Report on chlorophyll measurements made on MARMAP surveys between October 1977-December 1978

C. A. Evans, J. E. O'Reilly, and J. P. Thomas

U. S. Department of Commerce
National Oceanic and Atmospheric Administration
National Marine Fisheries Service
Northeast Fisheries Center
Sandy Hook Laboratory
Highlands, New Jersey 07732

Report No. SHL 79-10 (February 1979)

INTRODUCTION

From October 1977 to December 1978 water samples for chlorophyll analysis were collected between Cape Hatteras and Nova Scotia extending from 3 miles off the coast eastward to the edge of the continental shelf. The area was sampled eight times during the above time interval with cruises scheduled approximately every other month (Table 1). Chlorophylls were measured aboard MARMAP surveys in conjunction with measurements of zooplankton and ichthyoplankton abundance. At selected stations nutrients, primary productivity, water temperature, salinity, and dissolved oxygen were also measured.

Standard MARMAP station locations are presented in Figure 1. Stations were selected from a stratified random distribution to provide even coverage of the study area. Additional stations were located along transects off the mouths of estuaries (A, B, C, and D) and across the Gulf of Maine and Georges Bank (E, F, and G) to provide more intensive sampling in these areas.

Chlorophyll was measured at 6 to 12 stations each day. At each station, chlorophyll samples were taken at 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 50, and 75 meters. Exceptions to this were Argus 77-01 where chlorophyll was sampled at 1, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 200, 250, 300, and 500 meters, and Argus 78-04, Belogorsk 78-01, 78-03, and 78-04 where chlorophyll at one to two stations per day was measured at depths corresponding to those sampled for primary productivity.

During the Argus survey (78-04), samples for primary productivity were collected at one station each day at approximately 0930 hrs Eastern Standard Time (EST). At these stations, samples for chlorophyll and productivity were taken at 100, 60, 26, 15, and 1% light levels as determined with a submersible photometer or Secchi disc.

On Belogorsk 78-01, 78-03, and 78-04 samples for primary productivity and chlorophyll were taken at two stations each day at approximately 0700 hrs and 1100 hrs. EST. Depths sampled at these stations corresponded to 100, 69, 46, 25, 10, 3, and 1% incident light intensity. Additional depths were sampled below 1% light intensity to 75 meters. Light intensity was measured with a quantum submarine photometer or a Secchi disc when conditions were too rough to use the photometer.

Netplankton chlorophyll a (>20 microns) and nannoplankton chlorophyll a (<20 microns) were determined by size-fractionation of whole water samples. Chlorophyll a, phaeophytin, and F_o/F_a (acidification ratio) determinations were made for net- and nanno-plankton at each depth sampled on all cruises. The resulting chlorophyll estimates were summed to give total chlorophyll a and total phaeophytin for each depth. Total community F_o/F_a was also calculated.

METHODS

Water was collected using PVC Niskin bottles with the exception of Argus 77-01 and Mt. Mitchell 77-11 when metal Nansen bottles were used. Immediately after bottles were brought on board ship, water for chlorophyll

analysis was filtered through a 300 micron mesh nylon filter into an opaque PVC bottle. The 300 micron filter removed the larger zooplankton from chlorophyll samples.

Between 100-500 ml of seawater was then size-fractionated into netplankton and nannoplankton. During all cruises a 20 micron mesh (25 mm diameter nylon Nitex filter) was used to filter netplankton. Millipore filters (0.45 micron, 25 mm diameter HAWP) were used to filter nannoplankton during Argus 77-01, Mt. Mitchell/Kelez 77-11, Argus 78-04, Delaware 78-02, and Albatross 78-07. Whatman GF/F glass fiber filters (25 mm diameter) were used for nannoplankton filtration during Belogorsk 78-01, 78-03, and 78-04.

After filtration, samples were either frozen in the presence of silica gel dessicant and returned to land for processing (about one half of Argus 77-01 and Mt. Mitchell/Kelez 77-11; all of Delaware 78-02, Argus 78-04, and Albatross 78-07) or were processed aboard ship (about one half of Argus 77-01 and Mt. Mitchell/Kelez 77-11; all of Belogorsk 78-01, 78-03, and 78-04).

Samples processed aboard ship were removed from the filter holder and immediately placed in grinding vessels with 2-3 ml 90% SpectrAr grade acetone. Filter and plankton were ground for one minute with a teflon-tip grinding rod attached to an electric hand drill. The volume of acetone was brought to 10 ml in the grinding vessel and the vessel was stoppered and shaken. The particulate material was then separated from the chlorophyll-acetone extract by filtration through a 25 mm GF/A

glass fiber filter or by centrifugation for 5 minutes. The fluorescence of the particulate-free chlorophyll extract was read on a Turner Designs Fluorometer. After the initial reading, 2 drops of 5% HCl were added to the sample and a second reading was taken. When samples were frozen, filters were removed from filtration holders, folded in half and placed in glassine envelopes and frozen. Frozen samples were returned to land and processed in the laboratory following the same procedure used to process samples at sea.

Chlorophyll a, phaeophytin, and F_o/F_a were determined using the readings before and after acidification, predetermined calibration factors and the following formulas:

$$\text{mg Chl}\underline{a}/M^3 = F\left(\frac{T}{T-1}\right)(Rb-Ra)\left(\frac{\text{ml acetone}}{10}\right)\left(\frac{1}{\text{liters filtered}}\right)$$

$$\text{mg Phaeo}/M^3 = F\left(\frac{T}{T-1}\right)(TxRa-Rb)\left(\frac{\text{ml acetone}}{10}\right)\left(\frac{1}{\text{liters filtered}}\right)$$

$$F_o/F_a = \frac{Rb}{Ra}$$

F -- predetermined calibration factor

T -- predetermined calibration factor

Rb -- fluorometer reading before calibration

Ra -- fluorometer reading after calibration

ml acetone -- number of milliliters used for chlorophyll extraction

liters filtered -- number of liters of seawater filtered for pigment determinations

The fluorometer was calibrated using the spectrophotometric method for "corrected" chlorophyll a according to Lorenzen's equations (Limnology and

Oceanography 1967) given by Strickland and Parsons (1972). A pure culture of Skeletonema costatum was used as the chlorophyll a source in calibration.

The average concentration of total chlorophyll a (mg Chl a/m^3) in the upper 75 meters of the water column (or to the bottom, whichever was shallower) was computed for each station by arithmetically integrating total chlorophyll a over depth and dividing the integral by depth.

RESULTS

Station location, sampling dates and cruise tracks for the 8 surveys are presented in Figures 2-9.

Concentrations of netplankton, nannoplankton, and total chlorophyll a (mg/m^3) as well as phaeopigment concentrations and acidification ratios for each size fraction are presented in Table 2, according to sampling date and station number. See Table 1 for cruise dates. Distributions of total chlorophyll a during each of these eight surveys are presented in Figures 10-17. The values depicted represent the mean total chlorophyll a concentration (mg/m^3) from surface to 75 meters or bottom, whichever was shallower.

Generally, chlorophyll a concentrations in the Gulf of Maine were low throughout the year, though at times, small pockets of higher values occurred near shore.

Relatively high chlorophyll concentrations were found over Georges Bank throughout most of the year. Chlorophyll a mg/m^3 values decreased proceeding toward the perimeter of the bank. Chlorophyll a concentrations

during the April-May and June-July cruises were uniformly low throughout Georges Bank.

Highest concentrations of chlorophyll a were found consistently in the New York Bight off the coast of New Jersey. Generally, during the eight surveys, chlorophyll a mg/m^3 decreased seaward from the coast to the edge of the continental shelf.

Acknowledgements

We wish to acknowledge Susan Barker, James Duggan, Amy Fischer, and William Hogelin for their shipboard and laboratory assistance with measurements of chlorophyll.

REFERENCES

Lorenzen, C. F. 1967. Determination of chlorophyll and phaeopigments: spectrophotometric equations. Limnol. Oceanogr. 12: 343-346.

Strickland, J. D. H. and T. R. Parsons. 1972. A Practical Handbook of Seawater Analysis. Fisheries Res. Bd. of Canada, Ottawa.

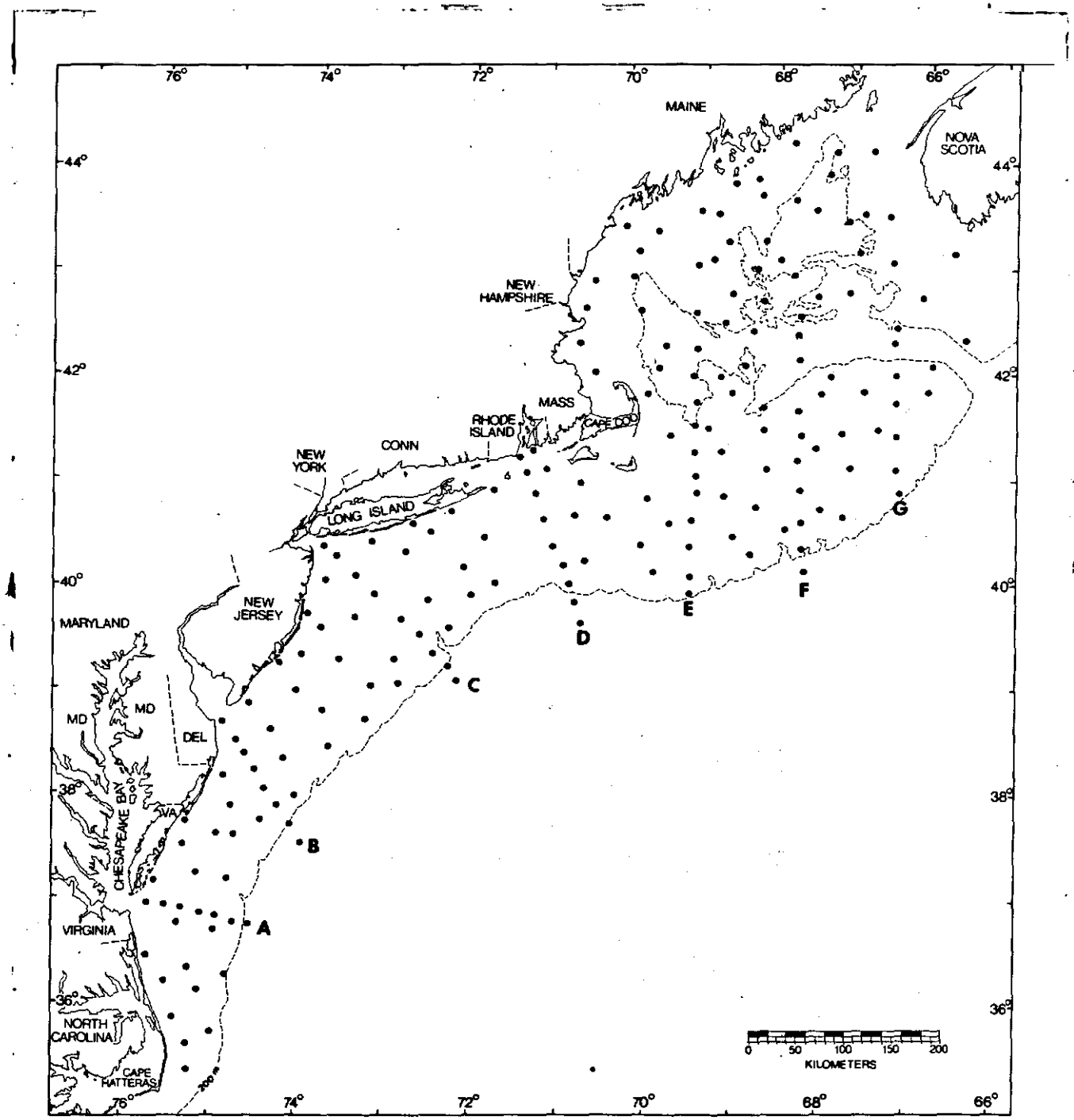


Figure 1. MARMAP standard station locations.

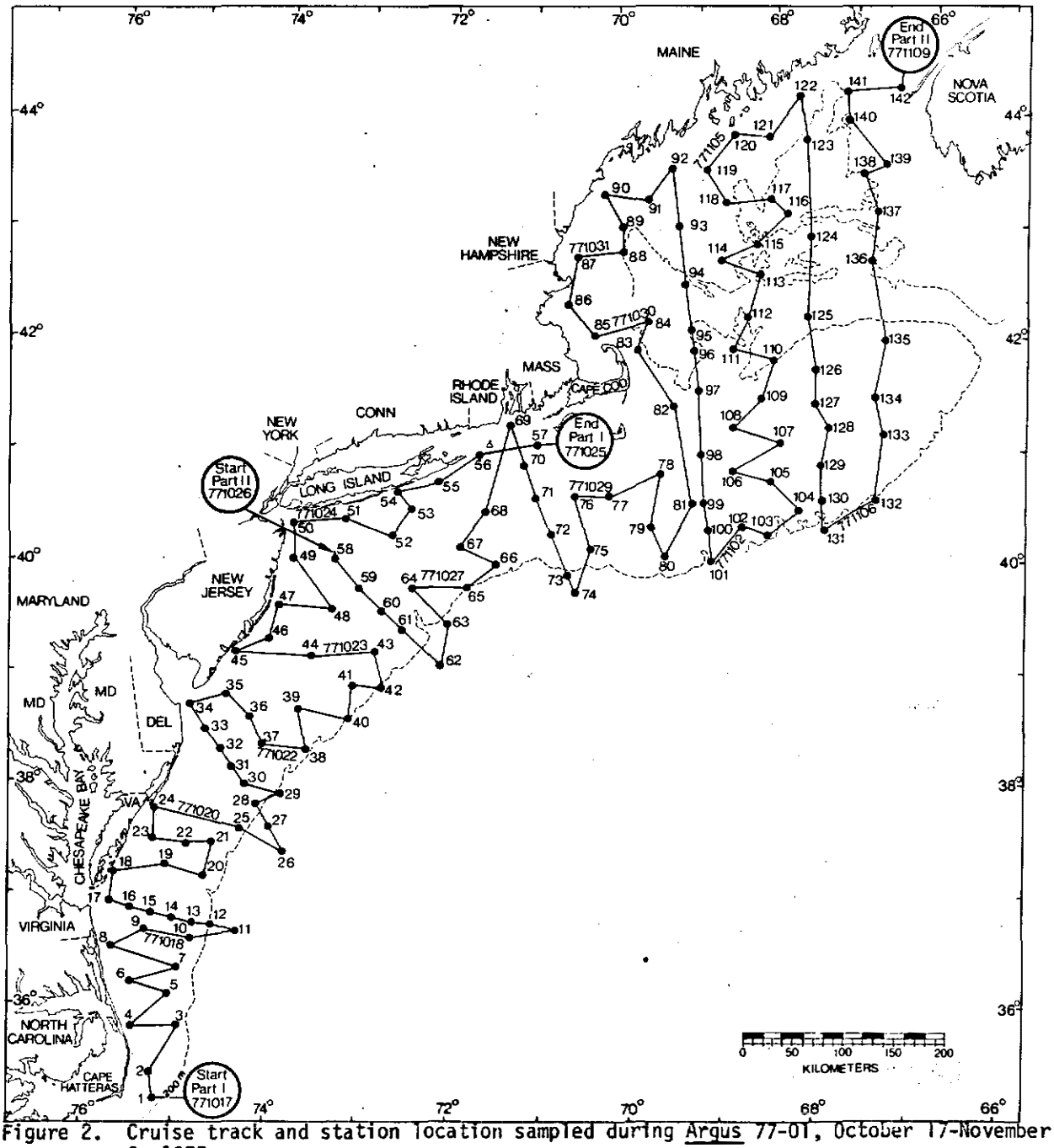


Figure 2. Cruise track and station location sampled during Argus 77-01, October 17-November 9, 1977.

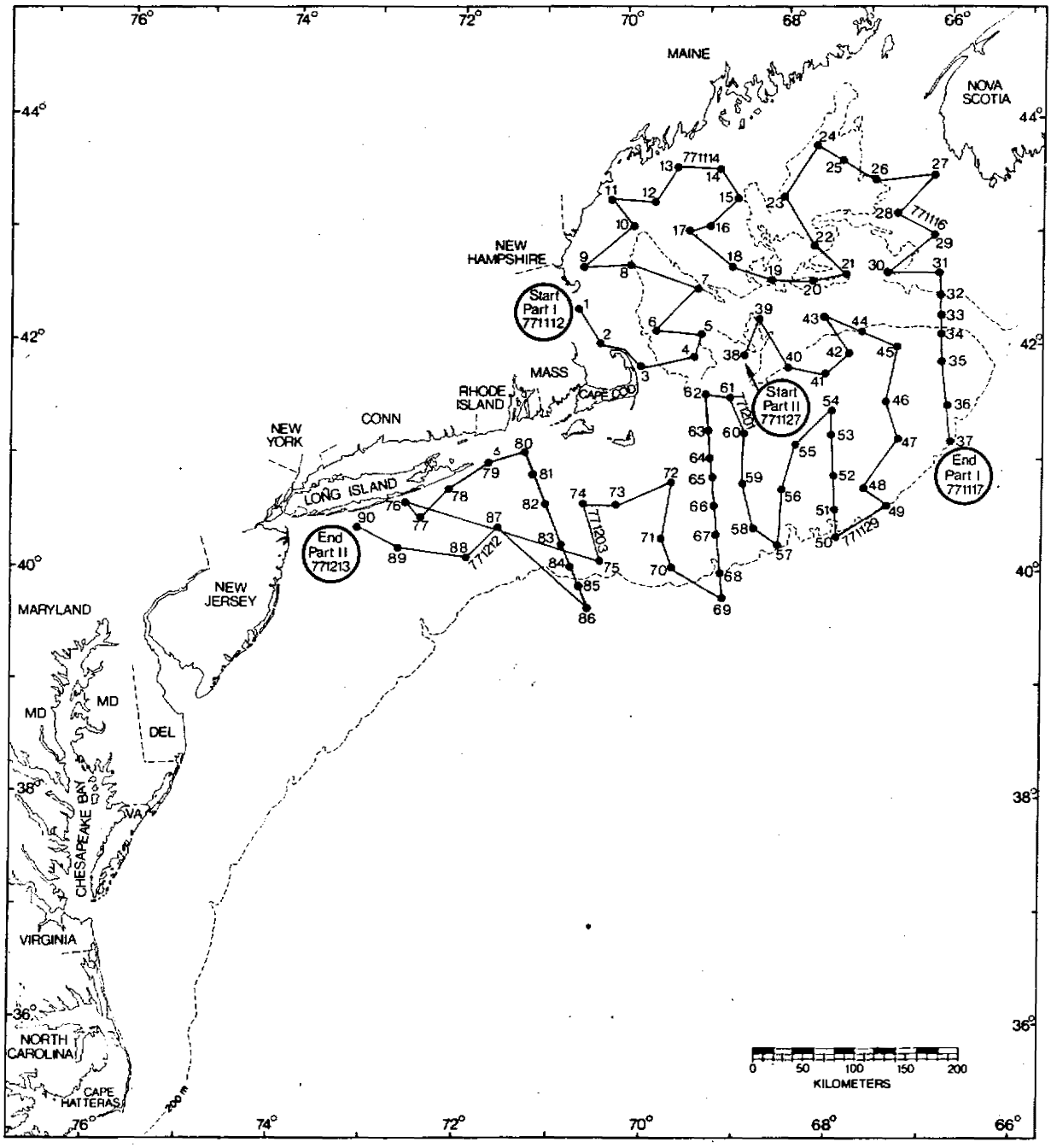


Figure 3. Cruise track and station location sampled during Mt. Mitchell/Kelez 77-11, November 12-December 13, 1977.

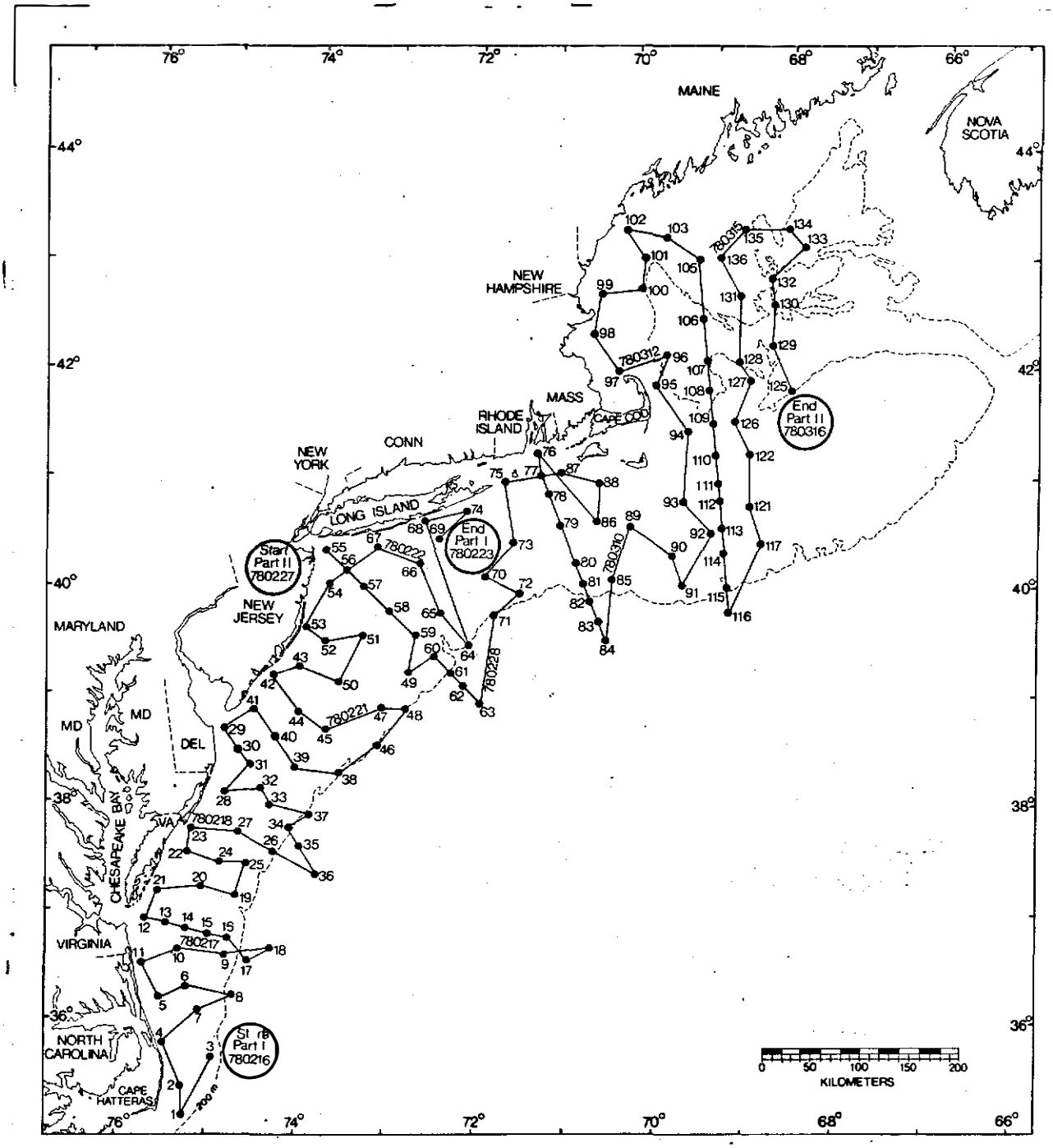


Figure 4. Cruise track and station location sampled during Delaware II 78-02, February 16-March 16, 1978.

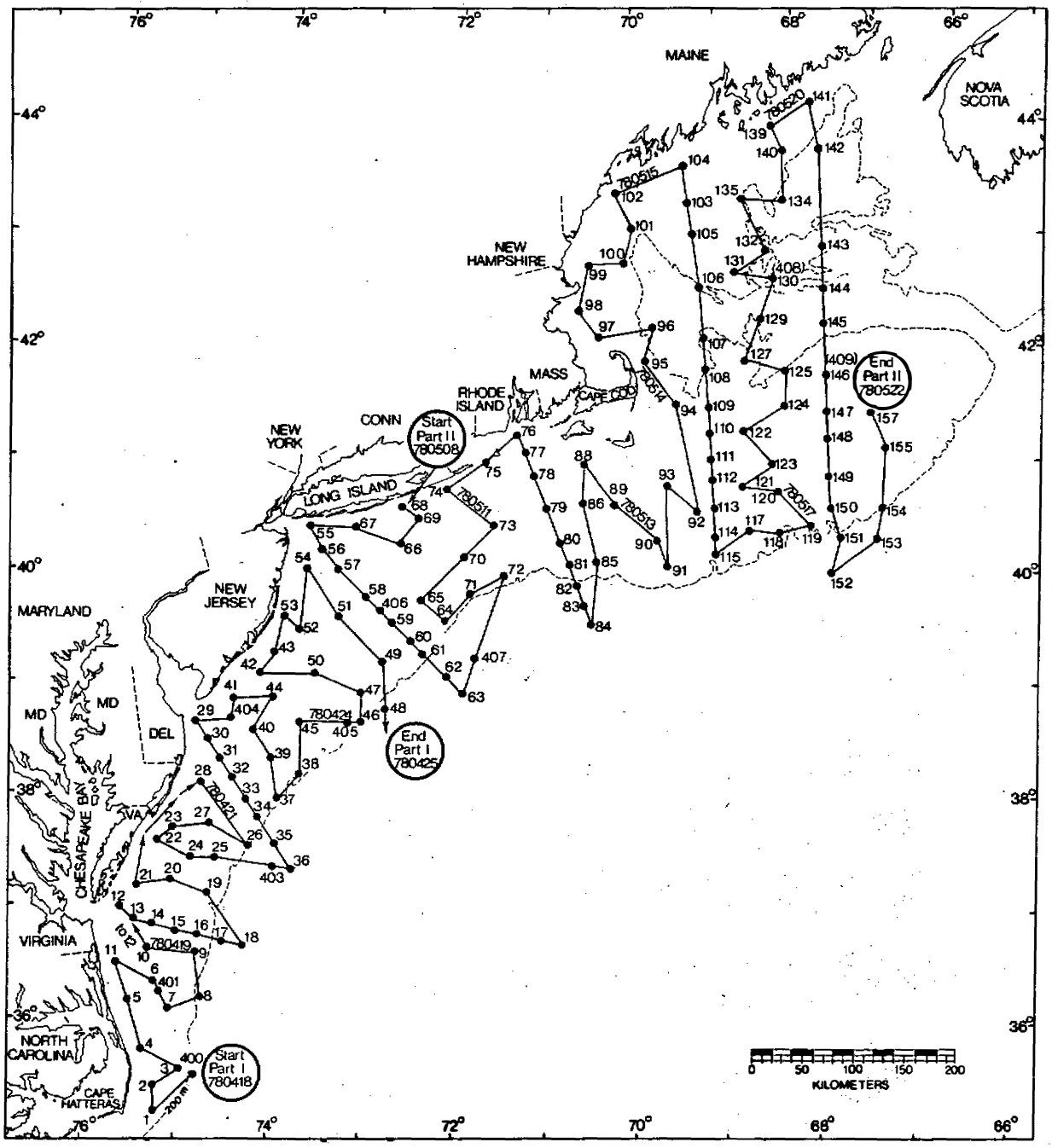


Figure 5. Cruise track and station location sampled during Argus 78-01, April 18-May 22, 1978.

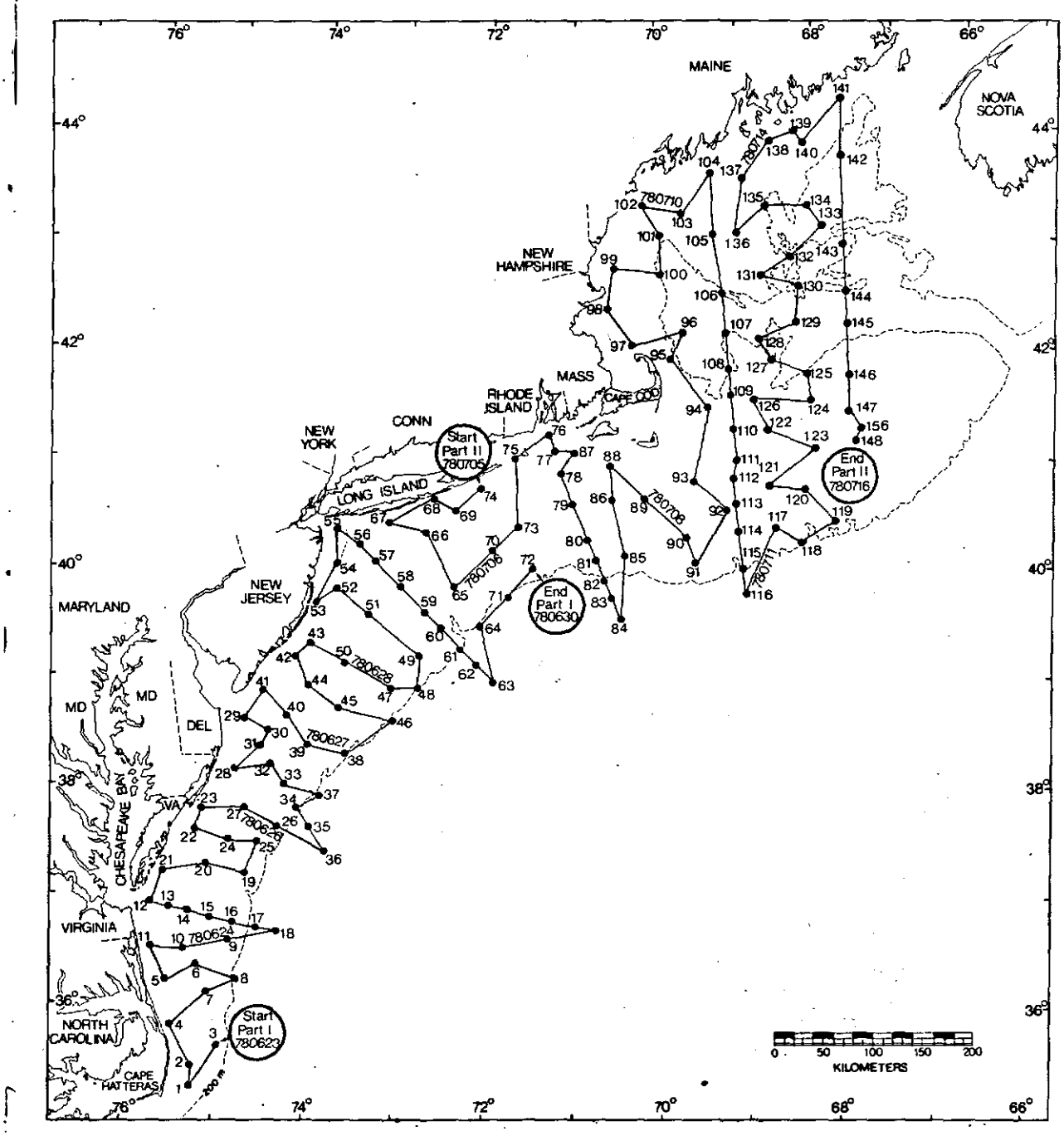


Figure 6. Cruise track and station location sampled during Albatross IV 78-07, June 23-July 16, 1978.

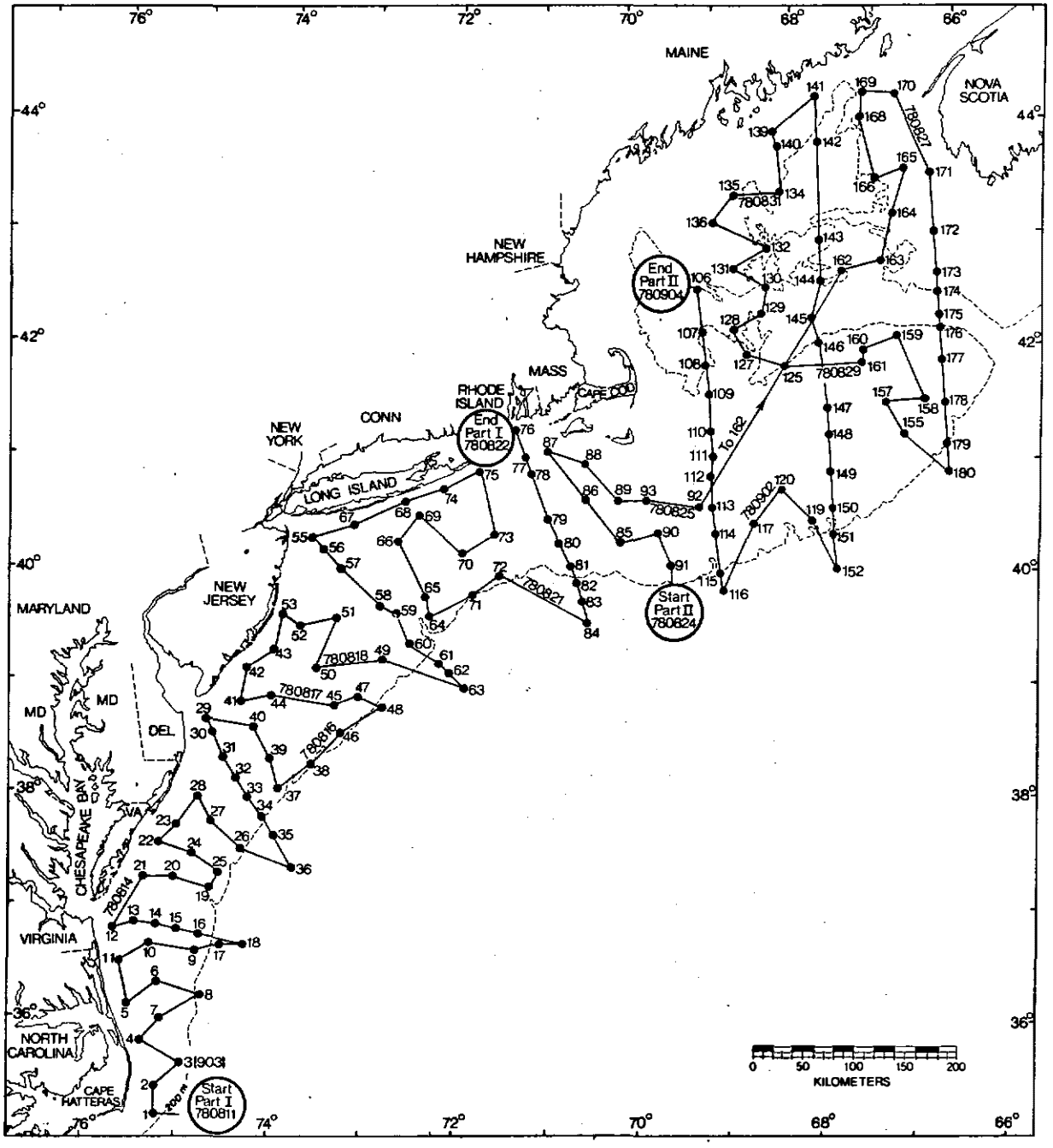


Figure 7. Cruise track and station location sampled during Belogorsk 78-01, August 11-September 4, 1978.

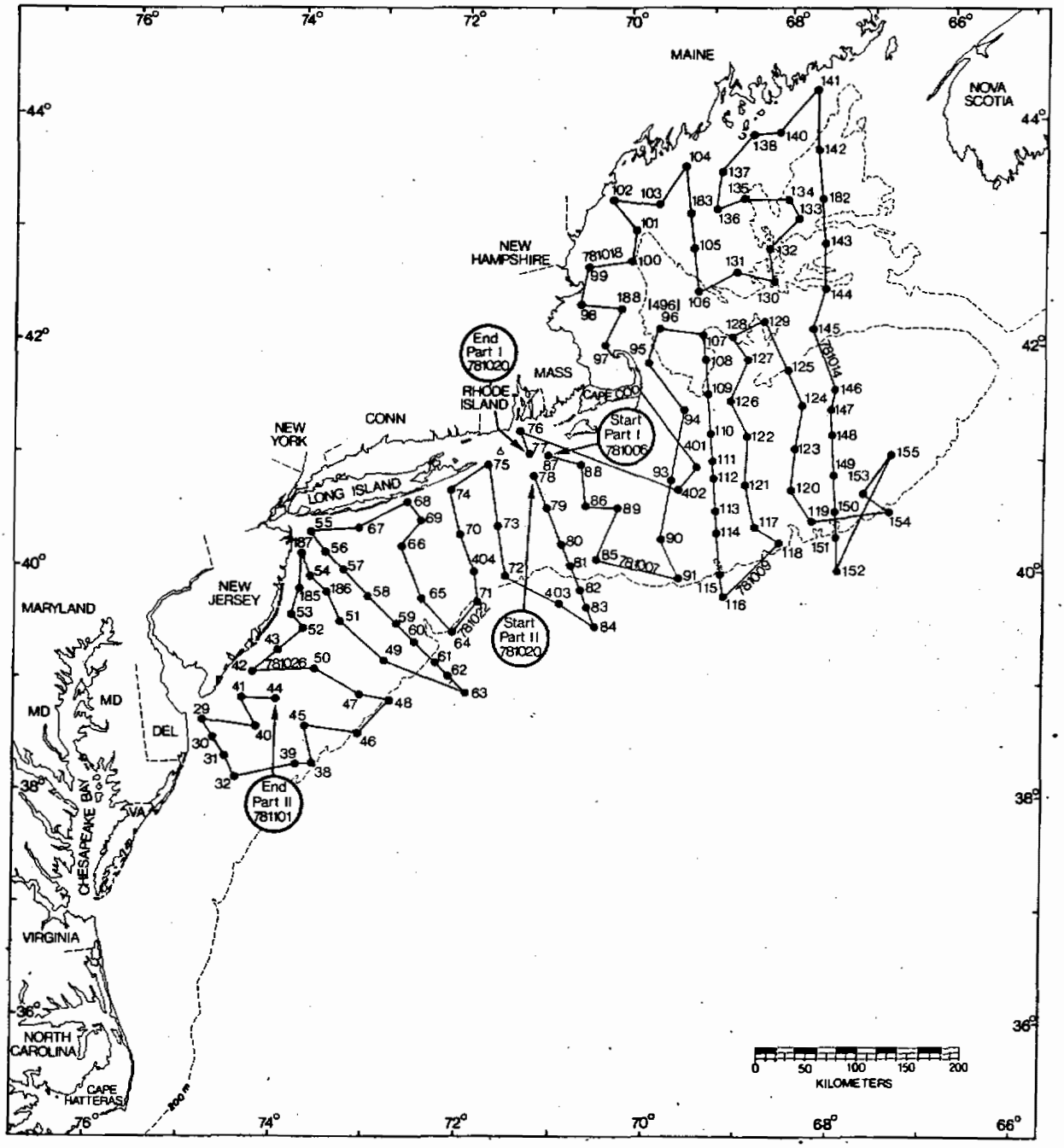


Figure 8. Cruise track and station location sampled during Belogorsk 78-03, October 6-November 1, 1978.

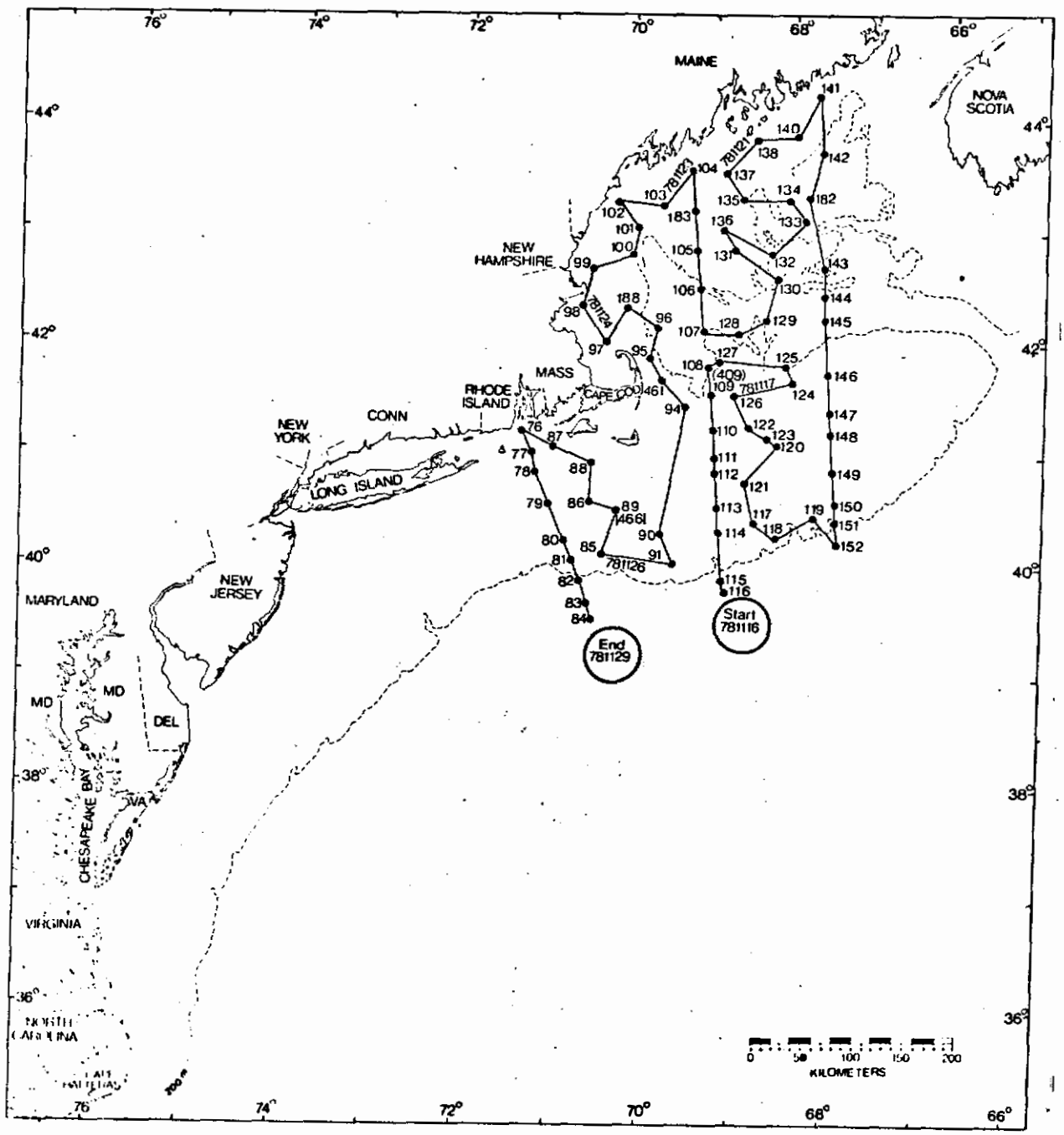


Figure 9. Cruise track and station location sampled during Belogorsk 78-04, November 16-November 29, 1978.

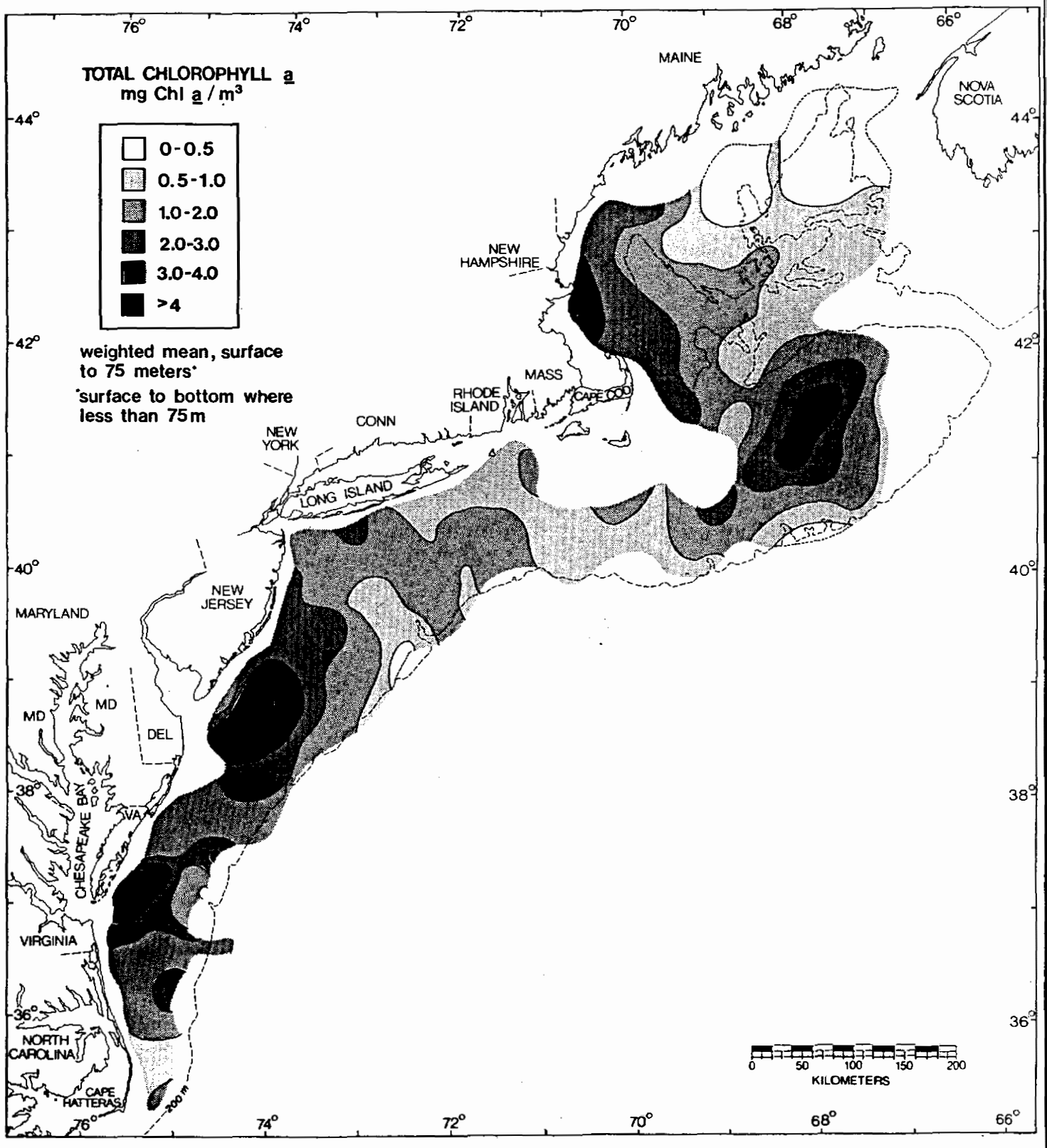


Figure 10. Distribution of chlorophyll a during Argus 77-01, October 18-November 9, 1977.

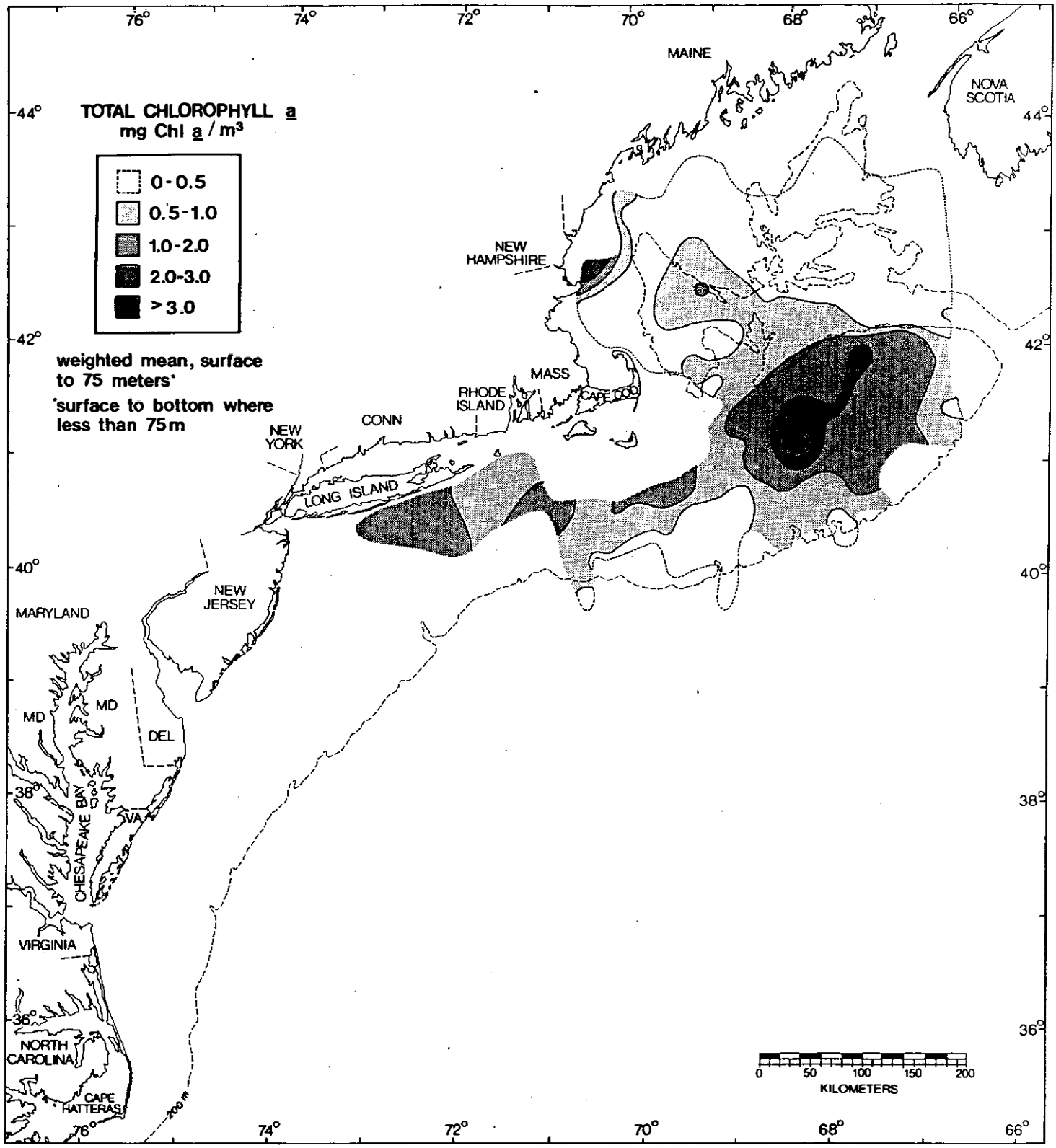


Figure 11. Distribution of chlorophyll a during Mt. Mitchell/Kelez 77-11, November 12-December 13, 1977.

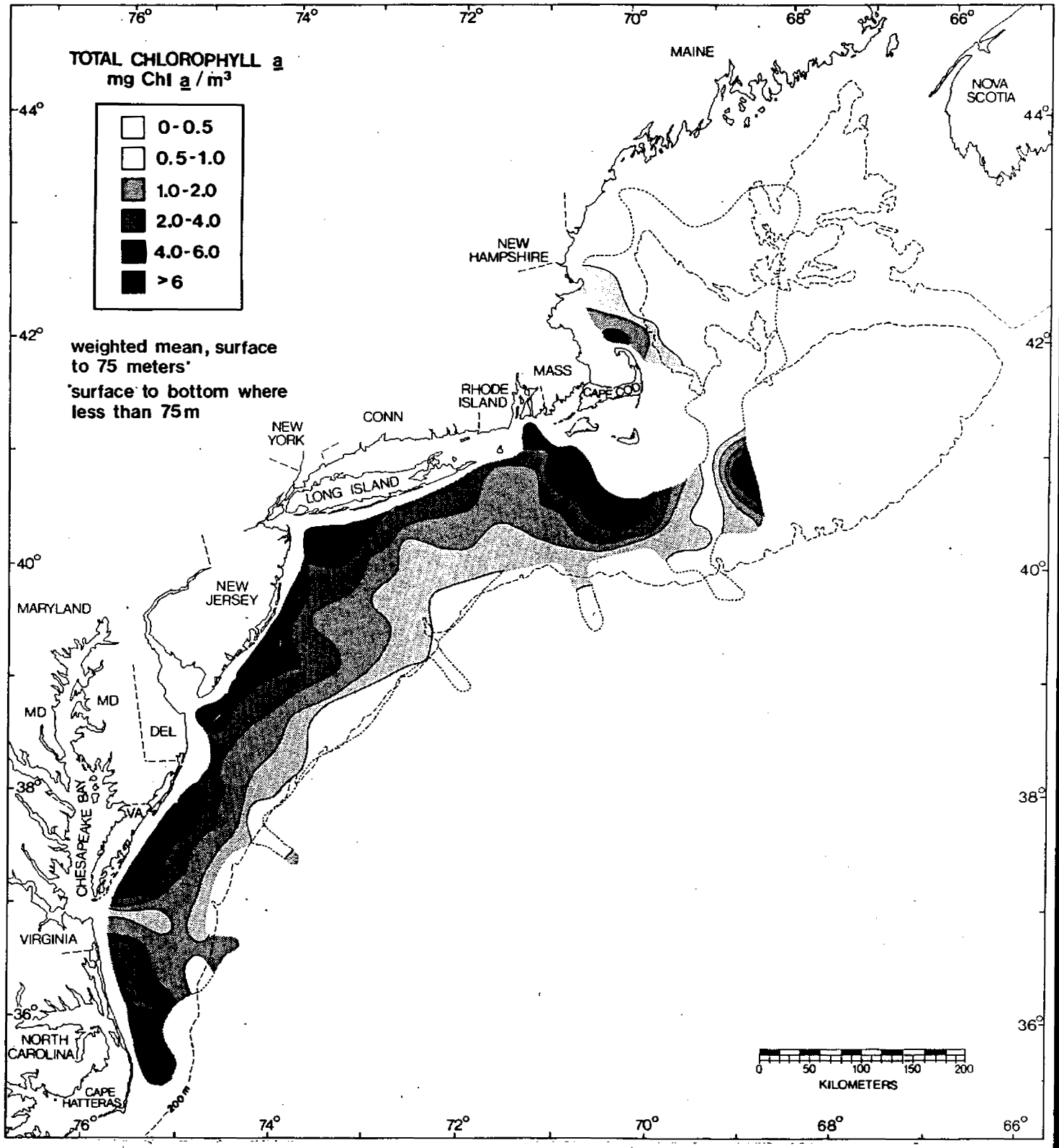


Figure 12. Distribution of chlorophyll a during Delaware II 78-02, February 16-March 16, 1978.

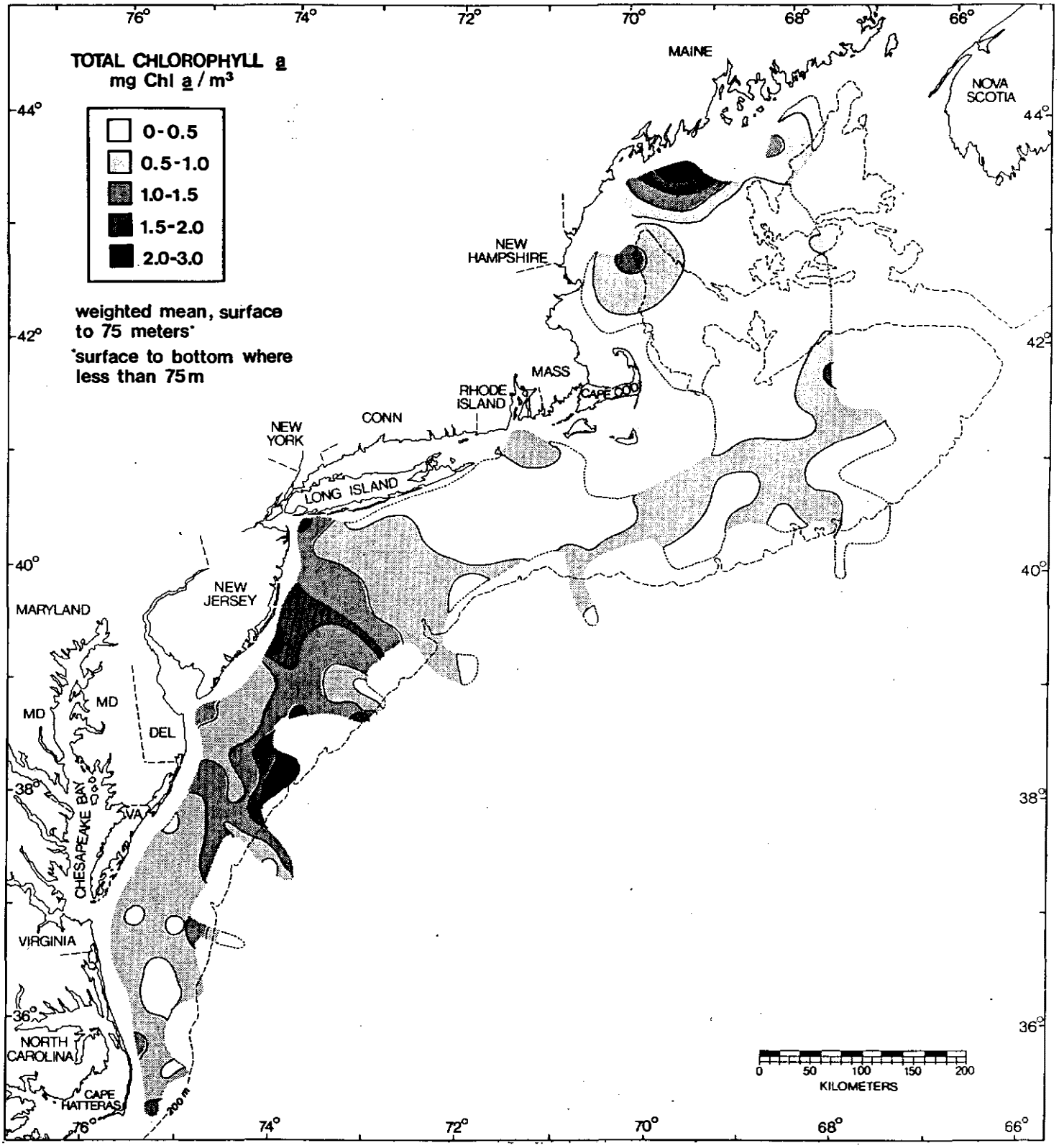


Figure 13. Distribution of chlorophyll a during Argus 78-04, April 18-May 22, 1978.

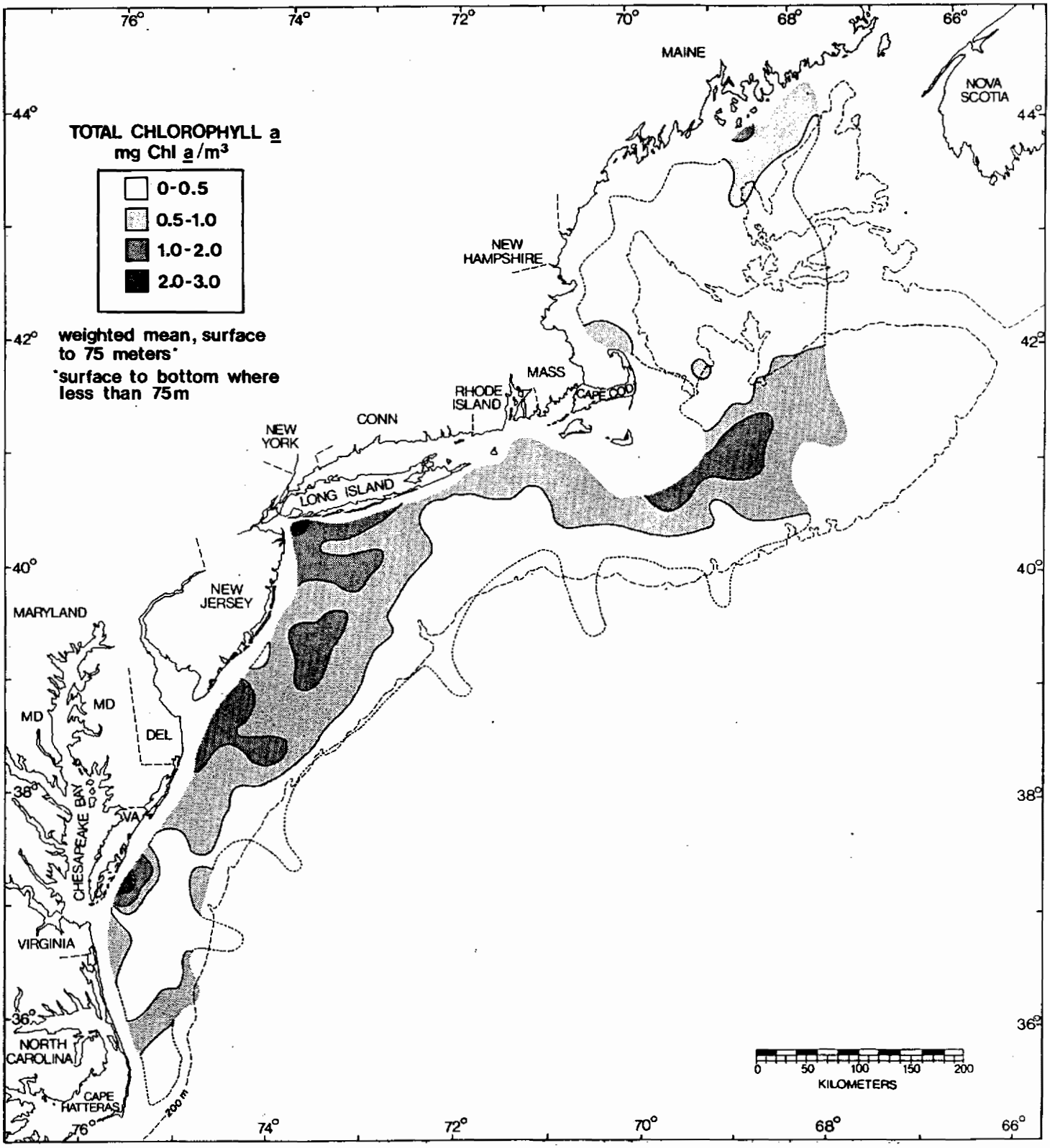


Figure 14. Distribution of chlorophyll a during Albatross IV 78-07, June 23-July 16, 1978

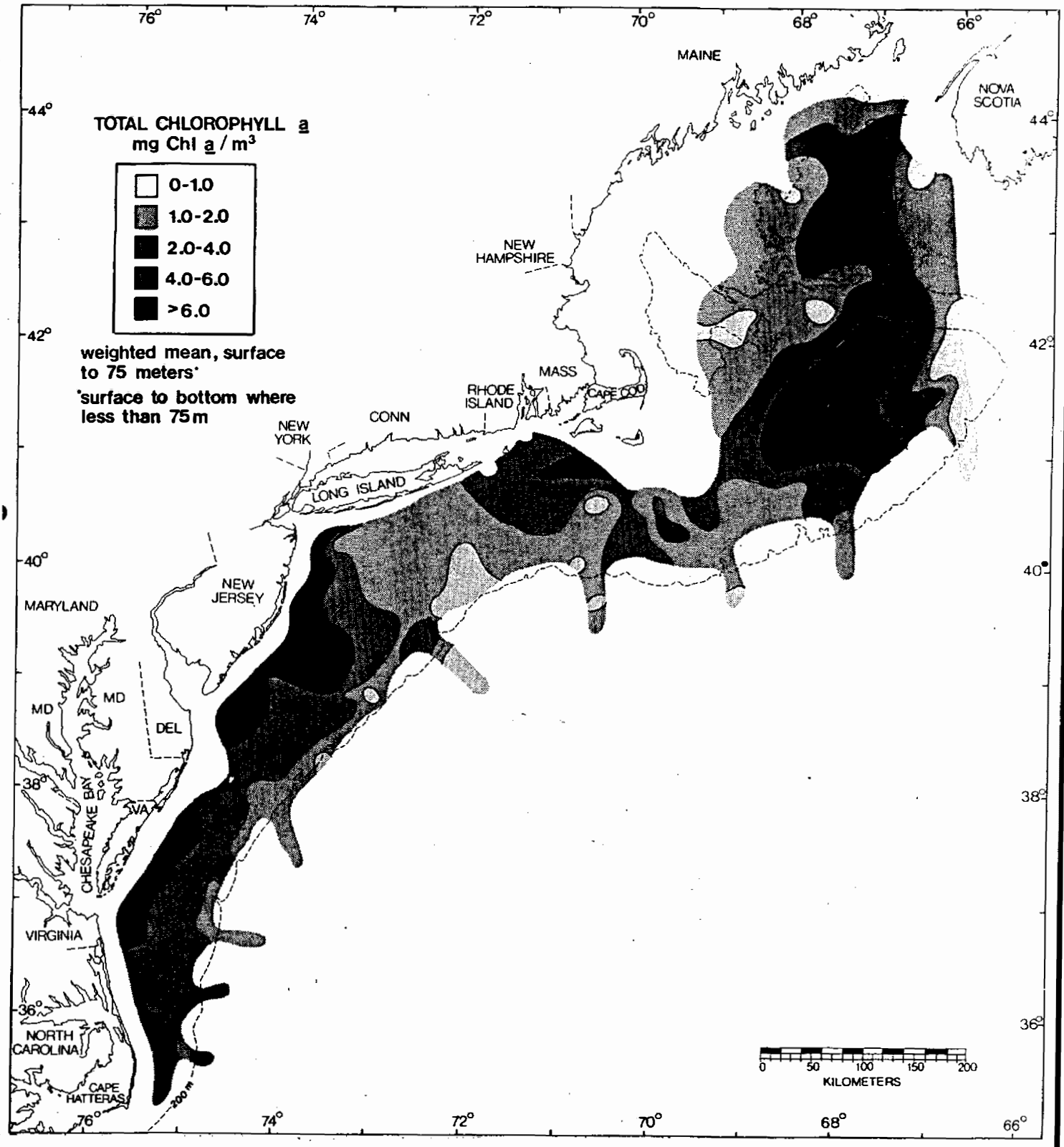


Figure 15. Distribution of chlorophyll a during Belogorsk 78-01, August 11 -September 4, 1978.

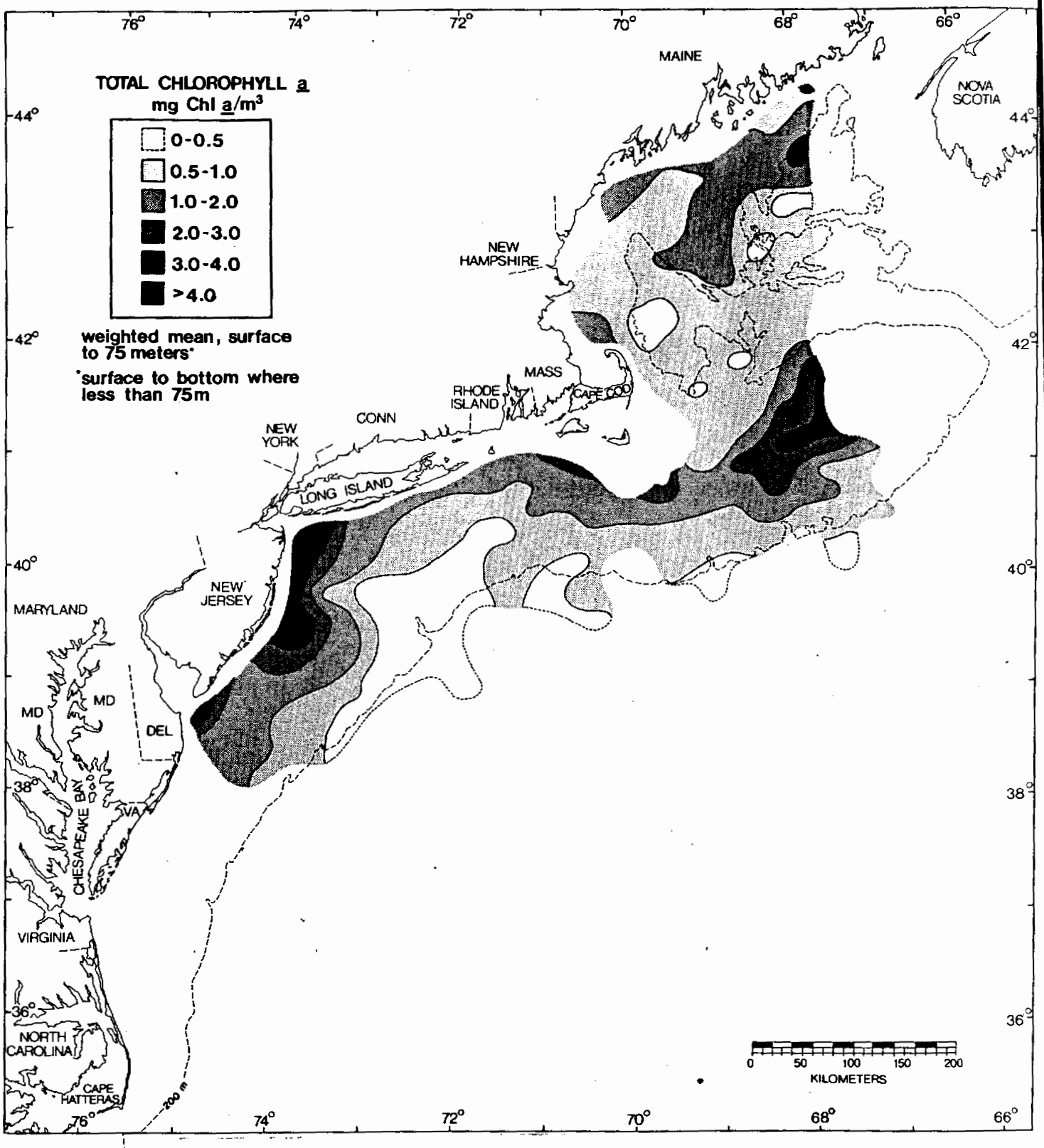


Figure 16. Distribution of chlorophyll a during Belogorsk 78-03, October 6-November 1, 1978.

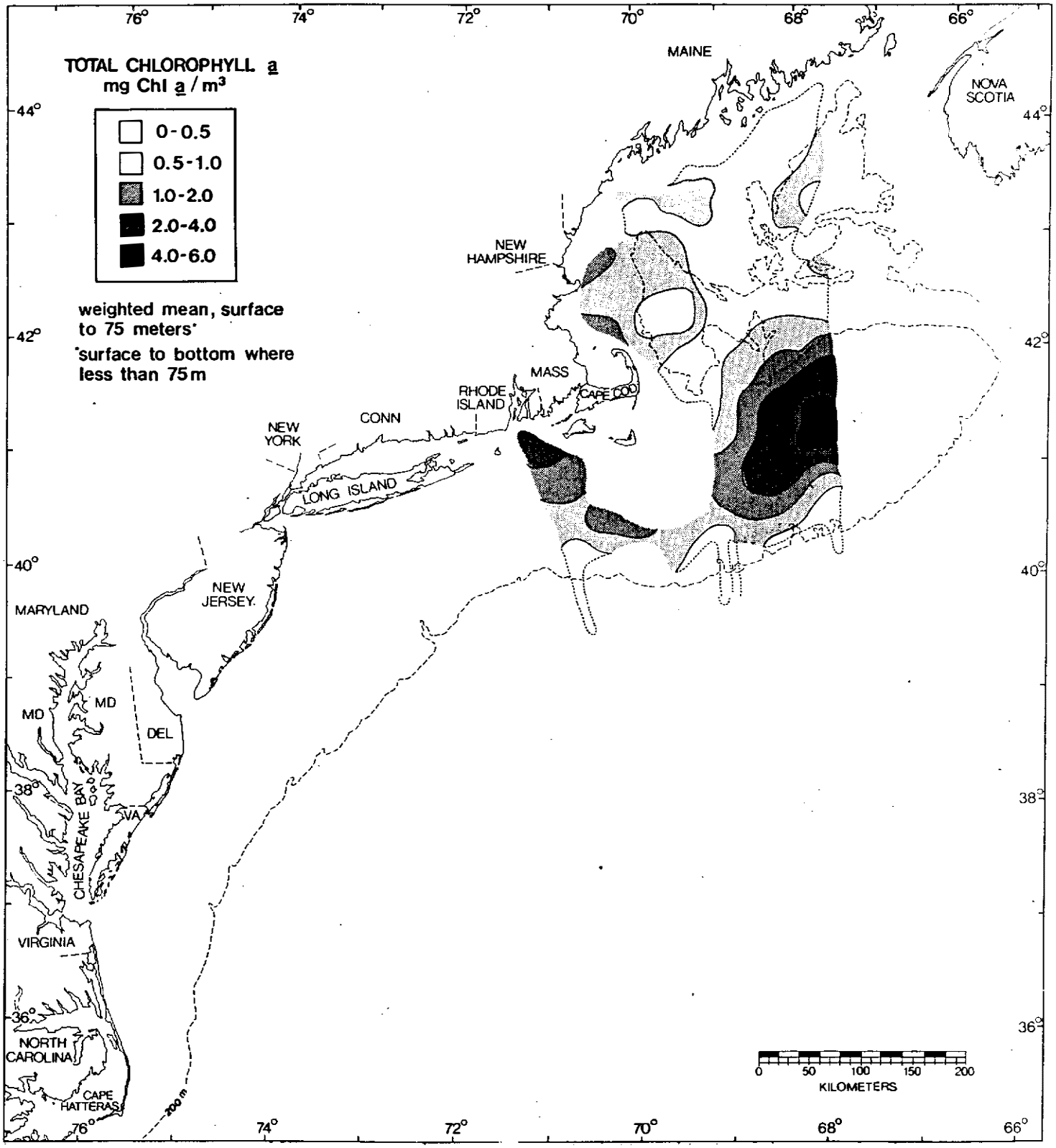


Figure 17. Distribution of chlorophyll a during Belogorsk 78-04, November 16-29, 1978.

TABLE 1. MARMAP cruises October 1977-December 1978.

Date	Ship	Cruise Number
October 17-November 9, 1977	Argus	77-01
November 13-December 13, 1977	Mt. Mitchell/Kelez	77-11
February 16-March 16, 1978	Delaware II	78-02
April 18-May 22, 1978	Argus	78-04
June 23-July 16, 1978	Albatross IV	78-07
August 11-September 4, 1978	Belogorsk	78-01
October 6-November 1, 1978	Belogorsk	78-03
November 16-November 29, 1978	Belogorsk	78-04

TABLE 2. Concentrations of netplankton, nannoplankton, and total mg chlorophyll *a*/m^3, phaeopigment and acidification ratios.

DATE	TIME	STATION	DEPTH	MET CHLA	MET PHACO	MET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/10/17	2145	1	1.	0.59	0.21	1.9045	0.59	1.22	1.3991	1.18	1.43	1.5549
77/10/17	2145	1	10.	0.60	0.20	1.9182	0.71	1.14	1.4752	1.32	1.34	1.6097
77/10/17	2145	1	20.	0.63	0.47	1.7000	0.40	0.96	1.3617	1.03	1.44	1.5128
77/10/18	0015	2	1.	0.38	0.15	1.8909	0.61	0.84	1.5168	0.99	0.99	1.6172
77/10/18	0015	2	5.	0.21	0.13	1.7676	0.73	1.01	1.5167	0.94	1.14	1.5576
77/10/18	0015	2	10.	0.08	0.05	1.7273	0.68	0.82	1.5577	0.76	0.88	1.5716
77/10/18	0015	2	15.	0.26	0.12	1.8537	0.85	0.89	1.6000	1.11	1.01	1.6452
77/10/18	0015	2	20.	0.41	0.15	1.9286	0.73	0.75	1.6078	1.14	0.88	1.6938
77/10/18	0015	2	30.	0.28	0.10	1.9000	0.37	0.72	1.4160	0.65	0.82	1.5435
77/10/18	0300	3	1.	0.04	0.12	1.3178	0.75	0.75	1.6154	0.79	0.87	1.5872
77/10/18	0300	3	5.	0.03	0.13	1.2102	0.67	0.74	1.5823	0.70	0.87	1.5454
77/10/18	0300	3	10.	0.01	0.08	1.1111	0.76	0.70	1.6471	0.79	0.78	1.6173
77/10/18	0300	3	15.	0.02	0.07	1.2444	0.64	0.70	1.5870	0.65	0.77	1.5660
77/10/18	0300	3	20.	0.03	0.04	1.3252	0.61	0.84	1.5200	0.64	0.92	1.5051
77/10/18	0300	3	44.	0.45	0.67	1.4983	0.02	0.39	1.0667	0.48	1.06	1.3822
77/10/18	0600	4	1.	0.30	0.21	1.7291	0.57	0.74	1.5333	0.87	0.95	1.5865
77/10/18	0600	4	5.	0.30	0.17	1.7918	0.02	0.15	1.1130	0.32	0.32	1.0137
77/10/18	0600	4	10.	0.31	0.25	1.6702	0.70	0.98	1.5146	1.01	1.23	1.5567
77/10/18	0600	4	15.	0.33	0.24	1.7101	0.71	0.99	1.5125	1.04	1.23	1.5625
77/10/18	0600	4	20.	0.45	0.35	1.6923	0.70	1.10	1.4781	1.15	1.45	1.5457
77/10/18	0930	5	1.	1.96	0.40	2.0204	0.76	0.77	1.6098	2.73	1.18	1.8588
77/10/18	0930	5	5.	1.17	0.30	1.9778	0.95	0.86	1.6432	2.11	1.16	1.7929
77/10/18	0930	5	10.	1.14	0.31	1.9654	1.38	0.87	1.7551	2.52	1.18	1.8376
77/10/18	0930	5	15.	1.59	0.54	1.9182	1.12	0.99	1.6522	2.70	1.55	1.7858
77/10/18	0930	5	20.	1.77	0.31	2.0465	0.41	1.61	1.2500	2.18	1.92	1.6545
77/10/18	0930	5	30.	0.42	0.13	1.9403	0.45	0.29	1.7451	0.87	0.42	1.8285
77/10/18	1300	6	1.	0.27	0.06	2.0000	0.33	0.26	1.6927	0.60	0.32	1.8025
77/10/18	1300	6	5.	0.38	0.20	1.8020	1.42	1.06	1.7037	1.80	1.20	1.7225
77/10/18	1300	6	10.	0.52	0.26	1.6853	1.42	0.97	1.7508	1.74	1.22	1.7219
77/10/18	1300	6	15.	0.55	0.20	1.7740	1.15	0.78	1.7533	1.49	0.98	1.7424
77/10/18	1300	6	20.	0.40	0.38	1.6275	0.64	1.15	1.4387	1.05	1.53	1.4961
77/10/18	1530	7	1.	0.74	0.28	1.8893	1.53	1.40	1.6406	2.27	1.69	1.7050
77/10/18	1530	7	5.	0.85	0.28	1.9244	1.64	1.29	1.6875	2.49	1.57	1.7544
77/10/18	1530	7	10.	1.22	0.36	1.9474	1.68	1.26	1.7031	2.90	1.62	1.7890
77/10/18	1530	7	15.	1.09	0.38	1.9119	1.90	1.22	1.7500	2.99	1.59	1.8018
77/10/18	1530	7	20.	1.29	0.45	1.9098	1.49	1.08	1.7143	2.78	1.53	1.7933
77/10/18	1530	7	30.	1.05	0.46	1.8540	0.80	0.74	1.6396	1.85	1.20	1.7459
77/10/18	1930	8	1.	0.44	0.12	1.9592	0.76	0.50	1.7455	1.20	0.62	1.8113

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACU	FO/FA	CHLA	PHACU	FO/FA	CHLA	PHACU	FO/FA
77/10/18	1930	8	5.	0.45	0.12	1.9725	0.76	0.52	1.7321	1.21	0.64	1.8060
77/10/18	1930	8	10.	0.61	0.15	2.0154	0.92	0.71	1.6949	1.53	0.84	1.7957
77/10/18	1930	8	15.	0.61	0.31	1.8125	0.80	0.80	1.6143	1.41	1.11	1.6864
77/10/18	2240	9	1.	0.36	0.10	1.9546	0.75	0.76	1.6104	1.11	0.86	1.6920
77/10/18	2240	9	5.	0.55	0.08	2.0000	0.71	0.54	1.8333	1.04	0.41	1.8800
77/10/18	2240	9	10.	0.33	0.06	2.0494	0.88	0.55	1.7576	1.22	0.61	1.8201
77/10/18	2240	9	15.	0.52	0.14	1.9750	0.61	0.46	1.7027	1.13	0.60	1.8001
77/10/19	0230	10	1.	0.70	0.10	2.0769	0.47	0.37	1.6897	1.17	0.47	1.8777
77/10/19	0230	10	5.	0.43	0.10	1.9928	0.61	0.40	1.7429	1.05	0.51	1.8293
77/10/19	0230	10	10.	0.53	0.12	1.9982	0.62	0.43	1.7260	1.16	0.56	1.8303
77/10/19	0230	10	15.	0.50	0.12	1.9997	0.60	0.34	1.7846	1.10	0.46	1.8698
77/10/19	0230	10	20.	0.67	0.12	2.0385	0.91	0.63	1.7291	1.58	0.75	1.8345
77/10/19	0230	10	30.	0.84	0.13	2.0625	0.29	0.30	1.6066	1.14	0.43	1.8899
77/10/19	0630	11	1.	0.11	0.07	1.7285	0.92	0.79	1.6603	1.03	0.87	1.6669
77/10/19	0630	11	5.	0.20	0.08	1.8793	0.96	0.84	1.6565	1.16	0.92	1.6865
77/10/19	0630	11	10.	0.17	0.06	1.8980	0.95	0.91	1.6294	1.12	0.97	1.6598
77/10/19	0630	11	15.	0.29	0.08	1.9737	0.89	0.76	1.6632	1.18	0.84	1.7196
77/10/19	0630	11	20.	0.22	0.07	1.9107	1.00	0.93	1.6394	1.22	1.00	1.6756
77/10/19	0630	11	30.	0.15	0.06	1.8656	0.86	0.92	1.5928	1.01	0.99	1.6217
77/10/19	0630	11	50.	0.08	0.07	1.6456	0.66	0.78	1.5665	0.74	0.85	1.5739
77/10/19	0630	11	70.	0.03	0.05	1.4932	0.08	0.25	1.2958	0.11	0.29	1.3350
77/10/19	0957	13	1.	0.76	0.18	1.9935	1.86	1.54	1.7143	2.63	1.53	1.7779
77/10/19	0957	13	5.	0.71	0.26	1.9025	1.64	1.29	1.6875	2.35	1.55	1.7410
77/10/19	0957	13	10.	1.21	0.30	1.9818	1.82	1.43	1.6901	3.03	1.73	1.7627
77/10/19	0957	13	15.	0.77	0.36	1.8389	1.86	1.07	1.7815	2.03	1.43	1.7973
77/10/19	0957	13	20.	1.56	0.29	2.0400	1.68	0.94	1.7895	3.24	1.22	1.893
77/10/19	0957	13	30.	2.67	0.52	2.0303	0.97	0.77	1.6853	3.64	1.29	1.908
77/10/19	0957	13	40.	0.05	0.09	1.4674	0.05	0.18	1.2762	0.10	0.26	1.349
77/10/19	0957	13	48.	0.03	0.10	1.2857	0.02	0.19	1.0986	0.05	0.29	1.170
77/10/19	1704	15	1.	0.46	0.13	1.9525	1.82	1.24	1.7315	2.28	1.38	1.767
77/10/19	1704	15	5.	0.45	0.18	1.8815	1.82	1.36	1.7000	2.28	1.56	1.729
77/10/19	1704	15	10.	0.47	0.16	1.9152	2.09	1.40	1.7368	2.56	1.56	1.764
77/10/19	1704	15	15.	0.33	0.16	1.8278	2.12	1.86	1.6552	2.45	2.02	1.674
77/10/19	1704	15	20.	0.58	0.23	1.8868	2.01	1.52	1.7013	2.59	1.74	1.735
77/10/19	2130	17	1.	2.67	0.42	2.0625	0.51	0.35	1.7282	3.18	0.77	1.9695
77/10/19	2130	17	5.	3.63	0.91	1.9834	0.55	0.32	1.7853	4.19	1.23	1.9513
77/10/19	2130	17	10.	3.02	0.50	2.0548	1.06	0.75	1.7190	4.08	1.20	1.9484
77/10/20	0110	18	1.	4.11	0.92	2.0054	2.20	0.73	1.9219	6.30	1.65	1.9746

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NI CHLA	NI PHACO	NI FO/FA	NAL CHLA	NAL PHACO	NAL FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/10/20	0110	18	5.	5.11	1.12	2.0087	2.85	0.88	1.9383	7.94	2.00	1.9824
77/10/20	0110	18	10.	4.49	0.82	2.0396	2.46	1.11	1.8462	6.95	1.94	1.9619
77/10/20	0110	18	15.	8.07	1.55	2.0317	1.34	0.77	1.7826	9.41	2.32	1.9870
77/10/20	0110	18	19.	1.31	0.37	1.9563	1.07	0.96	1.6477	2.37	1.33	1.7874
77/10/20	0315	19	1.	0.57	0.22	1.8846	2.29	1.65	1.7163	2.86	1.87	1.7445
77/10/20	0315	19	5.	0.40	0.16	1.8747	2.11	1.74	1.6758	2.51	1.90	1.7000
77/10/20	0315	19	10.	0.50	0.27	1.8000	1.62	1.29	1.7206	2.52	1.56	1.7502
77/10/20	0315	19	15.	0.66	0.15	2.0000	2.51	1.45	1.7561	2.97	1.60	1.7993
77/10/20	0315	19	20.	0.47	0.16	1.9203	2.05	1.00	1.6548	2.52	1.96	1.6920
77/10/20	0620	20	1.	0.43	0.11	1.9750	0.41	0.28	1.7292	0.64	0.40	1.8367
77/10/20	0620	20	5.	0.25	0.04	2.0500	1.10	0.76	1.7281	1.35	0.80	1.7716
77/10/20	0620	20	10.	0.53	0.11	2.0170	0.99	0.72	1.7139	1.52	0.83	1.7960
77/10/20	0620	20	15.	0.56	0.12	2.0169	0.68	0.51	1.7073	1.26	0.62	1.8224
77/10/20	0620	20	20.	0.45	0.10	2.0124	0.44	0.39	1.6491	0.89	0.49	1.7944
77/10/20	0620	20	30.	0.29	0.12	1.8810	0.38	0.38	1.6154	0.67	0.49	1.7083
77/10/20	0620	20	50.	0.25	0.14	1.8000	0.28	0.37	1.5244	0.53	0.51	1.6270
77/10/20	0929	21	1.	1.12	0.03	2.2000	3.09	0.48	2.0641	4.21	0.51	2.0971
77/10/20	0929	21	5.	1.06	0.11	2.1184	2.96	0.84	1.9590	4.02	0.94	1.9963
77/10/20	0929	21	10.	1.03	0.08	2.1370	2.81	0.93	1.9240	3.84	1.01	1.9729
77/10/20	0929	21	15.	1.06	0.10	2.1243	2.61	0.83	1.9353	3.66	0.93	1.9814
77/10/20	0929	21	20.	0.99	0.11	2.1111	2.68	1.17	1.8571	3.67	1.27	1.9136
77/10/20	0929	21	30.	1.12	0.20	2.0465	2.52	1.00	1.8595	3.44	1.20	1.9124
77/10/20	0929	21	50.	0.26	0.12	1.8375	0.20	0.36	1.4408	0.47	0.48	1.6022
77/10/20	1136	22	1.	0.93	0.12	2.0870	1.40	0.74	1.8057	2.33	0.86	1.8988
77/10/20	1136	22	5.	0.42	0.11	1.9714	2.16	0.68	1.9355	2.56	0.79	1.9411
77/10/20	1136	22	10.	0.64	0.14	2.0145	1.18	0.77	1.7451	1.81	0.90	1.8218
77/10/20	1136	22	15.	0.45	0.15	1.9223	1.61	0.86	1.8051	2.04	1.00	1.8258
77/10/20	1136	22	20.	0.73	0.14	2.0351	1.86	0.89	1.8333	2.59	1.02	1.8819
77/10/20	1136	22	30.	0.25	0.19	1.7031	0.27	0.38	1.5111	0.52	0.57	1.5887
77/10/20	1450	23	1.	0.32	0.07	2.0000	0.82	0.60	1.7090	1.14	0.68	1.7724
77/10/20	1450	23	5.	0.39	0.14	1.9134	0.75	0.57	1.7015	1.14	0.70	1.7620
77/10/20	1450	23	10.	0.23	0.49	1.3878	0.54	1.57	1.2197	0.57	2.06	1.2054
77/10/20	1827	24	1.	0.09	0.05	1.7980	0.69	0.61	1.6502	0.78	0.66	1.6640
77/10/20	1827	24	5.	0.17	0.09	1.8148	0.94	0.74	1.6890	1.11	0.83	1.7059
77/10/20	1827	24	10.	0.22	0.05	1.9821	1.27	0.87	1.7295	1.49	0.93	1.7578
77/10/20	1827	24	15.	0.20	0.08	1.8644	1.19	1.02	1.6652	1.39	1.10	1.6862
77/10/20	1827	24	20.	0.15	0.11	1.7222	1.49	1.08	1.7145	1.04	1.18	1.7150
77/10/20	1827	24	30.	0.23	0.10	1.8529	0.29	0.63	1.3906	0.52	0.73	1.5115

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/10/20	2130	25	5.	0.94	0.22	2.0000	0.97	1.13	1.5691	1.92	1.35	1.7224
77/10/20	2130	25	10.	1.03	0.31	1.9419	1.04	1.15	1.5842	2.07	1.47	1.7199
77/10/20	2130	25	15.	0.94	0.22	2.0000	1.19	1.25	1.5988	2.13	1.47	1.7283
77/10/20	2130	25	20.	1.15	0.28	1.9865	1.30	1.17	1.6481	2.45	1.45	1.7723
77/10/20	2130	25	30.	0.60	0.20	1.9231	1.42	1.24	1.6552	2.01	1.44	1.7168
77/10/20	2130	25	50.	0.38	0.01	2.2120	0.58	0.45	1.6901	0.96	0.46	1.8526
77/10/20	2130	25	75.				0.22	0.24	1.5823			
77/10/21	0715	27	1.	1.27	0.17	2.0873	0.81	0.45	1.7931	2.08	0.61	1.9497
77/10/21	0715	27	5.	1.66	0.11	2.1552	0.86	0.37	1.8508	2.52	0.48	2.0356
77/10/21	0715	27	10.	1.56	0.06	2.1778	0.85	0.40	1.8372	2.21	0.46	2.0186
77/10/21	0715	27	15.	1.54	0.05	2.1908	0.93	0.26	1.9654	2.47	0.31	2.0955
77/10/21	0715	27	20.	1.54	0.00	2.2296	0.42	0.14	1.9249	1.76	0.14	2.1406
77/10/21	0715	27	30.	1.21	0.01	2.2152	0.99	0.17	2.0500	2.20	0.18	2.1347
77/10/21	0715	27	50.	0.33	0.05	2.0759	0.25	0.26	1.6105	0.59	0.31	1.8091
77/10/21	0715	27	70.	0.47	0.08	2.0512	0.43	0.33	1.6967	0.90	0.41	1.8456
77/10/21	1321	29	1.	1.40	0.07	2.4714	1.19	0.48	2.0962	2.58	0.55	2.2714
77/10/21	1321	29	5.	1.30	0.01	2.5516	1.17	0.46	2.1067	2.47	0.47	2.2953
77/10/21	1321	29	10.	1.56	0.20	2.3687	0.98	0.64	1.9347	2.54	0.83	2.1606
77/10/21	1321	29	15.	1.17	0.22	2.2943	0.88	0.47	2.0000	2.05	0.70	2.1492
77/10/21	1321	29	20.	0.99	0.12	2.3750	0.96	0.64	1.9221	1.95	0.76	2.1078
77/10/21	1321	29	30.	0.56	0.14	2.2394	0.54	0.45	1.8333	1.10	0.59	2.0013
77/10/21	1321	29	50.	0.57	0.21	2.1214	0.44	0.49	1.7250	1.01	0.70	1.9075
77/10/21	1915	31	1.	0.88	0.18	2.0252	1.56	0.96	1.7656	2.44	1.13	1.8402
77/10/21	1915	31	5.	0.78	0.21	1.9692	1.55	1.03	1.7398	2.33	1.24	1.8055
77/10/21	1915	31	10.	0.92	0.23	1.9867						
77/10/21	1915	31	15.	0.82	0.21	1.9822	1.33	1.16	1.6573	2.15	1.37	1.7526
77/10/21	1915	31	20.	1.05	0.19	2.0375	0.96	0.96	1.6156	2.00	1.15	1.7793
77/10/21	1915	31	30.	0.62	0.26	1.8621	0.75	1.08	1.5048	1.37	1.34	1.6214
77/10/21	2345	33	1.	1.12	0.30	1.9756	1.30	0.99	1.7000	2.43	1.28	1.8047
77/10/21	2345	33	5.	0.85	0.25	1.9457	1.25	0.93	1.7064	2.08	1.18	1.7853
77/10/21	2345	33	10.	1.37	0.40	1.9553	0.71	0.48	1.7317	2.08	0.88	1.8043
77/10/21	2345	33	15.	1.96	0.40	2.0204	1.42	0.96	1.7341	3.38	1.36	1.8770
77/10/21	2345	33	20.	2.65	0.56	2.0152	1.64	0.93	1.7857	4.27	1.48	1.9129
77/10/21	2345	33	28.	5.21	1.20	2.0000	2.09	1.95	1.6364	7.30	3.14	1.8596
77/10/22	0505	35	1.	0.53	0.22	1.8636						
77/10/22	0505	35	5.	0.55	0.25	1.8462	0.68	0.91	1.5273	1.23	1.16	1.6333
77/10/22	0505	35	10.	0.62	0.22	1.9107	0.80	0.97	1.5541	1.41	1.19	1.6681
77/10/22	0505	35	15.	0.83	0.25	1.9457	0.59	0.60	1.6098	1.42	0.85	1.7690

				NET			NAN			SUN		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FL/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/10/22	0505	35	18.	0.98	0.35	1.9080	0.51	0.00	1.5244	1.49	1.13	1.7269
77/10/22	0735	36	1.	7.76	1.78	2.0000	3.02	0.19	2.1571	10.77	1.97	2.0365
77/10/22	0735	36	5.	2.73	0.45	2.0545	1.49	0.55	1.9091	4.22	0.98	1.9962
77/10/22	0735	36	10.	3.79	0.70	2.0387	2.01	0.46	2.0000	5.81	1.10	2.0254
77/10/22	0735	36	15.	3.08	0.52	2.0509	0.64	0.52	1.6750	3.72	1.05	1.9544
77/10/22	0735	36	20.	5.02	1.02	2.0224	1.02	0.69	1.8909	6.04	1.71	1.9837
77/10/22	0735	36	30.	6.08	0.64	2.1156	0.62	0.66	1.5977	6.70	1.29	2.0313
77/10/22	0954	37	1.	7.19	0.95	2.0693	1.00	0.80	1.6819	8.19	1.73	2.0154
77/10/22	0954	37	5.	2.03	0.29	2.0750						
77/10/22	0954	37	10.	2.95	0.34	2.0870	1.04	0.70	1.7580	3.99	1.06	1.9873
77/10/22	0954	37	15.				1.06	0.71	1.7354			
77/10/22	0954	37	20.	3.32	0.53	2.0603	1.00	0.76	1.8269	4.92	1.51	1.9716
77/10/22	0954	37	30.	2.16	0.40	2.0377	0.74	0.53	1.7123	2.90	0.93	1.9294
77/10/22	0954	37	50.	0.60	0.20	1.9268	0.19	0.41	1.3905	0.79	0.61	1.8947
77/10/22	1322	38	1.	1.47	0.54	1.8977	0.47	0.54	1.7145	1.94	0.58	1.8351
77/10/22	1322	38	5.	1.51	0.58	1.8528	0.70	0.54	1.6941	2.01	1.12	1.7942
77/10/22	1322	38	10.	1.05	0.28	2.0500						
77/10/22	1422	38	15.	1.31	0.55	1.8676	0.69	0.71	1.6634	2.20	1.20	1.7627
77/10/22	1422	38	20.	1.85	0.57	1.9400	0.77	0.67	1.6566	2.01	1.24	1.8344
77/10/22	1422	38	30.	1.02	0.30	1.9555	0.52	0.45	1.5094	1.34	0.75	1.7690
77/10/22	1422	38	50.	0.61	0.21	1.9186	0.07	0.32	1.2143	0.67	0.52	1.8921
77/10/22	1422	38	75.	0.07	0.00	1.6818	0.00	0.12	1.4000	0.13	0.18	1.5422
77/10/22	1736	39	1.	0.55	0.15	1.9614	0.00	0.53	1.6829	1.21	0.88	1.7802
77/10/22	1736	39	5.	1.50	0.34	2.0042						
77/10/22	1736	39	10.	2.10	0.25	2.0908	0.69	0.72	1.6796	2.99	0.97	1.9284
77/10/22	1422	39	15.	1.07	0.31	1.9556	0.88	0.91	1.6055	1.95	1.22	1.7572
77/10/22	1422	39	20.	2.34	0.36	2.0643	1.01	0.86	1.6657	3.35	1.22	1.9114
77/10/22	1422	39	30.	2.55	0.30	2.1017	1.19	0.69	1.7805	3.74	0.98	1.9741
77/10/22	1422	39	50.	0.66	0.29	1.8548	0.15	0.66	1.2321	0.81	0.95	1.5078
77/10/22	2110	40	1.	0.33	0.13	1.8762	0.72	0.57	1.6854	1.05	0.70	1.7559
77/10/22	2110	40	5.	0.22	0.00	1.9463	0.08	0.48	1.7250	0.90	0.54	1.7085
77/10/22	2110	40	10.	0.31	0.08	1.9875	0.75	0.58	1.6957	1.06	0.68	1.7012
77/10/22	2110	40	15.	0.55	0.09	1.9670	0.84	0.78	1.6364	1.19	0.88	1.7189
77/10/22	2110	40	20.	0.25	0.08	1.9412	0.64	0.51	1.6855	0.89	0.59	1.7410
77/10/22	2110	40	30.	0.53	0.12	2.0045	0.75	0.64	1.6607	1.26	0.75	1.7739
77/10/22	2110	40	50.	0.35	0.07	2.0233	0.49	0.46	1.6364	0.84	0.53	1.7935
77/10/22	2110	40	100.	0.03	0.04	1.5470	0.04	0.12	1.2979	0.07	0.15	1.5648
77/10/23	0005	41	1.	4.06	0.73	2.0426	0.78	0.64	1.6767	4.84	1.57	1.9594

DATE	TIME	STATION	DEP							SUR PHACL	FU/FA
77/10/23	0005	41	5.	3.22	0.45	2.0789	1.49	0.89	1.7692	4.71	1.34	1.9571
77/10/23	0005	41	10.	4.35	0.53	2.0962	1.27	0.66	1.8095	5.62	1.19	2.0152
77/10/23	0005	41	15.	1.78	3.05	1.4536	1.45	0.70	1.8298	3.23	3.75	1.5695
77/10/23	0005	41	20.	1.12	0.59	1.8063	0.18	0.48	1.3333	1.30	1.06	1.6772
77/10/23	0005	41	30.	0.68	0.14	2.0143	0.44	0.49	1.5781	1.12	0.64	1.7856
77/10/23	0005	41	50.	0.22	0.07	1.9522	0.12	0.24	1.3974	0.33	0.31	1.6546
77/10/23	0005	41	75.	0.28	0.16	1.7801	0.06	0.18	1.2885	0.34	0.34	1.6125
77/10/23	0320	42	1.	0.20	0.08	1.8644	0.90	0.74	1.6779	1.10	0.82	1.7055
77/10/23	0320	42	5.	0.26	0.11	1.8684	1.57	0.98	1.7165	1.83	1.09	1.7571
77/10/23	0320	42	10.	0.24	0.10	1.8571	1.12	0.94	1.6690	1.36	1.04	1.6956
77/10/23	0320	42	15.	0.20	0.15	1.7500	0.55	0.46	1.6714	0.75	0.59	1.6906
77/10/23	0320	42	20.	0.14	0.12	1.6604	0.74	0.68	1.5625	0.88	1.00	1.5756
77/10/23	0320	42	30.	0.07	0.08	1.5938	0.78	0.53	1.7333	0.85	0.81	1.7185
77/10/23	0320	42	50.	0.05	0.10	1.4063	0.07	0.23	1.2925	0.12	0.33	1.5513
77/10/23	0320	42	75.	0.01	0.04	1.2174	0.02	0.11	1.2065	0.03	0.15	1.2092
77/10/23	0600	43	1.	1.14	0.31	1.9654	0.89	0.80	1.6475	2.03	1.12	1.7940
77/10/23	0600	43	5.	1.07	0.28	1.9778	0.68	0.60	1.6518	1.74	0.88	1.8191
77/10/23	0600	43	10.	1.60	0.29	2.0417	0.89	0.76	1.6632	2.49	1.05	1.8653
77/10/23	0600	43	15.	1.19	0.33	1.9620	0.52	0.35	1.7333	1.71	0.68	1.8790
77/10/23	0600	43	20.	1.04	0.24	1.9967	0.57	0.59	1.6000	1.60	0.84	1.8085
77/10/23	0600	43	30.	1.04	0.33	1.9339	0.15	0.30	1.4194	1.20	0.63	1.8071
77/10/23	0600	43	50.	0.09	0.05	1.7951						
77/10/23	0600	43	75.	0.12	0.13	1.5919	0.02	0.27	1.0878	0.14	0.40	1.3208
77/10/23	1038	44	1.	1.73	0.30	2.0476	0.93	1.04	1.5800	2.66	1.34	1.8172
77/10/23	1038	44	5.	1.25	0.31	1.9856	0.85	1.23	1.5027	2.09	1.54	1.7098
77/10/23	1038	44	10.	1.65	0.33	2.0244	0.58	0.69	1.5618	2.23	1.02	1.8445
77/10/23	1038	44	15.	1.28	0.34	1.9704	0.77	0.67	1.6598	2.05	1.01	1.8244
77/10/23	1038	44	20.	1.35	0.33	1.9850	0.59	0.74	1.5457	1.94	1.08	1.7906
77/10/23	1038	44	30.	0.93	0.58	1.7581	0.47	0.92	1.4154	1.40	1.50	1.5938
77/10/23	1519	45	1.	0.65	0.26	1.8814	0.60	0.83	1.5155	1.24	1.08	1.6575
77/10/23	1519	45	5.	0.88	0.36	1.8753	0.49	0.51	1.6087	1.38	0.86	1.7561
77/10/23	1519	45	10.	1.14	0.40	1.9113	0.53	0.87	1.4660	1.68	1.27	1.6989
77/10/23	1519	45	15.	0.99	0.56	1.7859	0.29	0.52	1.4464	1.28	1.07	1.6689
77/10/23	1519	45	20.	1.18	0.69	1.7752	0.47	1.11	1.3626	1.65	1.61	1.5867
77/10/23	1821	46	1.	1.54	0.38	1.9841	0.83	0.89	1.5933	2.37	1.28	1.7994
77/10/23	1821	46	5.	2.24	0.32	2.0755	1.06	0.75	1.7190	3.30	1.07	1.9278
77/10/23	1821	46	10.	2.51	0.38	2.0667	0.47	0.33	1.7273	2.99	0.71	1.9935
77/10/23	1821	46	15.	1.89	0.43	2.0000	0.60	0.40	1.7391	2.49	0.83	1.9214

DATE	TIME	STATION	DEPTH	C								FL/PA
77/10/23	1621	46	20.	2								1.9413
77/10/23	2015	47	1.	1								1.7698
77/10/23	2015	47	5.	1								1.7617
77/10/23	2015	47	10.	1								1.7516
77/10/23	2015	47	15.	1								1.7515
77/10/23	2015	47	20.	1								1.7101
77/10/24	0015	48	1.	1								1.8855
77/10/24	0015	48	5.	1								1.9008
77/10/24	0015	48	10.	1								1.8625
77/10/24	0015	48	15.	1								1.8918
77/10/24	0015	48	20.	2								1.8446
77/10/24	0015	48	30.	3								1.9506
77/10/24	0340	49	1.	0								1.7345
77/10/24	0340	49	5.	0.37	0.15	1.8829	1.05	0.73	1.7264	1.42	0.87	1.7615
77/10/24	0340	49	10.	0.35	0.19	1.8025	0.81	0.70	1.6619	1.17	0.89	1.6990
77/10/24	0340	49	15.	0.27	0.26	1.6296	0.68	0.70	1.6052	0.95	0.96	1.6104
77/10/24	0340	49	20.	0.35	0.29	1.6765	0.71	0.68	1.6295	1.06	0.96	1.6442
77/10/24	0340	49	30.	0.65	0.61	2.1261	0.67	0.54	1.6826	1.33	1.15	2.0625
77/10/24	0610	50	1.	0.27	0.12	1.8543	0.67	0.61	1.6446	0.94	0.73	1.6942
77/10/24	0610	50	5.	0.32	0.15	1.8559	0.73	0.61	1.6689	1.05	0.76	1.7128
77/10/24	0610	50	10.	0.42	0.15	1.9034	0.71	0.60	1.6676	1.13	0.75	1.7397
77/10/24	0610	50	15.	0.59	0.21	1.9115	0.28	0.65	1.3738	0.87	0.85	1.6214
77/10/24	0610	50	20.	0.47	0.42	1.6517	0.60	0.65	1.5987	1.07	1.05	1.6209
77/10/24	1043	51	1.	1.32	0.35	1.9714	0.82	0.52	1.7503	2.14	0.88	1.8729
77/10/24	1043	51	5.	1.77	0.39	2.0069						
77/10/24	1043	51	10.	1.67	0.36	2.0112	0.66	0.64	1.6257	2.33	1.00	1.8605
77/10/24	1043	51	15.	1.77	0.39	2.0097	0.58	0.62	1.5952	2.36	1.01	1.8612
77/10/24	1043	51	20.	1.41	0.32	2.0057	0.52	1.11	1.2766	1.74	1.43	1.8742
77/10/24	1500	52	1.	0.39	0.11	1.9628	0.48	0.26	1.8039	0.88	0.37	1.8682
77/10/24	1500	52	5.	0.48	0.12	1.9877	0.65	0.31	1.8288	1.13	0.43	1.8897
77/10/24	1500	52	10.	0.96	0.18	2.0347	0.75	0.33	1.8529	1.72	0.51	1.9463
77/10/24	1500	52	15.	1.41	0.20	2.0777	0.77	0.39	1.8195	2.18	0.59	1.9697
77/10/24	1300	52	20.	2.00	0.26	2.0869	0.61	0.32	1.8100	2.61	0.58	2.0061
77/10/24	1300	52	30.	0.65	0.15	2.0000	0.49	0.26	1.8008	1.14	0.41	1.9030
77/10/24	1300	52	50.	0.42	0.15	1.9109	0.08	0.34	1.2349	0.50	0.49	1.6228
77/10/24	1638	53	1.	0.21	0.06	1.9541	0.37	0.21	1.7871	0.59	0.27	1.8403
77/10/24	1638	53	5.	0.19	0.06	1.9546	0.38	0.21	1.7990	0.58	0.27	1.8594
77/10/24	1638	53	10.	0.43	0.12	1.9572	0.62	0.25	1.8729	1.05	0.38	1.9060

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/10/24	1658	53	15.	0.45	0.11	1.9864	0.55	0.27	1.8198	1.00	0.39	1.8879
77/10/24	1658	53	20.	0.70	0.16	2.0035	0.55	0.26	1.8503	1.25	0.41	1.9209
77/10/24	1658	53	30.	0.12	0.09	1.7042	0.88	0.45	1.8156	0.99	0.53	1.8006
77/10/24	1943	54	1.	0.13	0.13	1.6245	0.43	0.32	1.7066	0.56	0.45	1.6855
77/10/24	1943	54	5.	0.14	0.11	1.6832	0.45	0.33	1.7148	0.60	0.44	1.7071
77/10/24	1943	54	10.	0.15	0.17	1.5884	0.40	0.32	1.6802	0.55	0.49	1.6520
77/10/24	1943	54	15.	0.16	0.12	1.7017	0.52	0.36	1.7228	0.68	0.48	1.7176
77/10/24	1943	54	20.	0.29	0.19	1.7441	0.44	0.32	1.7061	0.72	0.51	1.7207
77/10/24	1943	54	30.	0.25	0.26	1.5950	0.54	0.42	1.6918	0.79	0.68	1.6584
77/10/24	2035	55	1.	0.18	0.06	1.9215	0.25	0.19	1.6995	0.43	0.25	1.7759
77/10/24	2035	55	5.	0.21	0.07	1.9244	0.45	0.21	1.8341	0.66	0.28	1.8609
77/10/24	2035	55	10.	0.18	0.07	1.8769	0.43	0.26	1.7605	0.61	0.34	1.7923
77/10/24	2035	55	15.	0.30	0.13	1.8614	0.48	0.26	1.7977	0.76	0.39	1.8207
77/10/24	2035	55	20.	0.20	0.07	1.9149	0.43	0.23	1.7974	0.63	0.30	1.8518
77/10/24	2035	55	30.	0.14	0.06	1.8564	0.20	0.25	1.5502	0.54	0.31	1.8425
77/10/25	0030	56	1.	0.17	0.06	1.9091	0.38	0.22	1.7740	0.55	0.28	1.8118
77/10/25	0030	56	5.	0.20	0.06	1.9294	0.38	0.20	1.8050	0.58	0.26	1.8435
77/10/25	0030	56	10.	0.21	0.06	1.9393	0.35	0.25	1.7213	0.56	0.31	1.7887
77/10/25	0030	56	15.	0.27	0.11	1.8711	0.38	0.25	1.7419	0.65	0.36	1.7902
77/10/25	0030	56	20.	0.23	0.10	1.8698	0.42	0.21	1.8219	0.66	0.31	1.8582
77/10/25	0030	56	30.	0.40	0.14	1.9163	0.21	0.23	1.5856	0.61	0.37	1.7688
77/10/25	0319	57	1.	0.35	0.14	1.8846	1.05	0.57	1.7944	1.39	0.71	1.8150
77/10/25	0319	57	5.	0.31	0.11	1.9075	0.88	0.61	1.7281	1.19	0.72	1.7660
77/10/25	0319	57	10.	0.31	0.12	1.8917	0.94	0.65	1.7262	1.25	0.77	1.7611
77/10/25	0319	57	15.	0.31	0.11	1.9078	0.97	0.69	1.7186	1.27	0.80	1.7565
77/10/25	0319	57	20.	0.33	0.11	1.9193	1.06	0.69	1.7456	1.39	0.80	1.7810
77/10/25	0319	57	30.	0.35	0.14	1.8860	0.59	0.63	1.5950	0.94	0.77	1.6781
77/10/26	1655	59	1.	0.18	0.07	1.8769	1.13	0.87	1.6945	1.51	0.94	1.7148
77/10/26	1655	59	5.	0.16	0.04	1.9767	0.98	0.74	1.6995	1.15	0.79	1.7295
77/10/26	1655	59	10.	0.15	0.04	1.9947	0.89	0.62	1.7286	1.04	0.65	1.7574
77/10/26	1655	59	15.	0.20	0.06	1.9434	1.16	0.89	1.6957	1.36	0.95	1.7251
77/10/26	1655	59	20.	0.22	0.15	1.7211	0.40	0.66	1.4603	0.81	0.81	1.5275
77/10/26	1655	59	30.	0.02	0.06	1.3125	0.08	0.21	1.3500	0.10	0.27	1.3421
77/10/26	1655	59	50.	0.54	0.26	1.8275	0.08	0.21	1.3500	0.62	0.47	1.7007
77/10/26	1655	59	64.	0.33	0.11	1.9231	0.06	0.23	1.2500	0.39	0.34	1.6556
77/10/26	2230	61	1.	0.08	0.06	1.7189	0.62	0.43	1.7273	0.71	0.49	1.7263
77/10/26	2230	61	5.	0.04	0.04	1.6417	0.58	0.44	1.6969	0.62	0.48	1.6930
77/10/26	2230	61	10.	0.09	0.09	1.6340	0.61	0.56	1.6427	0.70	0.64	1.6415

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACU	MAX FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACU	SUR FO/
77/10/26	2230	61	15.	0.12	0.10	1.6770	0.57	0.61	1.5907	0.69	0.71	1.61
77/10/26	2230	61	20.	0.14	0.13	1.6214	0.40	0.42	1.6000	0.53	0.55	1.61
77/10/26	2230	61	30.	0.08	0.11	1.5157	0.21	0.41	1.4117	0.29	0.52	1.41
77/10/26	2230	61	50.	0.03	0.06	1.4147	0.15	0.27	1.4442	0.18	0.33	1.4390
77/10/26	2230	61	75.	0.01	0.05	1.1495	0.08	0.13	1.4558	0.08	0.18	1.3857
77/10/27	0515	63	1.	0.20	0.09	1.8361						
77/10/27	0515	63	10.	0.15	0.09	1.7551	0.95	0.95	1.6162	1.10	1.04	1.6316
77/10/27	0515	63	15.				0.67	0.71	1.6000			
77/10/27	0515	63	20.				0.32	0.49	1.4821			
77/10/27	0515	63	30.	0.06	0.13	1.3846						
77/10/27	0515	63	75.				0.07	0.22	1.2903			
77/10/27	0958	64	1.				1.21	0.88	1.7117			
77/10/27	0958	64	5.	0.52	0.11	2.0109	0.90	0.61	1.7308	1.42	0.75	1.8141
77/10/27	0958	64	10.	0.85	0.19	2.0011						
77/10/27	0958	64	15.				0.95	0.67	1.7211			
77/10/27	0958	64	30.	0.30	0.07	1.9872	1.12	0.70	1.7556	1.42	0.78	1.7952
77/10/27	0958	64	50.	0.18	0.05	2.0465	0.05	0.08	1.4444	0.22	0.11	1.8143
77/10/27	0958	64	74.	0.08	0.04	1.8333						
77/10/27	1345	65	1.	0.68	0.09	2.0789	0.69	0.51	1.8495	1.37	0.40	1.9495
77/10/27	1345	65	5.	0.79	0.09	2.1009	1.53	0.66	1.8222	2.11	0.75	1.9077
77/10/27	1345	65	10.	0.66	0.08	2.0957	1.60	0.80	1.8194	2.27	0.88	1.8851
77/10/27	1345	65	15.	0.38	0.07	2.0436	1.01	0.54	1.8015	1.39	0.61	1.8555
77/10/27	1345	65	20.	1.40	0.11	2.1417	0.73	0.36	1.8267	2.13	0.47	2.0099
77/10/27	1345	65	30.	0.45	0.08	2.0396	0.41	0.36	1.6604	0.86	0.44	1.8155
77/10/27	1345	65	50.	0.26	0.11	1.8636	0.13	0.17	1.5373	0.40	0.29	1.7171
77/10/27	1345	65	75.	0.05	0.02	1.8462	0.10	0.13	1.5385	0.16	0.16	1.6154
77/10/27	1640	66	1.	1.13	0.22	2.0267	1.64	1.11	1.7333	2.77	1.33	1.8504
77/10/27	1640	66	5.	0.89	0.10	2.1077	1.45	0.93	1.7500	2.35	1.03	1.8552
77/10/27	1640	66	10.				0.82	2.66	1.2895			
77/10/27	1640	66	15.	0.78	0.20	1.9778	1.27	1.11	1.6571	2.05	1.31	1.7505
77/10/27	1640	66	20.	1.96	0.36	2.0417	0.84	0.55	1.7446	2.81	0.90	1.9303
77/10/27	1640	66	30.	0.91	0.10	2.1061	0.81	0.67	1.6729	1.72	0.77	1.8485
77/10/27	1640	66	50.	0.13	0.04	1.9429	0.16	0.24	1.4884	0.29	0.28	1.6249
77/10/27	1640	66	75.	0.09	0.05	1.8231	0.11	0.17	1.4918	0.21	0.21	1.6026
77/10/27	1922	67	1.	0.25	0.08	1.9235	0.68	0.49	1.7165	0.93	0.57	1.7623
77/10/27	1922	67	5.	0.52	0.10	1.9591	1.06	0.66	1.7643	1.41	0.76	1.7967
77/10/27	1922	67	10.	0.47	0.09	2.0256	1.28	0.85	1.7412	1.76	0.94	1.8009
77/10/27	1922	67	15.	0.38	0.11	1.9592	1.68	1.16	1.7258	2.05	1.27	1.7597

				NET			NAN			SUP		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FL/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/10/27	1922	67	20.	0.81	0.12	2.0656	0.77	0.62	1.6787	1.57	0.75	1.6538
77/10/27	1922	67	30.	0.93	0.15	2.0563	0.46	0.48	1.6000	1.39	0.64	1.6441
77/10/27	1922	67	50.	0.05	0.02	1.8400	0.05	0.09	1.3218	0.09	0.12	1.5172
77/10/27	1922	67	64.	0.27	0.15	1.7798	0.10	0.21	1.4058	0.57	0.37	1.6193
77/10/27	2210	68	1.	0.27	0.09	1.9126	0.84	0.87	1.6068	1.12	0.96	1.6608
77/10/27	2210	68	5.	0.36	0.15	1.8659	2.74	2.43	1.6523	3.10	2.50	1.6714
77/10/27	2210	68	10.	0.60	0.18	1.9412	4.01	2.57	1.7727	4.60	2.55	1.7911
77/10/27	2210	68	15.	0.56	0.12	2.0089	1.90	1.26	1.7391	2.46	1.58	1.7673
77/10/27	2210	68	20.	0.30	0.10	1.9277	0.92	0.79	1.6603	1.22	0.89	1.7111
77/10/27	2210	68	30.	0.14	0.09	1.7447	0.60	0.76	1.5426	0.74	0.85	1.5714
77/10/27	2210	68	50.	0.08	0.06	1.6424	0.14	0.23	1.4729	0.23	0.31	1.5236
77/10/27	2210	68	70.	0.17	0.06	1.9174	0.16	0.33	1.4118	0.33	0.36	1.5669
77/10/28	0345	69	1.	0.34	0.08	1.9977	0.37	0.21	1.7839	0.71	0.29	1.8736
77/10/28	0345	69	5.	0.48	0.10	2.0181	0.45	0.19	1.8636	0.92	0.29	1.9369
77/10/28	0345	69	10.	0.26	0.08	1.9429	0.75	0.26	1.9143	1.01	0.34	1.9214
77/10/28	0345	69	15.	0.16	0.05	1.9524	0.55	0.19	1.9000	0.69	0.24	1.9115
77/10/28	0345	69	20.	0.18	0.10	1.7797	0.21	0.22	1.6000	0.39	0.33	1.6711
77/10/28	0345	69	33.	0.35	1.56	1.2253	0.37	1.69	1.2222	0.72	3.25	1.2237
77/10/28	1032	71	1.	0.48	0.15	1.9446	2.62	1.42	1.7980	3.10	1.56	1.8178
77/10/28	1032	71	5.	0.39	0.11	1.9562	2.71	1.77	1.7437	3.11	1.89	1.7653
77/10/28	1032	71	10.	0.28	0.13	1.8476						
77/10/28	1032	71	15.	0.20	0.07	1.8929	0.74	0.53	1.7159	0.94	0.61	1.7469
77/10/28	1032	71	20.	0.20	0.08	1.8877	0.70	0.64	1.6413	0.89	0.71	1.6835
77/10/28	1032	71	30.	0.17	0.17	1.6143	0.54	0.44	1.5370	0.51	0.61	1.5603
77/10/28	1032	71	50.	0.03	0.04	1.5552	0.13	0.24	1.4304	0.16	0.27	1.4507
77/10/28	1032	71	59.	0.09	0.04	1.8140	0.06	0.14	1.5636	0.15	0.19	1.5413
77/10/28	1752	73	1.	0.34	0.21	1.7696	0.41	0.34	1.6731	0.76	0.55	1.7138
77/10/28	1752	73	5.	0.28	0.12	1.8675	0.59	0.54	1.6600	0.87	0.45	1.7339
77/10/28	1752	73	10.	0.39	0.18	1.8478	0.66	0.43	1.7407	1.05	0.60	1.7815
77/10/28	1752	73	15.	0.38	0.18	1.8252	0.40	0.43	1.5965	0.78	0.61	1.6689
77/10/28	1752	73	20.	0.42	0.20	1.8372	0.55	0.37	1.7344	0.98	0.57	1.7757
77/10/28	1752	73	30.	0.43	0.24	1.7861	0.42	0.39	1.6429	0.85	0.63	1.7074
77/10/28	1752	73	50.	0.37	0.20	1.7942	0.29	0.24	1.6757	0.66	0.44	1.7368
77/10/28	1752	73	75.	0.11	0.13	1.5686	0.13	0.25	1.4286	0.25	0.38	1.4653
77/10/29	0039	75	1.	0.15	0.12	1.6786	0.74	0.66	1.6495	0.69	0.78	1.6542
77/10/29	0039	75	5.	0.26	0.14	1.8025	0.66	0.67	1.6087	0.92	0.81	1.6527
77/10/29	0039	75	10.	0.34	0.19	1.7974	0.66	0.74	1.5800	1.00	0.92	1.6397
77/10/29	0039	75	15.	0.20	0.13	1.7353	0.57	0.56	1.6154	0.76	0.70	1.6424

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACU	FO/FA	CHLA	PHACU	FO/FA	CHLA	PHACU	FO/FA
77/10/29	0039	75	20.	0.32	0.16	1.8194	0.70	0.74	1.5960	1.01	0.90	1.6518
77/10/29	0039	75	30.	0.19	0.16	1.6806	0.61	0.66	1.5909	0.81	0.82	1.6161
77/10/29	0039	75	50.	0.22	0.19	1.6555	0.38	0.65	1.4507	0.60	0.85	1.5090
77/10/29	0039	75	75.	0.05	0.07	1.5063	0.05	0.12	1.3658	0.10	0.19	1.4239
77/10/29	0420	76	1.	0.22	0.08	1.9016	1.94	1.54	1.6842	2.15	1.62	1.7612
77/10/29	0420	76	5.	0.51	0.15	1.9762	1.53	1.04	1.7321	2.04	1.17	1.7810
77/10/29	0420	76	10.	0.55	0.13	2.0000	1.64	1.16	1.7213	2.18	1.28	1.7755
77/10/29	0420	76	15.	0.35	0.14	1.8772	1.97	1.46	1.7067	2.32	1.60	1.7279
77/10/29	0420	76	20.	0.30	0.15	1.8204	0.67	0.67	1.6143	0.96	0.82	1.6859
77/10/29	0420	76	30.	0.18	0.06	1.9200	0.44	0.46	1.5968	0.62	0.52	1.6055
77/10/29	0420	76	50.	0.08	0.06	1.7588	0.13	0.20	1.4795	0.21	0.26	1.5556
77/10/29	0420	76	58.	0.06	0.05	1.8167	0.09	0.18	1.4237	0.15	0.21	1.5232
77/10/29	0751	77	1.	0.56	0.13	1.9969	1.26	0.94	1.7047	1.83	1.07	1.7749
77/10/29	0751	77	5.	0.43	0.13	1.9446	1.03	0.76	1.7074	1.47	0.89	1.7642
77/10/29	0751	77	10.	0.26	0.08	1.9571	1.11	0.81	1.7107	1.38	0.89	1.7475
77/10/29	0751	77	15.	0.16	0.05	1.9545	1.18	0.89	1.7015	1.35	0.94	1.7251
77/10/29	0751	77	20.	0.26	0.13	1.8112	0.97	0.69	1.7186	1.23	0.82	1.7365
77/10/29	0751	77	30.	0.27	0.11	1.8734	0.70	0.68	1.6211	0.97	0.79	1.6758
77/10/29	0751	77	42.	0.22	0.28	1.5385	0.19	0.45	1.3636	0.41	0.73	1.4407
77/10/29	1211	78	1.	0.18	0.12	1.7377	0.89	0.84	1.6327	1.07	0.96	1.6479
77/10/29	1211	78	5.	0.16	0.13	1.6667	0.75	0.87	1.5714	0.91	1.00	1.5859
77/10/29	1211	78	10.	0.25	0.19	1.7033	0.93	1.04	1.5800	1.18	1.23	1.6025
77/10/29	1211	78	15.	0.16	0.21	1.5455	0.48	0.56	1.5694	0.65	0.77	1.5631
77/10/29	1211	78	20.	0.15	0.27	1.4553	1.04	1.08	1.6016	1.18	1.35	1.5746
77/10/29	1211	78	29.	0.15	0.24	1.4691	0.82	0.92	1.5800	0.97	1.16	1.5596
77/10/29	1812	79	1.	0.34	0.12	1.9162	1.64	1.29	1.6875	1.98	1.41	1.7182
77/10/29	1812	79	5.	0.13	0.04	1.9167	0.78	0.79	1.6093	0.91	0.83	1.6400
77/10/29	1812	79	10.	0.13	0.04	1.9444	0.72	0.77	1.5953	0.86	0.81	1.6318
77/10/29	1812	79	15.	0.19	0.02	2.1136	0.58	0.73	1.5449	0.77	0.75	1.6246
77/10/29	1812	79	20.	0.15	0.04	1.9744	0.39	0.42	1.5893	0.54	0.46	1.6618
77/10/29	1812	79	30.	0.24	0.07	1.9385	0.72	0.81	1.5800	0.96	0.89	1.6408
77/10/29	1812	79	50.	0.13	0.06	1.8462	0.46	0.71	1.4815	0.59	0.77	1.5319
77/10/29	1812	79	69.	0.08	0.18	1.3704	0.22	0.41	1.4518	0.30	0.60	1.4140
77/10/29	2100	80	1.	0.26	0.08	1.9420	0.44	0.36	1.6727	0.69	0.44	1.7521
77/10/29	2100	80	5.	0.04	0.01	1.9235	0.72	0.66	1.6421	0.76	0.67	1.6550
77/10/29	2100	80	10.	0.20	0.05	1.9804	0.52	0.42	1.6769	0.71	0.47	1.7396
77/10/29	2100	80	15.	0.21	0.07	1.9153	0.67	0.52	1.6951	0.88	0.59	1.7377
77/10/29	2100	80	20.	0.20	0.14	1.7976	0.68	0.56	1.6744	0.95	0.71	1.7047

DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA									A
77/10/29	2100	80	30.										
77/10/29	2100	80	50.	0.27									
77/10/29	2100	80	75.	0.05									58
77/10/30	0222	81	1.	0.52	0.16	1.9361	0.55	0.37	1.7344	1.08	0.54	1.8201	
77/10/30	0222	81	5.	0.34	0.15	1.8508	2.16	1.23	1.7838	2.50	1.38	1.7933	
77/10/30	0222	81	10.				0.64	0.41	1.7500				
77/10/30	0222	81	15.	0.25	0.10	1.8889	1.11	1.01	1.8449	1.36	1.10	1.8794	
77/10/30	0222	81	20.	0.29	0.13	1.8506	0.21	1.78	1.1302	0.50	1.91	1.2561	
77/10/30	0222	81	30.	0.28	0.12	1.8659	1.13	1.06	1.6323	1.40	1.18	1.6681	
77/10/30	0222	81	50.	0.13	0.13	1.6296	0.91	0.80	1.6550	1.04	0.93	1.6516	
77/10/30	0222	81	59.	0.18	0.22	1.5556	1.02	0.86	1.6683	1.20	1.07	1.6488	
77/10/30	1100	82	1.	0.48	0.22	1.8478	0.07	10.66	1.0081	0.55	10.87	1.0597	
77/10/30	1100	82	5.	0.65	0.32	1.8129	3.72	1.50	1.8765	4.35	1.82	1.8668	
77/10/30	1100	82	10.	0.46	0.27	1.7694	3.85	1.55	1.8773	4.31	1.82	1.8644	
77/10/30	1100	82	15.	0.36	0.26	1.7147	4.60	1.49	1.9280	4.96	1.75	1.9087	
77/10/30	1100	82	20.	0.38	0.29	1.7045	3.95	1.91	1.8295	4.34	2.20	1.8167	
77/10/30	1100	82	30.	0.16	0.20	1.5591	1.95	0.87	1.8506	2.11	1.07	1.8177	
77/10/30	1100	82	50.	0.06	0.07	1.5711	0.33	0.30	1.6468	0.39	0.37	1.6345	
77/10/30	1530	83	1.	0.18	0.16	1.6522	15.60	1.77	2.1049	15.78	1.92	2.0964	
77/10/30	1530	83	5.	0.16	0.28	1.4516	10.45	1.44	2.0810	10.61	1.72	2.0580	
77/10/30	1530	83	10.	0.18	0.23	1.5465	13.44	1.64	2.0965	13.62	1.87	2.0818	
77/10/30	1530	83	15.	0.14	0.19	1.5160	5.96	0.76	2.0905	6.10	0.96	2.0835	
77/10/30	1530	83	20.	0.08	0.13	1.4591	0.72	0.56	1.6930	0.80	0.69	1.6598	
77/10/30	1530	83	30.	0.07	0.10	1.4868	0.52	0.27	1.6577	0.58	0.38	1.6195	
77/10/30	1530	83	50.	0.04	0.08	1.4074							
77/10/30	1530	83	74.	0.05	0.15	1.3071	0.38	0.46	1.5571	0.43	0.60	1.5101	
77/10/30	1858	84	1.	0.50	0.11	2.0049	4.40	1.35	1.9436	4.97	1.47	1.9495	
77/10/30	1858	84	5.	0.53	0.11	2.0238	4.71	1.63	1.9132	5.25	1.74	1.9234	
77/10/30	1858	84	10.	0.45	0.20	1.8545	4.38	1.65	1.8651	4.84	2.05	1.8641	
77/10/30	1858	84	15.	0.35	0.18	1.7996	3.81	1.92	1.8177	4.13	2.09	1.8163	
77/10/30	1858	84	20.	0.51	0.16	1.9358	4.00	1.22	1.9432	4.51	1.38	1.9423	
77/10/30	1858	84	30.	0.48	0.14	1.9463	3.74	1.80	1.8307	4.22	1.94	1.8425	
77/10/30	1858	84	50.	0.04	0.03	1.7302	0.26	0.39	1.4889	0.30	0.42	1.5110	
77/10/30	1858	84	75.	0.02	0.04	1.4453	0.12	0.30	1.5548	0.15	0.34	1.3664	
77/10/30	2238	85	1.	0.08	0.23	1.3636	5.68	0.28	2.2764	5.76	0.51	2.2510	
77/10/30	2238	85	5.	0.11	0.21	1.4560	4.95	0.20	2.2891	5.06	0.41	2.2400	
77/10/30	2238	85	10.	0.11	0.19	1.4765	4.99	0.04	2.3296	5.10	0.23	2.2812	
77/10/30	2238	85	15.	0.07	0.20	1.3481	4.22	0.46	2.2093	4.30	0.66	2.1618	

DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	NET PHACO	FO/FA	CH	D	FO/FA	CHLA	SUR PHACO	FO/FA
77/10/30	2238	85	20.	0.06	0.13	1.4311	5	0	2.3588	5.10	0.13	2.3082
77/10/30	2238	85	30.	0.05	0.16	1.3143	1.01	0.26	2.0664	1.66	0.42	1.9588
77/10/30	2238	85	49.	0.04	0.10	1.4097	0.47	0.17	1.9856	0.51	0.27	1.6812
77/10/31	0512	86	1.	0.09	0.24	1.3478	6.01	0.51	2.1333	6.10	0.75	2.0951
77/10/31	0512	86	5.	0.09	0.18	1.4000	6.36	0.88	2.0800	6.45	1.06	2.0559
77/10/31	0512	86	10.	0.08	0.23	1.3125	8.33	0.65	2.1406	8.41	0.88	2.1151
77/10/31	0512	86	15.	0.12	0.38	1.2913	8.92	2.10	1.9958	9.04	2.48	1.9553
77/10/31	0512	86	20.	0.15	0.39	1.3423	6.36	1.03	2.0588	6.52	1.42	2.0095
77/10/31	0512	86	30.	0.02	0.04	1.4318	4.57	0.97	2.0138	4.59	1.02	2.0068
77/10/31	0512	86	50.	0.07	0.40	1.1919	0.44	0.51	1.5692	0.51	0.91	1.4422
77/10/31	0512	86	59.	0.06	0.08	1.5172	0.25	0.25	1.6055	0.30	0.55	1.5870
77/10/31	0830	87	1.	0.18	0.21	1.5802						
77/10/31	0830	87	5.	0.18	0.22	1.5610	6.78	5.65	1.7994	6.97	5.67	1.7900
77/10/31	0830	87	10.	0.18	0.19	1.5921	7.78	1.06	2.0820	7.95	1.25	2.0624
77/10/31	0830	87	20.	0.24	0.32	1.5255	5.30	0.93	2.0465	5.54	1.25	2.0035
77/10/31	0830	87	30.	0.07	0.18	1.3529	0.60	0.46	1.6986	0.67	0.65	1.6333
77/10/31	0830	87	49.	0.08	0.11	1.5250	0.45	0.38	1.6667	0.53	0.49	1.6397
77/10/31	1212	88	1.	1.50	0.09	2.1604	1.68	0.75	1.8491	3.17	0.84	1.9722
77/10/31	1212	88	5.	1.52	0.10	2.1437	1.60	0.78	1.8269	2.92	0.88	1.9452
77/10/31	1212	88	10.	1.42	0.08	2.1635	1.56	0.77	1.8255	2.98	0.85	1.9563
77/10/31	1212	88	15.	1.09	0.09	2.1371	1.09	0.59	1.7979	2.18	0.68	1.9375
77/10/31	1212	88	20.	1.05	0.17	2.0570	0.78	0.56	1.7174	1.83	0.73	1.8797
77/10/31	1212	88	30.	1.02	0.07	2.1549	0.28	0.38	1.5217	1.30	0.45	1.9138
77/10/31	1212	88	50.	0.71	0.08	2.1002	0.11	0.56	1.2846	0.82	0.44	1.7996
77/10/31	1212	88	75.	0.04	0.04	1.6250	0.12	0.26	1.3735	0.16	0.31	1.4197
77/10/31	1453	89	1.	1.61	0.13	2.1375	1.45	0.75	1.8087	3.06	0.89	1.9558
77/10/31	1453	89	5.	2.55	0.10	2.1818	1.14	0.72	1.7528	3.09	0.82	2.0054
77/10/31	1453	89	10.	1.16	0.15	2.1097	1.86	0.89	1.8333	3.02	1.01	1.9213
77/10/31	1453	89	15.	1.47	0.15	2.1197	1.56	0.92	1.7740	3.03	1.06	1.9106
77/10/31	1453	89	20.	1.25	0.11	2.1334	1.28	0.81	1.7556	2.53	0.91	1.9045
77/10/31	1453	89	30.	0.61	0.08	2.0918	0.38	0.26	1.7273	0.99	0.34	1.9162
77/10/31	1453	89	50.	0.37	0.06	2.0593	0.12	0.29	1.3512	0.49	0.35	1.7147
77/10/31	1453	89	75.	0.04	0.03	1.6875	0.07	0.22	1.3125	0.12	0.25	1.3875
77/10/31	1753	90	1.	0.58	0.15	2.0000	14.75	1.92	2.0883	15.33	2.65	2.0847
77/10/31	1753	90	5.	0.57	0.19	1.9200	15.30	2.53	2.0553	15.87	2.72	2.0497
77/10/31	1753	90	10.	0.67	0.23	1.9153	12.54	1.81	2.0747	13.21	2.04	2.0653
77/10/31	1753	90	15.	0.26	0.19	1.6989	1.97	0.87	1.8548	2.23	1.00	1.8335
77/10/31	1753	90	20.	0.27	0.16	1.7753	0.60	0.44	1.7083	0.87	0.60	1.7279

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/10/31	1753	90	30.	0.51	0.22	1.8625	0.29	0.39	1.5319	0.81	0.60	1.7029
77/10/31	1753	90	50.	0.02	0.04	1.4605	0.07	0.14	1.4044	0.09	0.18	1.4166
77/10/31	1753	90	75.	0.16	0.07	1.8554	0.16	0.23	1.5069	0.31	0.30	1.6295
77/10/31	1930	91	1.	0.31	0.12	1.8859	1.02	0.86	1.6675	1.33	0.98	1.7076
77/10/31	1930	91	5.	0.47	0.10	2.0114	1.08	0.89	1.6729	1.55	1.00	1.7496
77/10/31	1930	91	10.	0.36	0.11	1.9401	1.02	0.83	1.6787	1.38	0.94	1.7316
77/10/31	1930	91	15.	0.96	0.17	2.0466	0.86	0.83	1.6259	1.82	1.00	1.7956
77/10/31	1930	91	20.	0.15	0.14	1.6480	1.57	0.35	2.0079	1.72	0.49	1.9600
77/10/31	1930	91	30.	0.11	0.11	1.6126	4.12	0.67	2.0573	4.23	0.78	2.0582
77/10/31	1930	91	50.	0.04	0.10	1.3409	3.82	0.76	2.0253	3.86	0.87	2.0044
77/10/31	1930	91	75.	0.05	0.10	1.3100	0.04	0.14	1.2698	0.07	0.24	1.2865
77/11/ 1	0320	93	1.	0.25	0.12	1.8295	0.95	0.61	1.7497	1.20	0.73	1.7649
77/11/ 1	0320	93	5.	0.37	0.11	1.9441	0.97	0.77	1.6842	1.34	0.88	1.7406
77/11/ 1	0320	93	10.	0.29	0.10	1.9114	1.10	0.77	1.7241	1.40	0.87	1.7568
77/11/ 1	0320	93	15.	0.21	0.08	1.8855	0.84	0.73	1.6586	1.05	0.81	1.6936
77/11/ 1	0320	93	20.	0.34	0.12	1.9092	1.08	0.79	1.7102	1.42	0.91	1.7499
77/11/ 1	0320	93	30.	0.28	0.07	1.9754	0.50	0.39	1.6893	0.78	0.47	1.7703
77/11/ 1	0320	93	50.	0.04	0.05	1.7149	0.14	0.16	1.5802	0.18	0.19	1.6071
77/11/ 1	0320	93	75.	0.05	0.04	1.6803	0.06	0.15	1.3423	0.11	0.19	1.4458
77/11/ 1	1250	95	1.	0.32	0.11	1.9178	3.14	1.25	1.8790	3.46	1.36	1.8824
77/11/ 1	1250	95	5.	0.33	0.11	1.9319	3.90	1.60	1.8724	4.23	1.70	1.8768
77/11/ 1	1250	95	10.	0.29	0.10	1.9259	3.29	1.65	1.8201	3.59	1.74	1.8278
77/11/ 1	1250	95	15.	0.27	0.15	1.7931	3.74	1.80	1.8507	4.01	1.95	1.8281
77/11/ 1	1250	95	20.	0.38	0.14	1.9008	2.99	1.46	1.8270	3.36	1.59	1.8346
77/11/ 1	1250	95	30.	0.29	0.13	1.8439	2.16	1.00	1.8406	2.45	1.13	1.8410
77/11/ 1	1250	95	50.	0.33	0.12	1.8960	0.45	0.57	1.5429	0.78	0.69	1.6529
77/11/ 1	1250	95	75.	0.02	0.03	1.5513	0.10	0.21	1.4058	0.13	0.24	1.4267
77/11/ 1	2110	97	1.	0.11	0.32	1.3068	4.98	1.93	1.8862	5.09	2.25	1.8526
77/11/ 1	2110	97	5.	0.13	0.34	1.3299	4.82	1.87	1.8857	4.94	2.21	1.8493
77/11/ 1	2110	97	10.	0.15	0.34	1.3824	5.66	2.03	1.9057	5.81	2.37	1.8741
77/11/ 1	2110	97	15.	0.12	0.27	1.3750	4.90	1.84	1.8944	5.01	2.11	1.8662
77/11/ 1	2110	97	20.	0.14	0.22	1.4667	3.41	3.55	1.6031	3.55	3.77	1.5965
77/11/ 1	2110	97	30.	0.05	0.08	1.3514	0.55	0.47	1.5265	0.59	0.55	1.5053
77/11/ 1	2110	97	50.	0.02	0.05	1.3043	0.17	0.39	1.3781	0.19	0.45	1.3700
77/11/ 1	2110	97	75.	0.02	0.07	1.5016	0.06	0.29	1.1974	0.08	0.36	1.2199
77/11/ 2	0741	99	1.	0.72	0.72	1.6159	1.75	0.81	1.8393	2.47	1.53	1.7592
77/11/ 2	0741	99	5.	1.01	0.14	2.0800	1.82	1.11	1.7656	2.83	1.25	1.8539
77/11/ 2	0741	99	10.	1.06	0.24	2.0000	1.97	0.96	1.8261	3.03	1.20	1.8809

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAR CHLA	MAR PHACO	MAR FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/ 2	0741	99	15.	0.92	0.18	2.0278	1.94	1.00	1.8125	2.65	1.18	1.8712
77/11/ 2	0741	99	20.	0.98	0.15	2.0822	1.49	0.89	1.7692	2.47	1.03	1.8690
77/11/ 2	0741	99	30.	0.81	0.09	2.1017	1.68	0.84	1.8182	2.48	0.94	1.8929
77/11/ 2	0741	99	50.	0.82	0.10	2.1000	1.53	0.72	1.8367	2.55	0.81	1.9130
77/11/ 2	0741	99	74.	1.46	0.26	2.0444	1.64	0.56	1.9167	3.10	0.82	1.9726
77/11/ 2	1419	101	1.	0.14	0.08	1.7763	0.69	0.29	1.8679	0.82	0.37	1.8510
77/11/ 2	1419	101	5.	0.12	0.07	1.7969	0.69	0.34	1.8214	0.81	0.41	1.8177
77/11/ 2	1419	101	10.	0.28	0.11	1.8810	0.17	0.15	1.7115	0.45	0.24	1.8065
77/11/ 2	1419	101	15.	0.17	0.08	1.8353	0.38	0.27	1.7211	0.55	0.35	1.7525
77/11/ 2	1419	101	20.	0.17	0.13	1.6855	0.51	0.13	1.9750	0.68	0.27	1.8826
77/11/ 2	1419	101	30.	0.15	0.08	1.7714	0.55	0.35	1.7403	0.66	0.42	1.7510
77/11/ 2	1419	101	50.	0.10	0.06	1.7586	0.53	0.37	1.7218	0.63	0.44	1.7276
77/11/ 2	1419	101	75.	0.14	0.08	1.7826	0.38	0.22	1.7750	0.53	0.31	1.7775
77/10/ 2	1632	102	1.	0.29	0.14	1.8210	0.93	0.49	1.8065	1.22	0.63	1.8098
77/10/ 2	1632	102	5.	0.33	0.13	1.8910	0.28	0.22	1.6957	0.62	0.34	1.7895
77/10/ 2	1632	102	10.	0.51	0.16	1.9322	0.82	0.49	1.7719	1.33	0.65	1.8266
77/10/ 2	1632	102	15.	0.40	0.10	1.9773	0.84	0.56	1.7377	1.24	0.66	1.8012
77/10/ 2	1832	102	20.	0.35	0.10	1.9500	0.95	0.54	1.7846	1.30	0.64	1.8235
77/10/ 2	1832	102	30.	0.49	0.15	1.9404	1.12	0.62	1.7895	1.01	0.77	1.8317
77/10/ 2	1832	102	50.	0.54	0.17	1.9355	0.97	0.50	1.8125	1.51	0.67	1.8526
77/10/ 2	1832	102	75.	0.29	0.13	1.8524	0.30	0.25	1.7305	0.65	0.38	1.7803
77/11/ 2	2104	103	1.	0.20	0.12	1.7605	0.38	0.26	1.7330	0.58	0.38	1.7422
77/11/ 2	2104	103	5.	0.18	0.14	1.7036	0.39	0.29	1.7106	0.58	0.43	1.7084
77/11/ 2	2104	103	10.	0.18	0.14	1.6817	0.34	0.30	1.6575	0.52	0.44	1.6657
77/11/ 2	2104	103	15.	0.16	0.14	1.6552	0.31	0.27	1.6617	0.48	0.41	1.6594
77/11/ 2	2104	103	20.	0.21	0.12	1.7813	0.29	0.29	1.6120	0.50	0.41	1.6744
77/11/ 2	2104	103	30.	0.18	0.12	1.7434	0.37	0.27	1.7091	0.55	0.39	1.7199
77/11/ 2	2104	103	50.	0.25	0.14	1.7940	0.37	0.27	1.7098	0.62	0.41	1.7411
77/11/ 2	2104	103	75.	0.16	0.11	1.7343	0.21	0.26	1.5575	0.38	0.37	1.6232
77/11/ 3	0115	104	1.	0.41	0.12	1.9433	0.28	0.24	1.6652	0.69	0.36	1.8046
77/11/ 3	0115	104	5.	0.30	0.10	1.9112	0.54	0.28	1.8078	0.83	0.38	1.8419
77/11/ 3	0115	104	10.	0.43	0.13	1.9383	0.47	0.29	1.7663	0.90	0.42	1.8596
77/11/ 3	0115	104	15.	0.32	0.16	1.8194	0.55	0.26	1.8327	0.67	0.42	1.8278
77/11/ 3	0115	104	20.	0.39	0.17	1.8623	0.15	0.52	1.2710	0.54	0.69	1.5406
77/11/ 3	0115	104	30.	0.07	0.16	1.3660	0.05	0.40	1.1200	0.11	0.56	1.2067
77/11/ 3	0115	104	50.	0.24	0.15	1.7612	0.35	0.29	1.6682	0.59	0.44	1.7034
77/11/ 3	0115	104	75.	0.22	0.07	1.9221	0.39	0.20	1.8177	0.81	0.27	1.8528
77/11/ 3	0412	105	1.	0.32	0.14	1.8627	1.38	1.00	1.7149	1.70	1.13	1.7588

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/11/ 3	0412	105	5.	0.50	0.15	1.9428	1.54	0.87	1.7463	1.04	1.02	1.7912
77/11/ 3	0412	105	10.	0.50	0.16	1.9375	1.43	0.93	1.7448	1.94	1.09	1.7670
77/11/ 3	0412	105	15.	0.39	0.17	1.8524	0.95	0.82	1.6577	1.33	0.99	1.7046
77/11/ 3	0412	105	20.	0.49	0.23	1.8328	1.25	0.93	1.7064	1.74	1.16	1.7380
77/11/ 3	0412	105	30.	0.34	0.17	1.8231	1.17	1.00	1.6643	1.51	1.17	1.6941
77/11/ 3	0412	105	45.	0.45	0.24	1.7994	1.19	1.02	1.6632	1.64	1.26	1.6959
77/11/ 3	0719	106	1.	0.52	0.19	1.9003	1.03	0.93	1.6442	1.55	1.13	1.7175
77/11/ 3	0719	106	5.	0.87	0.26	1.9459	1.19	0.87	1.7111	2.06	1.13	1.7943
77/11/ 3	0719	106	10.	0.73	0.28	1.8939	1.15	0.95	1.6759	1.89	1.23	1.7451
77/11/ 3	0719	106	15.	0.28	0.30	1.5931	1.97	0.96	1.8281	2.26	1.26	1.7890
77/11/ 3	0719	106	20.	0.70	0.28	1.8750	1.12	1.08	1.6250	1.81	1.36	1.7019
77/11/ 3	0719	106	30.	0.70	0.30	1.8615	1.04	0.84	1.6829	1.74	1.15	1.7447
77/11/ 3	0719	106	50.	0.72	0.23	1.9555	1.15	0.91	1.6889	1.67	1.13	1.7665
77/11/ 3	0719	106	59.	0.84	0.39	1.8395	1.19	0.82	1.7273	2.04	1.22	1.7700
77/11/ 3	1121	107	1.	1.67	0.24	2.0759	1.07	0.73	1.7329	2.74	0.97	1.9096
77/11/ 3	1121	107	5.	1.68	0.26	2.0682	1.12	0.67	1.7692	2.80	0.92	1.9248
77/11/ 3	1121	107	10.	2.07	0.31	2.0691	1.42	0.83	1.7755	3.49	1.14	1.9267
77/11/ 3	1121	107	15.	1.93	0.53	1.9656	1.34	0.90	1.7347	3.27	1.43	1.8554
77/11/ 3	1121	107	20.	2.10	0.43	2.0207	1.42	0.92	1.7451	3.52	1.35	1.8885
77/11/ 3	1121	107	29.	2.32	0.44	2.0351	1.54	0.95	1.7200	3.86	1.39	1.8920
77/11/ 3	1505	108	1.	0.12	0.25	1.3926	0.87	0.58	1.7380	0.99	0.83	1.6666
77/11/ 3	1505	108	5.	0.31	0.10	1.9199	0.61	0.44	1.7099	0.91	0.55	1.7688
77/11/ 3	1505	108	10.	0.20	0.07	1.8982	0.73	0.54	1.7055	0.93	0.62	1.7396
77/11/ 3	1505	108	15.				0.70	0.62	1.6552			
77/11/ 3	1505	108	20.	0.25	0.10	1.8768	0.73	0.60	1.6752	0.97	0.70	1.7151
77/11/ 3	1505	108	30.	0.25	0.11	1.8492	0.60	0.63	1.6014	0.85	0.74	1.6582
77/11/ 3	1505	108	50.	0.07	0.07	1.6060	0.55	0.42	1.5462	0.40	0.49	1.5557
77/11/ 3	1505	108	75.	0.06	0.09	1.5205	0.36	0.41	1.5011	0.45	0.49	1.5713
77/11/ 3	1751	109	1.	0.55	0.10	2.0341	0.68	0.39	1.7784	1.23	0.50	1.8757
77/11/ 3	1751	109	5.	0.56	0.13	2.0037	0.56	0.38	1.7354	1.15	0.51	1.8490
77/11/ 3	1751	109	10.	0.57	0.12	2.0220	0.67	0.43	1.7507	1.24	0.54	1.8559
77/11/ 3	1751	109	15.	0.54	0.12	2.0009	0.62	0.47	1.6968	1.16	0.60	1.8119
77/11/ 3	1751	109	20.	0.57	0.13	1.9978	0.54	0.50	1.6407	1.11	0.63	1.7845
77/11/ 3	1751	109	30.	0.47	0.13	1.9624	0.69	0.56	1.6783	1.16	0.69	1.7715
77/11/ 3	1751	109	44.	0.54	0.18	1.9276	0.55	0.49	1.6490	1.09	0.67	1.7620
77/11/ 3	2024	110	1.	1.12	0.18	2.0588	0.80	0.37	1.8395	1.92	0.55	1.9547
77/11/ 3	2024	110	5.	1.13	0.18	2.0581	1.30	0.55	1.8750	2.49	0.73	1.9497
77/11/ 3	2024	110	10.	1.05	0.22	2.0207	1.49	0.80	1.8000	2.54	1.02	1.8766

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUN CHLA	SUN PHACO	SUN FO/FA
77/11/ 3	2024	110	15.	0.81	0.13	2.0581	0.94	0.74	1.6890	1.76	0.87	1.8219
77/11/ 3	2024	110	20.	0.66	0.17	1.9842	0.75	0.60	1.5948	1.41	0.97	1.7506
77/11/ 3	2024	110	30.	0.47	0.10	2.0085	0.73	0.70	1.6279	1.20	0.81	1.7561
77/11/ 3	2024	110	50.	0.50	0.12	1.9997	0.64	0.64	1.6159	1.14	0.75	1.7412
77/11/ 3	2024	110	75.	0.17	0.07	1.8776	0.20	0.34	1.5566	0.43	0.40	1.6537
77/11/ 3	2349	111	1.	0.04	0.02	1.8805	0.64	0.47	1.7869	0.88	0.48	1.7920
77/11/ 3	2349	111	5.	0.03	0.02	1.7887	0.74	0.40	1.7975	0.78	0.42	1.7971
77/11/ 3	2349	111	10.	0.03	0.04	1.5714	0.97	0.29	1.9425	1.00	0.33	1.9217
77/11/ 3	2349	111	15.	0.03	0.05	1.4492	0.66	0.44	1.7368	0.69	0.49	1.7183
77/11/ 3	2349	111	20.	0.07	0.11	1.5004	1.12	0.71	1.7500	1.19	0.82	1.7200
77/11/ 3	2349	111	30.	0.03	0.03	1.6577	0.35	0.23	1.7261	0.36	0.25	1.7195
77/11/ 3	2349	111	50.	0.12	0.07	1.7581	0.58	0.43	1.5714	0.50	0.51	1.6872
77/11/ 3	2349	111	75.	0.01	0.04	1.2874	0.04	0.15	1.2734	0.06	0.19	1.2754
77/11/ 4	0715	112	1.	0.08	0.07	1.6693	1.55	0.95	1.7619	1.63	1.02	1.7567
77/11/ 4	0715	112	5.	0.12	0.08	1.7487	1.41	0.97	1.7269	1.53	1.05	1.7286
77/11/ 4	0715	112	10.	0.06	0.07	1.5859	1.07	0.84	1.6995	1.13	0.91	1.6836
77/11/ 4	0715	112	15.	0.10	0.07	1.6931	1.27	0.83	1.7424	1.36	0.91	1.7367
77/11/ 4	0715	112	20.	0.13	0.08	1.7655	1.28	0.80	1.7577	1.42	0.88	1.7584
77/11/ 4	0715	112	30.	0.16	0.07	1.8554	2.06	1.59	1.7340	2.22	1.46	1.7418
77/11/ 4	0715	112	50.	0.02	0.04	1.3737	0.19	0.33	1.4444	0.21	0.38	1.4571
77/11/ 4	0715	112	75.	0.00	0.02	1.1189	0.02	0.14	1.1706	0.03	0.16	1.1642
77/11/ 4	0945	114	1.	0.07	0.14	1.4064	1.84	1.19	1.7462	1.91	1.33	1.7241
77/11/ 4	0945	114	5.	0.10	0.09	1.6572	1.59	1.11	1.7254	1.69	1.20	1.7198
77/11/ 4	0945	114	10.	0.07	0.10	1.5153	1.47	1.12	1.6986	1.54	1.21	1.6875
77/11/ 4	0945	114	15.	0.08	0.09	1.5563	1.57	1.26	1.6828	1.65	1.35	1.6758
77/11/ 4	0945	114	20.	0.06	0.07	1.5573	2.90	2.25	1.6953	2.96	2.30	1.6915
77/11/ 4	0945	114	30.	0.06	0.09	1.4921	1.16	1.07	1.6390	1.22	1.16	1.6300
77/11/ 4	0945	114	50.	0.02	0.02	1.5374	0.15	0.29	1.3774	0.15	0.32	1.3926
77/11/ 4	0945	114	75.	0.01	0.04	1.2866	0.02	0.17	1.1581	0.04	0.20	1.1847
77/11/ 4	1239	115	1.	0.28	0.10	1.9000	1.53	1.27	1.6721	1.81	1.37	1.6998
77/11/ 4	1239	115	5.	0.28	0.16	1.7861	1.60	1.15	1.7167	1.89	1.51	1.7265
77/11/ 4	1239	115	10.	0.32	0.17	1.8057	1.97	1.14	1.7794	2.29	1.51	1.7630
77/11/ 4	1239	115	15.	0.15	0.10	1.7358	2.35	1.36	1.7778	2.50	1.47	1.7751
77/11/ 4	1239	115	20.	0.10	0.11	1.6055	2.76	1.82	1.7405	2.86	1.93	1.7347
77/11/ 4	1239	115	30.	0.08	0.13	1.4447	1.16	1.03	1.6532	1.24	1.16	1.6349
77/11/ 4	1239	115	50.	0.01	0.08	1.1552	0.14	0.32	1.3663	0.15	0.40	1.3524
77/11/ 4	1239	115	75.	0.01	0.03	1.1795	0.02	0.14	1.1636	0.03	0.17	1.1667
77/11/ 4	1604	116	1.	0.32	0.09	1.9562	1.04	0.97	1.6368	1.36	1.06	1.6904

				NET			MAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/11/ 4	1604	116	5.	0.25	0.11	1.8614	1.37	1.02	1.7045	1.62	1.13	1.7246
77/11/ 4	1604	116	10.	0.22	0.09	1.8673	1.40	1.01	1.7133	1.62	1.10	1.7513
77/11/ 4	1604	116	15.	0.19	0.09	1.8448	1.06	1.03	1.6239	1.25	1.12	1.6500
77/11/ 4	1604	116	20.	0.15	0.10	1.7451	0.83	0.93	1.5800	0.96	1.03	1.6002
77/11/ 4	1604	116	30.	0.30	0.09	1.9506	0.44	0.59	1.5211	0.74	0.68	1.6395
77/11/ 4	1604	116	50.	0.02	0.03	1.4871	0.04	0.22	1.2069	0.07	0.26	1.2567
77/11/ 4	1604	116	75.	0.01	0.03	1.3452	0.02	0.15	1.1171	0.03	0.17	1.1631
77/11/ 4	1816	117	1.	0.05	0.05	1.5882	1.20	0.80	1.7403	1.25	0.85	1.7320
77/11/ 4	1816	117	5.	0.06	0.06	1.5921	1.12	0.86	1.6962	1.17	0.92	1.6904
77/11/ 4	1816	117	10.	0.05	0.08	1.4815	1.29	0.74	1.7831	1.34	0.81	1.7656
77/11/ 4	1816	117	15.	0.06	0.09	1.4551	1.08	0.89	1.6729	1.13	0.99	1.6574
77/11/ 4	1816	117	20.	0.05	0.06	1.5867	0.89	0.72	1.6796	0.94	0.78	1.6735
77/11/ 4	1816	117	30.	0.05	0.04	1.7143	0.44	0.52	1.5606	0.49	0.56	1.5732
77/11/ 4	1816	117	50.	0.03	0.08	1.3239	0.06	0.16	1.3542	0.09	0.24	1.3442
77/11/ 4	1816	117	75.	0.00	0.03	1.0893	0.01	0.14	1.0865	0.01	0.17	1.0870
77/11/ 4	2141	118	1.	0.04	0.03	1.7000	0.77	0.36	1.8262	0.81	0.40	1.8197
77/11/ 4	2141	118	5.	0.05	0.03	1.7898	0.68	0.30	1.8546	0.73	0.32	1.8500
77/11/ 4	2141	118	10.	0.05	0.05	1.6667	0.78	0.28	1.9022	0.84	0.33	1.8822
77/11/ 4	2141	118	15.	0.02	0.03	1.4173	0.63	0.39	1.7557	0.64	0.43	1.7404
77/11/ 4	2141	118	20.	0.03	0.02	1.6334	0.24	0.24	1.6096	0.26	0.27	1.6119
77/11/ 4	2141	118	30.	0.02	0.02	1.5508	0.22	0.22	1.6089	0.23	0.24	1.6042
77/11/ 4	2141	118	50.	0.01	0.04	1.1551	0.09	0.14	1.4850	0.09	0.17	1.4546
77/11/ 4	2141	118	75.	0.01	0.09	1.1260	0.02	0.12	1.1624	0.03	0.21	1.1474
77/11/ 5	0033	119	1.	0.07	0.05	1.6996	1.09	0.87	1.6837	1.16	0.93	1.6046
77/11/ 5	0033	119	5.	0.12	0.06	1.8315	0.91	0.86	1.6318	1.03	0.92	1.6501
77/11/ 5	0033	119	10.	0.22	0.09	1.8594	0.54	0.44	1.6746	0.75	0.54	1.7169
77/11/ 5	0033	119	15.	0.36	0.09	1.9826	0.21	0.22	1.6027	0.57	0.31	1.7984
77/11/ 5	0033	119	20.	0.44	0.10	2.0032	0.20	0.23	1.5686	0.64	0.33	1.8120
77/11/ 5	0033	119	30.	0.25	0.01	2.1625	0.22	0.23	1.6019	0.47	0.24	1.8129
77/11/ 5	0033	119	50.	0.09	0.03	1.8909	0.11	0.18	1.4610	0.20	0.21	1.5907
77/11/ 5	0033	119	75.	0.03	0.02	1.6712	0.03	0.09	1.2905	0.06	0.11	1.5983
77/11/ 5	0335	120	1.	0.66	0.12	2.0392	0.45	0.43	1.6271	1.11	0.55	1.8207
77/11/ 5	0335	120	5.	0.49	0.11	2.0072	0.47	0.39	1.6689	0.95	0.50	1.8072
77/11/ 5	0335	120	10.	0.56	0.11	2.0306	0.42	0.44	1.5980	0.98	0.55	1.7901
77/11/ 5	0335	120	15.	0.62	0.10	2.0658	0.43	0.26	1.7637	1.05	0.36	1.9170
77/11/ 5	0335	120	20.	0.20	0.04	2.0120	0.18	0.15	1.6595	0.36	0.20	1.8087
77/11/ 5	0335	120	30.	0.14	0.04	1.9372	0.09	0.14	1.4740	0.23	0.19	1.6752
77/11/ 5	0335	120	50.	0.08	0.04	1.8008	0.07	0.15	1.4010	0.15	0.20	1.5576

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/11/ 5	0555	120	75.	0.06	0.03	1.7802	0.05	0.15	1.3167	0.11	0.19	1.4574
77/11/ 5	0754	121	1.	0.12	0.06	1.8278	1.18	0.77	1.7451	1.30	0.82	1.7520
77/11/ 5	0754	121	5.	0.09	0.04	1.8529	1.38	0.68	1.8222	1.46	0.72	1.8240
77/11/ 5	0754	121	10.	0.11	0.06	1.8044	1.42	0.92	1.7451	1.53	0.98	1.7492
77/11/ 5	0754	121	15.	0.53	0.26	1.8269	0.45	0.13	1.9500	0.98	0.39	1.8789
77/11/ 5	0754	121	20.	0.09	0.08	1.6670	0.73	0.53	1.7126	0.82	0.61	1.7072
77/11/ 5	0754	121	30.	0.05	0.07	1.5427	0.34	0.41	1.5650	0.40	0.48	1.5601
77/11/ 5	0754	121	50.	0.01	0.03	1.3488	0.06	0.11	1.4438	0.07	0.14	1.4250
77/11/ 5	0754	121	75.	0.02	0.06	1.2963	0.10	0.21	1.3824	0.12	0.28	1.3643
77/11/ 5	1325	122	1.	0.21	0.04	2.0346	0.23	0.22	1.6273	0.44	0.26	1.7731
77/11/ 5	1325	122	5.	0.16	0.04	1.9749	0.20	0.27	1.6017	0.42	0.31	1.7079
77/11/ 5	1325	122	10.	0.20	0.05	1.9808	0.19	0.24	1.5458	0.39	0.29	1.7046
77/11/ 5	1325	122	15.	0.17	0.05	1.9379	0.23	0.26	1.5794	0.41	0.32	1.6920
77/11/ 5	1325	122	20.	0.20	0.05	1.9960	0.20	0.23	1.5757	0.40	0.28	1.7259
77/11/ 5	1325	122	30.	0.11	0.04	1.8849	0.18	0.25	1.5284	0.30	0.29	1.6220
77/11/ 5	1325	122	50.	0.10	0.04	1.8615	0.12	0.19	1.4785	0.22	0.23	1.6016
77/11/ 5	1325	122	75.	0.08	0.04	1.8408	0.11	0.19	1.4467	0.19	0.23	1.5826
77/11/ 5	2119	123	1.	0.07	0.07	1.6057	0.89	0.68	1.6970	0.96	0.75	1.6095
77/11/ 5	2119	123	5.	0.05	0.06	1.5586	0.85	0.59	1.7259	0.90	0.65	1.7157
77/11/ 5	2119	123	10.	0.08	0.08	1.6231	0.82	0.62	1.7010	0.90	0.70	1.6950
77/11/ 5	2119	123	15.	0.08	0.09	1.5734	0.82	0.54	1.7427	0.89	0.62	1.7245
77/11/ 5	2119	123	20.	0.05	0.05	1.6579	0.68	0.52	1.6949	0.73	0.57	1.6920
77/11/ 5	2119	123	30.	0.06	0.04	1.7725	0.32	0.37	1.5717	0.38	0.40	1.5961
77/11/ 5	2119	123	50.	0.05	0.04	1.6919	0.10	0.19	1.4159	0.14	0.23	1.4764
77/11/ 5	2119	123	75.	0.01	0.02	1.3007	0.02	0.17	1.1461	0.03	0.19	1.1668
77/11/ 6	0337	125	1.	0.06	0.05	1.6643	0.92	0.93	1.6122	0.98	0.98	1.6155
77/11/ 6	0337	125	5.	0.07	0.05	1.7328	0.84	0.85	1.6125	0.91	0.90	1.5204
77/11/ 6	0337	125	10.	0.02	0.08	1.2727	0.82	0.92	1.5800	0.84	1.00	1.5023
77/11/ 6	0337	125	15.	0.06	0.07	1.5513	0.75	0.82	1.5858	0.80	0.89	1.5033
77/11/ 6	0337	125	20.	0.05	0.06	1.5322	0.81	0.84	1.6023	0.85	0.90	1.5980
77/11/ 6	0337	125	30.	0.07	0.09	1.5540	0.52	0.61	1.5670	0.59	0.70	1.5629
77/11/ 6	0337	125	50.	0.01	0.03	1.2220	0.06	0.17	1.3183	0.07	0.20	1.3041
77/11/ 6	0337	125	75.	0.01	0.02	1.2296						
77/11/ 6	1220	127	1.	3.30	0.62	2.0364	0.78	0.79	1.6093	4.07	1.41	1.9144
77/11/ 6	1220	127	5.	2.66	0.72	1.9682	0.95	0.82	1.6577	3.61	1.54	1.8616
77/11/ 6	1220	127	10.	2.95	0.92	1.9375	0.85	0.79	1.6387	3.80	1.71	1.8486
77/11/ 6	1220	127	15.	3.25	1.01	1.9391	0.78	0.83	1.5942	4.02	1.84	1.8444
77/11/ 6	1220	127	20.	4.07	1.24	1.9420	0.88	0.83	1.6336	4.95	2.07	1.8869

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/ 6	1220	127	30.	2.69	0.90	1.9220	0.83	0.81	1.6219	5.52	1.71	1.8281
77/11/ 6	1708	129	1.	2.44	0.17	2.1481	3.11	0.60	2.0316	5.55	0.77	2.0797
77/11/ 6	1708	129	5.	2.44	0.37	2.0690	2.98	0.45	2.0675	5.42	0.82	2.0682
77/11/ 6	1708	129	10.	1.92	0.25	2.0889	2.26	0.90	1.8804	4.19	1.15	1.9054
77/11/ 6	1708	129	15.	2.47	0.38	2.0678	2.57	1.24	1.8501	5.04	1.61	1.9320
77/11/ 6	1708	129	20.	1.27	0.25	2.0253	1.45	0.84	1.7800	2.73	1.09	1.8781
77/11/ 6	1708	129	30.	1.57	0.28	2.0218	1.02	0.71	1.7260	2.59	0.99	1.8706
77/11/ 6	1708	129	50.	0.42	0.16	1.8960	0.49	0.51	1.6087	0.92	0.66	1.7141
77/11/ 6	1708	129	60.	0.49	0.21	1.8614	0.51	0.52	1.6056	1.00	0.73	1.7096
77/11/ 6	2330	131	1.	0.11	0.07	1.7737	0.50	0.26	1.6631	0.41	0.32	1.6900
77/11/ 6	2330	131	5.	0.27	0.06	2.0029	0.27	0.26	1.6228	0.54	0.33	1.7670
77/11/ 6	2330	131	10.	0.17	0.10	1.7786	0.33	0.25	1.7050	0.50	0.34	1.7279
77/11/ 6	2330	131	15.	0.22	0.09	1.8809	0.35	0.28	1.6699	0.55	0.36	1.7010
77/11/ 6	2330	131	20.	0.15	0.07	1.8520	0.35	0.30	1.6654	0.50	0.36	1.7107
77/11/ 6	2330	131	30.	0.10	0.07	1.7110	0.49	0.30	1.7675	0.59	0.37	1.7575
77/11/ 6	2330	131	50.	0.03	0.05	1.4263	0.08	0.17	1.5943	0.11	0.22	1.4019
77/11/ 6	2330	131	75.	0.05	0.04	1.7314	0.05	0.14	1.5248	0.10	0.18	1.4515
77/11/ 7	0412	132	1.	0.33	0.10	1.9528	0.77	0.47	1.7657	1.11	0.57	1.8122
77/11/ 7	0412	132	5.	0.33	0.11	1.9255	0.83	0.38	1.8455	1.17	0.49	1.8648
77/11/ 7	0412	132	10.	0.26	0.08	1.9311	0.80	0.42	1.8057	1.06	0.50	1.8556
77/11/ 7	0412	132	15.	0.35	0.09	1.9708	0.76	0.42	1.7946	1.11	0.51	1.8433
77/11/ 7	0412	132	20.	0.37	0.09	1.9958	0.67	0.28	1.8673	1.05	0.37	1.9089
77/11/ 7	0412	132	30.	0.26	0.05	2.0156	0.67	0.31	1.8382	0.95	0.37	1.8806
77/11/ 7	0412	132	50.	0.10	0.07	1.7261	0.12	0.16	1.5333	0.22	0.22	1.6065
77/11/ 7	0412	132	75.	0.08	0.05	1.7326	0.12	0.23	1.4211	0.20	0.28	1.5064
77/11/ 7	0807	133	1.	0.42	0.11	1.9825	0.95	0.38	1.8804	1.37	0.48	1.9092
77/11/ 7	0807	133	5.	0.44	0.11	1.9784	1.22	0.49	1.8746	1.66	0.61	1.9000
77/11/ 7	0807	133	10.	0.55	0.10	2.0476	1.44	0.44	1.9415	1.98	0.54	1.9665
77/11/ 7	0807	133	15.	0.46	0.13	1.9685	0.91	0.52	1.7811	1.58	0.65	1.8357
77/11/ 7	0807	133	20.	0.37	0.10	1.9669	0.63	0.37	1.7018	1.00	0.57	1.7817
77/11/ 7	0807	133	30.	0.15	0.11	1.7222	0.45	0.42	1.6533	0.60	0.53	1.6538
77/11/ 7	0807	133	50.	0.08	0.11	1.5279	0.19	0.34	1.4397	0.27	0.45	1.4654
77/11/ 7	0807	133	75.	0.11	0.10	1.6444	0.19	2.47	1.0862	0.30	2.57	1.1284
77/11/ 7	1110	134	1.	0.50	0.14	1.9582	0.41	0.35	1.6629	0.91	0.49	1.7971
77/11/ 7	1110	134	.5.	0.53	0.13	1.9848	0.45	0.37	1.6820	0.98	0.50	1.8170
77/11/ 7	1110	134	10.				0.37	0.33	1.6515			
77/11/ 7	1110	134	15.	0.43	0.18	1.8687	0.33	0.43	1.5599	0.76	0.00	1.0851
77/11/ 7	1110	134	20.	0.60	0.20	1.9275	0.39	0.42	1.5899	0.99	0.62	1.7581

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
77/11/ 7	1116	134	30.	0.58	0.18	1.6545	0.35	0.30	1.5889	0.73	0.56	1.6456
77/11/ 7	1116	134	50.	0.54	0.15	1.8588	0.32	0.30	1.5745	0.66	0.51	1.6436
77/11/ 7	1116	134	59.	0.44	0.18	1.8802	0.31	0.35	1.5746	0.75	0.53	1.7226
77/11/ 7	1618	135	1.	0.52	0.12	2.0048	0.79	0.66	1.6688	1.31	0.78	1.7718
77/11/ 7	1618	135	5.	0.47	0.16	1.9253	0.72	0.68	1.6291	1.19	0.84	1.7201
77/11/ 7	1618	135	10.	0.49	0.13	1.9652	0.79	0.70	1.6508	1.28	0.84	1.7440
77/11/ 7	1618	135	15.	0.67	0.16	1.9926	0.78	0.78	1.6152	1.45	0.94	1.7464
77/11/ 7	1618	135	20.	0.42	0.16	1.8981	0.68	0.67	1.6174	1.10	0.83	1.7014
77/11/ 7	1618	135	30.	0.41	0.14	1.9249	0.80	0.71	1.6529	1.21	0.84	1.7255
77/11/ 7	1618	135	50.	0.49	0.15	1.9435	0.69	0.67	1.6258	1.18	0.82	1.7264
77/11/ 7	1618	135	65.	0.41	0.15	1.9080	0.60	0.61	1.6101	1.02	0.76	1.7058
77/11/ 8	0413	136	1.	0.12	0.05	1.8427	0.41	0.76	1.6704	1.03	0.82	1.6864
77/11/ 8	0413	136	5.	0.10	0.06	1.7808	0.85	0.65	1.6959	0.95	0.71	1.7041
77/11/ 8	0413	136	10.	0.08	0.08	1.6442	0.99	0.71	1.7177	1.07	0.78	1.7115
77/11/ 8	0413	136	15.	0.08	0.07	1.6735	0.91	0.71	1.6898	0.99	0.78	1.6885
77/11/ 8	0413	136	20.	0.11	0.06	1.8114	0.82	0.68	1.6715	0.93	0.74	1.6857
77/11/ 8	0413	136	30.	0.24	0.20	1.6608	0.50	0.28	1.7910	0.74	0.48	1.7439
77/11/ 8	0413	136	50.	0.12	0.07	1.7789	0.56	0.44	1.6899	0.68	0.51	1.7037
77/11/ 8	0413	136	75.	0.02	0.04	1.3833	0.14	0.20	1.5126	0.16	0.24	1.4940
77/11/ 8	1836	139	1.	0.03	0.05	1.5000	0.76	0.61	1.6835	0.79	0.66	1.6738
77/11/ 8	1836	139	5.	0.05	0.05	1.5900	0.81	0.58	1.7188	0.86	0.63	1.7104
77/11/ 8	1836	139	10.	0.05	0.04	1.6818	0.84	0.57	1.7325	0.89	0.61	1.7296
77/11/ 8	1836	139	15.	0.03	0.09	1.3077	0.63	0.52	1.6758	0.86	0.61	1.6595
77/11/ 8	1836	139	20.	0.06	0.06	1.5984	0.72	0.48	1.7385	0.78	0.54	1.7259
77/11/ 8	1836	139	30.	0.05	0.05	1.5874	0.68	0.51	1.7073	0.73	0.55	1.6985
77/11/ 8	1836	139	50.	0.01	0.04	1.1899	0.09	0.32	1.2715	0.10	0.30	1.2626
77/11/ 8	1836	139	75.	0.02	0.11	1.1867	0.05	0.33	1.1494	0.07	0.45	1.1591
77/11/ 8	2241	140	1.	0.03	0.04	1.4959	0.59	0.44	1.7059	0.62	0.49	1.6899
77/11/ 8	2241	140	5.	0.04	0.05	1.5325	0.54	0.39	1.7179	0.58	0.43	1.7019
77/11/ 8	2241	140	10.	0.03	0.04	1.4732	0.56	0.40	1.7212	0.59	0.44	1.7041
77/11/ 8	2241	140	15.	0.05	0.05	1.4325	0.60	0.42	1.7224	0.63	0.47	1.7028
77/11/ 8	2241	140	20.	0.02	0.05	1.3649	0.53	0.52	1.6194	0.55	0.57	1.6036
77/11/ 8	2241	140	30.	0.18	0.17	1.6346	0.07	0.17	1.5736	0.26	0.34	1.5274
77/11/ 8	2241	140	50.	0.03	0.04	1.4751	0.06	0.27	1.2256	0.08	0.31	1.2675
77/11/ 8	2241	140	75.	0.00	0.04	1.0175	0.01	0.18	1.0753	0.01	0.22	1.0645
77/11/ 9	0114	141	1.	0.03	0.04	1.5556	0.49	0.37	1.7047	0.53	0.41	1.6929
77/11/ 9	0114	141	5.	0.03	0.04	1.5021	0.58	0.41	1.7176	0.60	0.45	1.7030
77/11/ 9	0114	141	10.	0.03	0.04	1.5349	0.52	0.39	1.7051	0.55	0.43	1.6915

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/11/ 9	0114	141	15.	0.03	0.05	1.4941	0.44	0.34	1.6978	0.47	0.36	1.6795
77/11/ 9	0114	141	20.	0.04	0.05	1.5625	0.52	0.43	1.6768	0.57	0.48	1.6662
77/11/ 9	0114	141	30.	0.03	0.06	1.4680	0.45	0.43	1.6149	0.46	0.49	1.6008
77/11/ 9	0114	141	50.	0.03	0.05	1.4405	0.49	0.41	1.6677	0.52	0.46	1.6498
77/11/ 9	0114	141	75.	0.01	0.04	1.1950	0.11	0.19	1.4504	0.12	0.23	1.4169
77/11/ 9	0508	142	1.	0.05	0.04	1.6935	0.26	0.28	1.5956	0.32	0.32	1.6101
77/11/ 9	0508	142	5.	0.02	0.04	1.4190	0.52	0.33	1.6000	0.54	0.36	1.5858
77/11/ 9	0508	142	10.	0.03	0.03	1.6273	0.54	0.54	1.6170	0.57	0.57	1.6170
77/11/ 9	0508	142	15.	0.02	0.03	1.5050	0.36	0.34	1.6353	0.38	0.37	1.6244
77/11/ 9	0508	142	20.	0.02	0.04	1.4250	0.24	0.29	1.5545	0.26	0.33	1.5410
77/11/ 9	0508	142	30.	0.03	0.03	1.5789	0.28	0.35	1.5476	0.31	0.36	1.5503
77/11/ 9	0508	142	50.	0.03	0.03	1.5897	0.33	0.42	1.5437	0.36	0.45	1.5471
77/11/ 9	0508	142	75.	0.03	0.02	1.7454	0.15	0.27	1.4333	0.16	0.29	1.4704
77/11/12	2057	1	1.	0.01	0.03	1.3944	0.01	0.02	1.2640	0.02	0.05	1.3427
77/11/12	2057	1	5.	0.00	0.01	1.5557						
77/11/12	2057	1	10.				0.04	0.24	1.1670			
77/11/12	2057	1	15.	0.02	0.02	1.7787	0.03	0.13	1.2288	0.05	0.15	1.3354
77/11/12	2057	1	20.	0.01	0.01	1.7549	0.02	0.05	1.5147	0.03	0.04	1.5720
77/11/12	2057	1	30.	0.01	0.00	1.8219	0.02	0.08	1.2065	0.02	0.09	1.2755
77/11/12	2057	1	50.	0.01	0.00	1.7736	0.00	0.02	1.0753	0.01	0.02	1.2704
77/11/12	2057	1	80.	0.00	0.01	1.2000	0.00	0.02	1.1010	0.00	0.03	1.1303
77/11/12	2359	2	1.	0.00	0.03	1.1739	0.03	0.06	1.4038	0.03	0.08	1.3367
77/11/12	2359	2	5.	0.00	0.02	1.1034	0.04	0.06	1.4806	0.04	0.08	1.4185
77/11/12	2359	2	10.	0.00	0.02	1.1186	0.01	0.09	1.1125	0.01	0.11	1.1135
77/11/12	2359	2	15.	0.00	0.02	1.0816						
77/11/12	2359	2	20.	0.00	0.02	1.0750	0.00	0.02	1.2200	0.01	0.04	1.1556
77/11/12	2359	2	30.	0.00	0.02	1.1046	0.03	0.04	1.4783	0.03	0.06	1.4056
77/11/12	2359	2	50.	0.00	0.01	1.0535	0.00	0.02	1.1731	0.00	0.03	1.1332
77/11/12	2359	2	80.	0.00	0.01	1.0976	0.01	0.02	1.4054	0.01	0.04	1.3224
77/11/13	0300	3	1.	0.00	0.00	1.2447						
77/11/13	0300	3	5.	0.00	0.01	1.1951	0.03	0.01	1.9590	0.03	0.02	1.7715
77/11/13	0300	3	10.	0.00	0.01	1.2019	0.03	0.01	1.8257	0.03	0.03	1.6358
77/11/13	0300	3	15.	0.00	0.01	1.1224						
77/11/13	0300	3	20.				0.01	0.05	1.2755			
77/11/13	0300	3	30.	0.00	0.02	1.1360	0.01	0.03	1.2794	0.01	0.04	1.2271
77/11/13	0300	3	44.	0.00	0.00	1.2355	0.01	0.03	1.1944	0.01	0.03	1.1998
77/11/13	0650	4	1.	0.18	0.14	1.7212						
77/11/13	0650	4	30.	0.08	0.09	1.6038	0.51	0.50	1.6406	0.54	0.59	1.6351

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FD/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FD/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FD/FA
77/11/13	0650	4	50.	0.01	0.05	1.2368						
77/11/13	0650	4	100.	0.01	0.05	1.1386	0.03	0.05	1.4202	0.03	0.10	1.5088
77/11/13	0650	4	150.	0.01	0.03	1.1780	0.03	0.13	1.2113	0.03	0.10	1.2049
77/11/13	0650	4	195.	0.00	0.04	1.0520	0.25	0.25	1.6264	0.25	0.29	1.5815
77/11/13	1000	5	1.	0.00	0.02	1.1867	0.04	0.10	1.3763	0.05	0.12	1.5523
77/11/13	1000	5	5.				0.04	0.09	1.4091			
77/11/13	1000	5	10.	0.01	0.10	1.1449	0.35	0.08	2.0345	0.36	0.18	1.8560
77/11/13	1000	5	15.	0.00	0.02	1.2259	0.04	0.12	1.3385	0.05	0.15	1.3227
77/11/13	1000	5	20.	0.01	0.01	1.7148	0.04	0.09	1.4167	0.05	0.10	1.4437
77/11/13	1000	5	30.	0.02	0.01	1.6794	0.04	0.11	1.3564	0.06	0.12	1.4104
77/11/13	1000	5	50.	0.00	0.01	1.2127	0.00	0.02	1.2146	0.01	0.03	1.2149
77/11/13	1000	5	75.	0.00	0.01	1.0852	0.00	0.03	1.0172	0.00	0.04	1.0395
77/11/13	1000	5	150.	0.00	0.01	1.1010	0.00	0.03	1.0152	0.00	0.04	1.0386
77/11/13	1000	5	188.	0.00	0.01	1.0350	0.00	0.01	1.0714	0.00	0.03	1.0552
77/11/13	1345	6	1.	0.02	0.04	1.3782	0.15	0.15	1.6388	0.17	0.19	1.5955
77/11/13	1345	6	5.	0.01	0.04	1.3142	0.05	0.14	1.3594	0.07	0.18	1.5491
77/11/13	1345	6	10.	0.01	0.04	1.2544	0.38	0.23	1.7990	0.39	0.26	1.7590
77/11/13	1345	6	15.	0.01	0.04	1.3143	0.09	0.11	1.5801	0.10	0.15	1.5269
77/11/13	1345	6	20.	0.03	0.06	1.4388	0.19	0.26	1.5265	0.22	0.33	1.5109
77/11/13	1345	6	30.	0.13	0.09	1.7443	0.59	0.51	1.6847	0.72	0.60	1.6945
77/11/13	1345	6	50.	0.22	0.10	1.8770	0.53	0.53	1.6379	0.75	0.63	1.6924
77/11/13	1345	6	75.				0.56	0.58	1.6219			
77/11/13	1743	7	1.	0.15	0.07	1.8768	0.87	0.74	1.6878	1.02	0.80	1.7102
77/11/13	1743	7	5.	0.12	0.06	1.8398	1.28	0.83	1.7722	1.40	0.89	1.7776
77/11/13	1743	7	10.	0.17	0.11	1.7640	1.12	0.74	1.7602	1.29	0.85	1.7659
77/11/13	1743	7	15.	0.16	0.05	1.9442	0.84	0.71	1.6887	1.00	0.76	1.7194
77/11/13	1743	7	20.	0.16	0.08	1.8523	0.87	0.68	1.7158	1.03	0.76	1.7319
77/11/13	1743	7	30.	0.05	0.04	1.6448	0.24	0.48	1.4245	0.28	0.52	1.4493
77/11/13	1743	7	75.				0.07	0.16	1.3604			
77/11/13	2240	8	1.	0.00	0.01	1.0286	0.01	0.01	1.7353	0.01	0.02	1.5360
77/11/13	2240	8	5.	0.00	0.01	1.1395	0.01	0.05	1.1676	0.01	0.06	1.1633
77/11/13	2240	8	15.				0.01	0.03	1.3256			
77/11/13	2240	8	20.	0.00	0.00	1.1875	0.00	0.01	1.2316	0.00	0.01	1.2252
77/11/13	2240	8	30.				0.00	0.02	1.0834			
77/11/13	2240	8	50.	0.00	0.01	1.0652	0.00	0.05	1.2000	0.01	0.04	1.1627
77/11/13	2240	8	75.	0.01	0.02	1.3761	0.00	0.03	1.0370	0.01	0.04	1.1944
77/11/14	0230	9	1.	0.01	0.06	1.2566	0.19	0.15	1.7118	0.21	0.21	1.6263
77/11/14	0230	9	5.	0.19	0.04	2.0410	0.16	0.21	1.5469	0.55	0.25	1.7563

DATE	TIME	STATION	DEPTH									
77/11/14	0230	9	10.									
77/11/14	0230	9	15.									
77/11/14	0230	9	20.									
77/11/14	0230	9	30.									
77/11/14	0230	9	50.	0.33	0.22	1.7702	2.51	0.82	1.9583	2.06	1.04	1.9318
77/11/14	0230	9	75.	0.25	0.23	1.6521	3.03	1.37	1.9349	4.07	1.61	1.9109
77/11/14	0630	10	1.	0.07	0.08	1.5823	0.21	0.52	1.4937	0.26	0.41	1.5158
77/11/14	0630	10	5.	0.06	0.06	1.6368	0.30	0.41	1.5317	0.36	0.47	1.5471
77/11/14	0630	10	10.	0.06	0.05	1.6967	0.40	0.40	1.6342	0.47	0.46	1.0421
77/11/14	0630	10	15.	0.10	0.07	1.7555	0.40	0.38	1.6520	0.50	0.45	1.6700
77/11/14	0630	10	20.	0.06	0.07	1.5792	0.38	0.38	1.6337	0.44	0.45	1.6259
77/11/14	0630	10	30.	0.02	0.03	1.4737	0.27	0.31	1.5950	0.29	0.34	1.5841
77/11/14	0630	10	50.	0.02	0.04	1.4619	0.14	0.14	1.6376	0.16	0.18	1.6077
77/11/14	0630	10	75.	0.02	0.00	1.5195	0.07	0.16	1.3691	0.09	0.22	1.3566
77/11/14	0630	10	100.	0.01	0.08	1.1684	0.00	0.02	1.1144	0.01	0.10	1.1561
77/11/14	0630	10	145.	0.16	0.19	1.5850	0.02	0.04	1.3729	0.18	0.23	1.5542
77/11/14	0920	11	1.	0.41	0.77	1.4417	1.68	0.89	1.8308	2.10	1.66	1.7079
77/11/14	0920	11	5.	0.14	0.25	1.4536	1.47	0.72	1.8535	1.61	0.97	1.7920
77/11/14	0920	11	10.	0.17	0.30	1.4690	1.13	0.70	1.7826	1.30	1.00	1.7187
77/11/14	0920	11	15.	0.43	0.16	1.9247	0.42	0.34	1.7078	0.85	0.50	1.8026
77/11/14	0920	11	20.	0.34	0.17	1.8462	0.29	0.42	1.5179	0.63	0.59	1.6568
77/11/14	0920	11	30.	0.11	0.07	1.8043	0.26	0.37	1.5220	0.37	0.43	1.5855
77/11/14	0920	11	50.	0.21	0.13	1.7934	0.15	0.32	1.3961	0.36	0.45	1.5608
77/11/14	0920	11	65.	0.16	0.07	1.8721	0.05	0.17	1.2780	0.21	0.25	1.5828
77/11/14	1250	12	1.	0.02	0.09	1.2788	0.72	0.03	2.2176	0.74	0.12	2.0960
77/11/14	1250	12	5.	0.07	0.02	2.0524	0.48	0.16	1.9550	0.55	0.17	1.9669
77/11/14	1250	12	10.	0.04	0.05	1.5502	0.29	0.35	1.5749	0.33	0.40	1.5717
77/11/14	1250	12	15.	0.04	0.05	1.6128	0.19	0.31	1.4911	0.24	0.35	1.5102
77/11/14	1250	12	20.	0.05	0.08	1.5076	0.33	0.38	1.5895	0.39	0.46	1.5768
77/11/14	1250	12	30.	0.04	0.04	1.6111	0.21	0.28	1.5411	0.25	0.32	1.5504
77/11/14	1250	12	50.	0.02	0.04	1.4619	0.24	0.33	1.5352	0.26	0.36	1.5286
77/11/14	1250	12	75.	0.02	0.03	1.5354	0.07	0.15	1.4000	0.09	0.17	1.4229
77/11/14	1625	13	1.	0.02	0.03	1.5934	0.19	0.40	1.4011	0.21	0.43	1.4166
77/11/14	1625	13	5.	0.03	0.03	1.6452	0.22	0.35	1.4879	0.24	0.37	1.5013
77/11/14	1625	13	10.	0.01	0.03	1.4266	0.31	0.33	1.6158	0.32	0.35	1.6047
77/11/14	1625	13	15.	0.01	0.02	1.4973	0.20	0.35	1.5363	0.27	0.37	1.5343
77/11/14	1625	13	20.	0.05	0.03	1.7724	0.21	0.35	1.4794	0.26	0.38	1.5166
77/11/14	1625	13	30.	0.02	0.02	1.6072	0.16	0.30	1.4392	0.18	0.33	1.4546

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACU	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACU	SUR FO/FA
77/11/14	1625	13	50.	0.02	0.03	1.4380	0.07	0.24	1.2990	0.09	0.27	1.3170
77/11/14	1625	13	75.	0.01	0.03	1.4440	0.06	0.18	1.3250	0.07	0.20	1.3423
77/11/14	2120	14	1.	0.00	0.08	1.0777	0.21	0.30	1.5244	0.22	0.38	1.4642
77/11/14	2120	14	5.	0.05	0.00	2.2391	0.31	0.39	1.5711	0.30	0.39	1.6149
77/11/14	2120	14	10.	0.03	0.03	1.6757	0.25	0.32	1.5605	0.28	0.35	1.5702
77/11/14	2120	14	15.	0.03	0.03	1.6157	0.25	0.32	1.5258	0.26	0.35	1.5339
77/11/14	2120	14	20.	0.03	0.02	1.6757	0.34	0.37	1.6079	0.37	0.40	1.6126
77/11/14	2120	14	30.	0.04	0.03	1.7908	0.29	0.40	1.5572	0.34	0.43	1.5597
77/11/14	2120	14	50.	0.07	0.09	1.5582	0.02	0.16	1.1294	0.09	0.25	1.3288
77/11/14	2120	14	75.	0.01	0.02	1.4079	0.08	0.22	1.3307	0.09	0.24	1.3436
77/11/14	2200	15	10.	0.09	0.09	1.6188	0.58	0.80	1.5364	0.67	0.89	1.5461
77/11/14	2200	15	15.				0.85	0.64	1.			
77/11/14	2200	15	20.	0.05	0.09	1.4557	0.73	0.52	1.7425	0.78	0.61	1.7134
77/11/14	2200	15	30.	0.07	0.08	1.5761	0.90	0.63	1.7455	0.90	0.71	1.7308
77/11/14	2200	15	50.	0.01	0.04	1.3693	0.13	0.28	1.3936	0.14	0.32	1.3909
77/11/14	2200	15	75.	0.00	0.04	1.0839	0.02	0.18	1.1538	0.03	0.22	1.1421
77/11/15	0120	16	1.	0.00	0.00	1.2045	0.01	0.01	1.6029	0.01	0.01	1.5415
77/11/15	0120	16	5.	0.00	0.00	1.3725	0.01	0.01	1.8057	0.01	0.01	1.7558
77/11/15	0120	16	10.	0.00	0.00	1.0889	0.01	0.02	1.3904	0.01	0.02	1.3463
77/11/15	0120	16	15.	0.00	0.00	1.2500	0.01	0.02	1.3878	0.01	0.02	1.3685
77/11/15	0120	16	20.	0.00	0.00	1.6250	0.01	0.02	1.2800	0.01	0.02	1.2989
77/11/15	0120	16	30.	0.00	0.00	1.2405	0.00	0.02	1.1618	0.00	0.02	1.1730
77/11/15	0120	16	75.	0.00	0.00	1.0870	0.0	0.02	1.0000	0.00	0.02	1.0101
77/11/15	0415	17	1.	0.05	0.06	1.5691	0.53	0.45	1.6871	0.57	0.50	1.6756
77/11/15	0415	17	5.	0.04	0.05	1.5291	0.58	0.42	1.7375	0.62	0.47	1.7199
77/11/15	0415	17	10.	0.04	0.05	1.5621	0.53	0.43	1.7000	0.57	0.48	1.6886
77/11/15	0415	17	15.	0.05	0.04	1.6636	0.56	0.42	1.7238	0.61	0.47	1.7187
77/11/15	0415	17	20.	0.05	0.05	1.6588	0.50	0.41	1.6986	0.55	0.46	1.6948
77/11/15	0415	17	30.	0.06	0.06	1.6265	0.50	0.42	1.6881	0.56	0.46	1.6811
77/11/15	0415	17	50.	0.03	0.03	1.5676	0.24	0.37	1.4979	0.27	0.41	1.5044
77/11/15	0415	17	75.	0.00	0.02	1.0229	0.04	0.15	1.2344	0.04	0.17	1.2149
77/11/15	0830	18	1.	0.06	0.05	1.6786						
77/11/15	0830	18	5.	0.03	0.04	1.5907	0.39	0.43	1.6046	0.43	0.47	1.6034
77/11/15	0830	18	10.	0.04	0.03	1.7192	0.39	0.42	1.6115	0.43	0.45	1.6205
77/11/15	0830	18	15.	0.06	0.04	1.7297	0.47	0.48	1.6337	0.53	0.52	1.6432
77/11/15	0830	18	20.	0.06	0.05	1.6744	0.46	0.47	1.6263	0.52	0.53	1.6316
77/11/15	0830	18	30.	0.07	0.06	1.6898	0.44	0.43	1.6429	0.51	0.49	1.6488
77/11/15	0830	18	50.	0.01	0.03	1.2778	0.17	0.39	1.5908	0.18	0.41	1.5846

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/15	0830	18	75.	0.03	0.05	1.4708	0.01	0.19	1.0766	0.04	0.24	1.1791
77/11/15	1100	19	1.	0.00	0.01	1.2727	0.02	0.05	1.2946	0.02	0.06	1.2925
77/11/15	1100	19	5.	0.00	0.01	1.1182						
77/11/15	1100	19	10.	0.00	0.02	1.1739	0.01	0.02	1.3120	0.01	0.03	1.2429
77/11/15	1100	19	15.	0.00	0.02	1.0656	0.01	0.03	1.3086	0.01	0.05	1.2355
77/11/15	1100	19	20.	0.00	0.01	1.3571	0.01	0.02	1.3783	0.01	0.03	1.3750
77/11/15	1100	19	30.	0.00	0.01	1.0566						
77/11/15	1100	19	50.	0.00	0.01	1.1167						
77/11/15	1100	19	75.	0.00	0.01	1.0778						
77/11/15	1445	20	1.	0.20	0.20	1.6458	0.25	0.22	1.6698	0.45	0.42	1.6587
77/11/15	1445	20	5.	0.12	0.10	1.7004	0.22	0.20	1.6652	0.34	0.29	1.6772
77/11/15	1445	20	10.	0.07	0.06	1.6737	0.47	0.45	1.6429	0.53	0.51	1.6466
77/11/15	1445	20	15.	0.06	0.04	1.7480	0.44	0.43	1.6449	0.49	0.46	1.6550
77/11/15	1445	20	20.	0.04	0.05	1.5523	0.40	0.50	1.5649	0.43	0.54	1.5638
77/11/15	1445	20	30.	0.05	0.06	1.6104	0.28	0.42	1.5129	0.33	0.47	1.5260
77/11/15	1445	20	50.	0.01	0.05	1.1927	0.15	0.37	1.3717	0.16	0.42	1.3527
77/11/15	1445	20	75.	0.00	0.02	1.0156	0.01	0.15	1.0729	0.01	0.16	1.0669
77/11/15	1730	21	1.	0.00	0.01	1.0513	0.00	0.04	1.0851	0.00	0.05	1.0786
77/11/15	1730	21	5.				0.00	0.02	1.2264			
77/11/15	1730	21	10.				0.00	0.02	1.1850			
77/11/15	1730	21	15.				0.01	0.02	1.3586			
77/11/15	1730	21	20.	0.0	0.01	1.0000	0.00	0.02	1.1028	0.00	0.03	1.0768
77/11/15	1730	21	30.	0.00	0.01	1.0735						
77/11/15	1730	21	50.	0.00	0.00	1.1964	0.00	0.03	1.0508	0.00	0.03	1.0722
77/11/15	1730	21	75.	0.00	0.01	1.1313	0.01	0.04	1.2000	0.01	0.05	1.1820
77/11/15	1945	22	1.	0.02	0.04	1.4050	0.33	0.35	1.6204	0.35	0.39	1.6015
77/11/15	1945	22	5.	0.04	0.05	1.5016	0.30	0.38	1.5547	0.35	0.44	1.5465
77/11/15	1945	22	10.	0.04	0.05	1.5763	0.28	0.41	1.5188	0.33	0.46	1.5257
77/11/15	1945	22	15.	0.03	0.04	1.5730	0.35	0.43	1.5723	0.39	0.47	1.5723
77/11/15	1945	22	20.	0.05	0.05	1.6309	0.35	0.42	1.5749	0.40	0.48	1.5818
77/11/15	1945	22	30.	0.05	0.10	1.4339	0.11	0.19	1.4539	0.16	0.24	1.4474
77/11/15	1945	22	50.	0.03	0.09	1.3072	0.05	0.22	1.2457	0.08	0.31	1.2621
77/11/15	1945	22	75.	0.00	0.04	1.0473	0.01	0.13	1.0929	0.01	0.17	1.0829
77/11/15	2345	23	1.	0.00	0.00	1.2000	0.01	0.01	1.5246	0.01	0.01	1.4704
77/11/15	2345	23	5.	0.00	0.01	1.2000	0.01	0.03	1.2500	0.01	0.03	1.2594
77/11/15	2345	23	10.	0.00	0.01	1.0735	0.01	0.02	1.4143	0.01	0.03	1.3403
77/11/15	2345	23	15.	0.00	0.00	1.2222	0.00	0.01	1.2994	0.00	0.02	1.2670
77/11/15	2345	23	20.				0.01	0.02	1.2407			

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
77/11/15	2345	23	30.	0.00	0.00	1.4800	0.01	0.01	1.5366	0.01	0.01	1.5282
77/11/15	2345	23	50.	0.00	0.00	1.0351	0.00	0.01	1.2128	0.00	0.01	1.1621
77/11/15	2345	23	75.	0.0	0.00	1.0000	0.00	0.00	1.0667	0.00	0.01	1.0476
77/11/16	0330	24	1.	0.00	0.00	1.3407	0.01	0.00	1.7273	0.01	0.01	1.6180
77/11/16	0330	24	5.	0.00	0.00	1.3500	0.01	0.00	1.6774	0.01	0.01	1.5692
77/11/16	0330	24	10.	0.00	0.01	1.2340	0.00	0.01	1.3810	0.01	0.02	1.3314
77/11/16	0330	24	15.	0.00	0.01	1.2368	0.00	0.01	1.3878	0.01	2	1.3256
77/11/16	0330	24	50.	0.00	0.01	1.2453	0.00	0.02	1.1500	0.00	0.02	1.1772
77/11/16	0330	24	75.				0.00	0.01	1.0952			
77/11/16	0730	25	1.	0.07	0.06	1.6795	0.69	0.50	1.7542	0.76	0.57	1.7265
77/11/16	0730	25	5.				0.74	0.51	1.7551			
77/11/16	0730	25	15.	0.06	0.05	1.6859	0.75	0.54	1.7409	0.81	0.59	1.7367
77/11/16	0730	25	20.	0.05	0.04	1.5944	0.82	0.62	1.7249	0.85	0.65	1.7188
77/11/16	0730	25	30.	0.04	0.06	1.5556	0.79	0.63	1.7090	0.84	0.68	1.6990
77/11/16	0730	25	50.	0.02	0.02	1.5610	0.12	0.26	1.4125	0.14	0.28	1.4261
77/11/16	0730	25	75.	0.01	0.02	1.2328	0.03	0.17	1.1862	0.03	0.19	1.1916
77/11/16	1045	26	1.	0.04	0.04	1.6912	0.35	0.40	1.5917	0.39	0.44	1.6013
77/11/16	1045	26	5.	0.04	0.03	1.6880	0.33	0.45	1.5421	0.37	0.48	1.5542
77/11/16	1045	26	10.	0.04	0.04	1.6702	0.46	0.41	1.6727	0.50	0.45	1.6725
77/11/16	1045	26	15.	0.03	0.04	1.5821	0.47	0.37	1.7154	0.51	0.41	1.7043
77/11/16	1045	26	20.				0.31	0.40	1.5553			
77/11/16	1045	26	30.	0.02	0.03	1.5600	0.24	0.32	1.5434	0.27	0.35	1.5449
77/11/16	1045	26	50.	0.02	0.03	1.5143	0.07	0.16	1.3696	0.08	0.19	1.3955
77/11/16	1045	26	75.	0.00	0.02	1.2047	0.04	0.17	1.2459	0.04	0.19	1.2412
77/11/16	1500	27	1.				0.01	0.02	1.5172			
77/11/16	1500	27	5.	0.00	0.00	1.0870	0.01	0.02	1.3571	0.01	0.02	1.3385
77/11/16	1500	27	10.				0.00	0.03	1.1379			
77/11/16	1500	27	15.				0.00	0.02	1.1304			
77/11/16	1500	27	20.	0.00	0.01	1.0400	0.00	0.03	1.0606	0.00	0.04	1.0571
77/11/16	1500	27	30.	0.00	0.00	1.1622						
77/11/16	1500	27	50.	0.00	0.00	1.2051	0.00	0.01	1.2812	0.00	0.01	1.2628
77/11/16	1500	27	65.				0.00	0.01	1.0208			
77/11/16	1830	28	1.	0.02	0.02	1.6176	0.24	0.36	1.5032	0.26	0.38	1.5117
77/11/16	1830	28	5.	0.03	0.03	1.6512	0.54	0.65	1.5789	0.57	0.68	1.5825
77/11/16	1830	28	10.	0.04	0.05	1.5545	0.47	0.55	1.5846	0.50	0.59	1.5824
77/11/16	1830	28	15.	0.06	0.03	1.8000	0.18	0.21	1.6000	0.24		1.6372
77/11/16	1830	28	20.	0.02	0.02	1.6154	0.14	0.21	1.5000	0.15	0.23	1.5111
77/11/16	1830	28	30.	0.01	0.01	1.5048	0.05	0.10	1.3244	0.06	0.17	1.3590

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SDM CHLA	SDM PHACO	SDM FO/FA
77/11/16	1830	28	50.	0.01	0.02	1.4044	0.02	0.12	1.1758	0.03	0.13	1.2106
77/11/16	1830	28	75.	0.00	0.01	1.4167	0.03	0.15	1.2451	0.03	0.14	1.2559
77/11/16	2175	29	1.	0.00	0.00	1.0811	0.01	0.01	1.6458	0.01	0.02	1.5460
77/11/16	2175	29	5.	0.00	0.01	1.0695	0.01	0.01	1.7907	0.01	0.01	1.5800
77/11/16	2175	29	10.	0.00	0.01	1.1207	0.01	0.01	1.4044	0.01	0.02	1.3116
77/11/16	2175	29	15.	0.00	0.01	1.1719	0.01	0.01	1.7186	0.01	0.02	1.5347
77/11/16	2175	29	20.				0.00	0.01	1.5165			
77/11/16	2175	29	30.	0.00	0.00	1.1491	0.00	0.00	1.8333	0.00	0.01	1.5520
77/11/16	2175	29	50.	0.00	0.01	1.1600	0.00	0.02	1.2397	0.00	0.02	1.2192
77/11/16	2175	29	75.	0.00	0.00	1.2628	0.00	0.01	1.3305	0.00	0.01	1.3098
77/11/17	0130	30	1.				0.00	0.01	1.4186			
77/11/17	0130	30	5.	0.00	0.00	1.3131	0.00	0.02	1.0577	0.00	0.03	1.0952
77/11/17	0130	30	10.	0.00	0.01	1.1569	0.01	0.01	1.4726	0.01	0.02	1.3751
77/11/17	0130	30	15.	0.00	0.00	1.2591	0.01	0.00	2.1007	0.01	0.01	1.8361
77/11/17	0130	30	20.	0.00	0.00	1.0400	0.00	0.01	1.3043	0.00	0.02	1.2417
77/11/17	0130	30	30.	0.00	0.00	1.6087	0.00	0.01	1.1964	0.00	0.02	1.2397
77/11/17	0130	30	50.	0.00	0.00	1.1897	0.0	0.02	1.0000	0.00	0.02	1.0465
77/11/17	0130	30	70.				0.00	0.01	1.3191			
77/11/17	0630	31	1.	0.29	0.10	1.9548	0.91	0.86	1.6555	1.20	0.95	1.7090
77/11/17	0630	31	5.	0.23	0.06	2.0000						
77/11/17	0630	31	10.	0.32	0.11	1.9487	0.05	1.80	1.0339	0.37	1.91	1.2064
77/11/17	0630	31	15.	0.14	0.04	1.9750	0.00	0.05	1.0603	0.14	0.09	1.7777
77/11/17	0630	31	30.	0.00	0.02	1.1744	0.00	0.21	1.2889	0.00	0.23	1.2790
77/11/17	0630	31	50.	0.01	0.01	1.4895	0.02	0.21	1.1217	0.03	0.22	1.1526
77/11/17	0630	31	75.	0.01	0.04	1.2560	0.03	0.11	1.2754	0.04	0.15	1.2704
77/11/17	0745	32	1.	0.00	0.01	1.2017						
77/11/17	0745	32	5.				0.04	0.12	1.2929			
77/11/17	0745	32	10.	0.02	-0.00	2.3673	0.09	0.04	1.8673	0.12	0.04	1.9359
77/11/17	0745	32	20.				0.05	0.25	1.2151			
77/11/17	0745	32	30.	0.03	0.02	1.8457	0.04	0.17	1.2397	0.07	0.18	1.3602
77/11/17	0745	32	50.	0.01	0.01	1.5968	0.11	0.15	1.5294	0.12	0.16	1.5361
77/11/17	0745	32	75.	0.02	0.01	1.8400	0.01	0.07	1.1887	0.04	0.08	1.3832
77/11/17	1030	33	1.	0.18	0.06	1.9630	0.39	0.33	1.6957	0.58	0.38	1.7628
77/11/17	1030	33	5.	0.19	0.03	2.1083	0.96	0.26	2.0000	1.15	0.29	2.0102
77/11/17	1030	33	10.	0.13	0.04	2.0000	0.49	0.42	1.6897	0.63	0.45	1.7365
77/11/17	1030	33	15.	0.13	0.03	2.0556	0.57	0.40	1.7419	0.70	0.43	1.7866
77/11/17	1030	33	20.	0.11	0.02	2.0667	0.12	0.22	1.4545	0.24	0.24	1.6262
77/11/17	1030	33	30.	0.06	0.01	2.1250	0.35	0.34	1.6364	0.41	0.35	1.6824

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/11/17	1030	33	50.	0.02	0.01	1.7500	0.42	0.33	1.7083	0.44	0.35	1.7102
77/11/17	1030	33	75.	0.02	0.02	1.7778						
77/11/17	1230	34	1.	0.25	0.12	1.8498	0.15	0.23	1.5000	0.39	0.35	1.6728
77/11/17	1230	34	5.	0.10	0.07	1.7652	0.17	0.33	1.4375	0.27	0.40	1.5200
77/11/17	1230	34	10.	0.15	0.05	1.9333	0.30	0.46	1.5000	0.44	0.51	1.5915
77/11/17	1230	34	15.	0.08	0.06	1.7188	0.11	0.20	1.4500	0.19	0.26	1.5343
77/11/17	1230	34	20.	0.08	0.05	1.8000	0.16	0.36	1.3939	0.24	0.41	1.4777
77/11/17	1230	34	30.	0.07	0.04	1.7917	0.10	0.37	1.2667	0.17	0.41	1.3643
77/11/17	1230	34	75.	0.16	0.10	1.7857	0.49	0.60	1.5714	0.65	0.70	1.6113
77/11/17	1537	35	1.	0.55	0.16	1.9674	0.15	0.20	1.5455	0.70	0.35	1.8432
77/11/17	1537	35	5.	0.32	0.15	1.8606	0.17	0.30	1.4667	0.50	0.45	1.8655
77/11/17	1537	35	10.	0.68	0.17	2.0107	0.22	0.20	1.6667	0.90	0.37	1.9002
77/11/17	1537	35	15.	0.48	0.12	2.0195	0.26	0.20	1.7241	0.74	0.31	1.8917
77/11/17	1537	35	20.	0.51	0.12	2.0514	0.06	0.04	1.7647	0.57	0.16	1.9927
77/11/17	1537	35	30.	0.48	0.14	1.9922	0.41	0.33	1.7021	0.89	0.46	1.8544
77/11/17	1537	35	50.	0.67	0.15	2.0345	0.0	1.34	1.0000	0.67	1.49	1.3934
77/11/17	1537	35	75.	0.84	0.24	1.9868	0.47	0.52	1.6000	1.30	0.76	1.8014
77/11/17	1850	36	1.	0.32	0.09	1.9922	0.32	0.31	1.6500	0.64	0.40	1.7857
77/11/17	1850	36	5.	0.42	0.10	2.0159	0.27	0.21	1.7141	0.68	0.31	1.8717
77/11/17	1850	36	10.	0.30	0.08	2.0000	0.26	0.15	1.6083	0.56	0.23	1.8993
77/11/17	1850	36	15.	0.28	0.06	2.0333	0.31	0.20	1.7820	0.60	0.26	1.8840
77/11/17	1850	36	20.	0.26	0.04	2.1061	0.13	0.13	1.6409	0.39	0.17	1.8851
77/11/17	1850	36	30.	0.19	0.05	2.0800						
77/11/17	1850	36	50.	0.36	0.14	1.9186	0.13	0.08	1.7857	0.49	0.22	1.8796
77/11/17	1850	36	75.	0.09	0.03	1.9826	0.09	0.09	1.6336	0.18	0.12	1.7691
77/11/17	2130	37	1.	0.24	0.10	1.9126	0.90	0.82	1.6602	1.15	0.91	1.7068
77/11/17	2130	37	5.	0.16	0.03	2.0476	0.80	0.86	1.6098	0.95	0.90	1.6543
77/11/17	2130	37	10.				0.0	2.28	1.0000			
77/11/17	2130	37	15.				0.52	0.27	1.6842			
77/11/17	2130	37	20.	0.23	0.13	1.8170	0.25	0.35	1.5263	0.48	0.48	1.6555
77/11/17	2130	37	30.	0.27	0.06	2.0497	0.70	0.58	1.6956	0.98	0.64	1.7682
77/11/17	2130	37	50.	0.29	0.08	1.9881	0.39	0.33	1.6957	0.69	0.41	1.7959
77/11/17	2130	37	75.	0.11	0.03	2.0000	0.11	0.08	1.7117	0.21	0.11	1.8318
77/11/27	2235	38	1.	0.15	0.12	1.6913	0.94	0.62	1.7633	1.09	0.75	1.7528
77/11/27	2235	38	5.	0.12	0.11	1.6577	0.98	0.61	1.7818	1.10	0.73	1.7660
77/11/27	2235	38	10.	0.11	0.12	1.6062	0.98	0.54	1.8188	1.09	0.66	1.7906
77/11/27	2235	38	15.	0.12	0.14	1.5882	0.90	0.52	1.8057	1.02	0.66	1.7723
77/11/27	2235	38	20.	0.10	0.11	1.6066	0.87	0.52	1.7955	0.97	0.63	1.7697

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/27	2255	38	30.	0.18	0.11	1.7754	0.56	0.35	1.7766	0.74	0.47	1.7763
77/11/27	2255	38	50.				0.55	0.03	2.2112			
77/11/27	2255	38	75.	0.02	0.02	1.6618	0.04	0.12	1.3218	0.06	0.14	1.3960
77/11/28	0440	39	1.	0.10	0.04	1.9032	0.76	0.21	2.0000	0.86	0.25	1.9879
77/11/28	0440	39	5.	0.08	0.03	1.8800	1.32	0.57	1.9896	1.40	0.41	1.9828
77/11/28	0440	39	10.	0.10	0.04	1.8710	1.29	0.36	1.9787	1.39	0.43	1.9705
77/11/28	0440	39	15.	0.07	0.02	1.9545	1.04	0.51	1.9767	1.11	0.34	1.9752
77/11/28	0440	39	20.	0.07	0.04	1.8333	0.59	0.16	2.0000	0.86	0.20	1.9792
77/11/28	0440	39	30.	0.08	0.04	1.8571	0.92	0.26	1.9740	1.01	0.32	1.9650
77/11/28	0440	39	50.	0.04	0.03	1.7500	0.67	0.18	2.0000	0.71	0.21	1.9805
77/11/28	0440	39	75.	0.01	0.01	1.6456	0.01	0.05	1.2214	0.02	0.05	1.5004
77/11/28	0830	40	1.	0.08	0.09	1.5982	1.01	0.57	1.8084	1.09	0.66	1.7682
77/11/28	0830	40	5.	0.10	0.07	1.7206	1.04	0.62	1.7972	1.14	0.69	1.7905
77/11/28	0830	40	10.	0.04	0.03	1.7054	0.93	0.61	1.7655	0.98	0.65	1.7625
77/11/28	0830	40	15.				1.00	0.57	1.8093			
77/11/28	0830	40	20.	0.07	0.04	1.7798	0.98	0.67	1.7536	1.05	0.72	1.7552
77/11/28	0830	40	30.	0.08	0.10	1.5742	1.25	0.66	1.8325	1.33	0.76	1.8094
77/11/28	0830	40	50.	0.05	0.09	1.4816	0.90	0.81	1.6671	0.95	0.89	1.6533
77/11/28	0830	40	75.	0.05	0.08	1.4600	0.84	0.60	1.7418	0.89	0.88	1.7187
77/11/28	1125	41	1.	0.68	0.34	1.8460	0.39	0.26	1.7619	1.07	0.60	1.8130
77/11/28	1125	41	5.	1.03	0.34	1.9575	0.54	0.40	1.7355	1.58	0.73	1.8083
77/11/28	1125	41	10.	0.50	0.05	2.1580	0.59	0.11	2.0000	0.90	0.16	2.0827
77/11/28	1125	41	15.	2.04	0.55	2.0000	0.42	0.36	1.6800	2.46	0.92	1.9256
77/11/28	1125	41	20.	0.77	0.30	1.9154	0.47	0.35	1.7308	1.24	0.65	1.8356
77/11/28	1125	41	30.	1.25	0.39	1.9642	0.68	0.45	1.7639	1.92	0.84	1.8826
77/11/28	1400	42	1.				0.94	0.52	1.8172			
77/11/28	1400	42	5.	0.81	0.31	1.9228	1.04	0.56	1.8278	1.65	0.86	1.8869
77/11/28	1400	42	10.	1.66	0.36	2.0444	0.99	0.49	1.8511	2.04	0.84	1.9628
77/11/28	1400	42	15.	1.47	0.24	2.0923	0.88	0.49	1.8161	2.55	0.73	1.9698
77/11/28	1400	42	20.	1.53	0.34	2.0114	0.69	0.37	1.8235	2.62	0.71	1.9382
77/11/28	1800	43	1.	0.16	0.04	2.0000	0.62	0.35	1.8065	0.78	0.40	1.8403
77/11/28	1800	43	5.	0.17	0.06	1.9216	0.68	0.36	1.8333	0.84	0.42	1.8500
77/11/28	1800	43	10.	0.14	0.04	2.0000	1.25	0.97	1.7139	1.58	1.01	1.7386
77/11/28	1800	43	15.	0.17	0.03	2.0909	0.44	0.31	1.7500	0.61	0.34	1.8208
77/11/28	1800	43	20.	0.15	0.04	2.0000	0.72	0.44	1.7838	0.86	0.46	1.8140
77/11/28	1800	43	30.	0.25	0.04	2.0702	0.54	0.33	1.7857	0.77	0.50	1.8525
77/11/28	1800	43	50.	0.12	0.02	2.0458	0.47	0.22	1.8650	0.58	0.25	1.8944
77/11/28	1800	43	75.	0.01	0.01	1.9091	0.02	0.00	1.2333	0.03	0.00	1.3504

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/28	2130	44	1.	0.07	0.05	1.7416	0.20	0.21	1.6220	0.47	0.26	1.6503
77/11/28	2130	44	5.	0.04	0.03	1.7170	0.18	0.15	1.6970	0.22	0.18	1.7007
77/11/28	2130	44	10.	0.07	0.03	1.9130	0.27	0.18	1.7692	0.54	0.21	1.7946
77/11/28	2130	44	15.	0.05	0.03	1.7818	0.28	0.18	1.7694	0.53	0.21	1.7712
77/11/28	2130	44	20.				0.28	0.20	1.7471			
77/11/28	2130	44	30.	0.04	0.02	1.8803						
77/11/28	2130	44	50.	0.09	0.05	1.8406	0.56	0.25	1.7495	0.45	0.30	1.7664
77/11/28	2130	44	75.	0.04	0.01	1.9235	0.05	0.07	1.5200	0.09	0.08	1.6429
77/11/29	0215	45	1.	1.21	0.40	1.9556	0.88	-0.05	2.3498	2.08	0.35	2.0892
77/11/29	0215	45	5.	1.11	0.34	1.9732	0.66	0.49	1.7310	1.77	0.83	1.8656
77/11/29	0215	45	10.	0.95	0.36	1.9206	0.66	0.50	1.7270	1.61	0.86	1.8297
77/11/29	0215	45	15.	1.07	0.35	1.9706	0.59	0.48	1.7029	1.66	0.80	1.8547
77/11/29	0215	45	20.	1.14	0.27	2.0253	0.63	0.45	1.7413	1.77	0.72	1.9025
77/11/29	0215	45	30.	1.13	0.33	1.9870	0.56	0.44	1.7156	1.70	0.76	1.8765
77/11/29	0215	45	50.	0.76	0.25	1.9577	0.52	0.36	1.7458	1.27	0.61	1.8576
77/11/29	0215	45	65.	0.93	0.27	1.9825	0.65	0.46	1.7318	1.57	0.75	1.8612
77/11/29	0530	46	1.	1.97	0.44	2.0370	0.47	0.44	1.6552	2.44	0.88	1.9327
77/11/29	0530	46	5.	1.50	0.27	2.0759	0.41	0.33	1.7021	1.90	0.60	1.9660
77/11/29	0530	46	10.	1.59	0.34	2.0465	0.20	0.24	1.6562	1.84	0.58	1.9659
77/11/29	0530	46	15.	1.69	0.37	2.0435	0.25	0.44	1.4545	1.94	0.81	1.8956
77/11/29	0530	46	20.	0.90	0.18	2.0549	0.25	0.29	1.5823	1.15	0.48	1.8974
77/11/29	0530	46	30.	0.96	0.33	1.9474	0.24	0.33	1.5410	1.20	0.65	1.8228
77/11/29	0530	46	50.	1.10	0.45	1.8967	0.13	0.11	1.6826	1.23	0.57	1.8697
77/11/29	0530	46	60.	0.82	0.20	2.0218						
77/11/29	0845	47	1.	0.72	0.28	1.9176	0.23	0.31	1.5413	0.95	0.58	1.7861
77/11/29	0845	47	5.	1.11	0.42	1.9245	0.32	0.35	1.6298	1.44	0.74	1.8365
77/11/29	0845	47	10.	0.51	0.22	1.8833	0.25	0.34	1.5377	0.76	0.57	1.7274
77/11/29	0845	47	15.	0.30	0.14	1.8661	0.18	0.31	1.4708	0.48	0.45	1.6563
77/11/29	0845	47	20.	1.04	0.33	1.9656	0.31	0.33	1.6158	1.35	0.66	1.8545
77/11/29	0845	47	30.	1.11	0.35	1.9778	0.25	0.35	1.5274	1.56	0.68	1.8460
77/11/29	0845	47	50.	1.37	0.44	1.9581	0.42	0.39	1.6550	1.76	0.84	1.8645
77/11/29	0845	47	65.	1.05	0.60	1.8083	0.26	0.35	1.5417	1.51	0.95	1.7355
77/11/29	1300	48	1.	0.70	0.16	2.0408	0.19	0.12	1.7903	0.90	0.27	1.9749
77/11/29	1300	48	5.	0.60	0.08	2.1250	0.26	0.13	1.8404	0.86	0.21	2.0209
77/11/29	1300	48	10.	0.55	0.21	1.9145	0.25	0.13	1.8455	0.80	0.34	1.8910
77/11/29	1300	48	15.	0.85	0.27	1.9628	0.38	0.20	1.8378	1.25	0.47	1.9201
77/11/29	1300	48	20.	0.67	0.14	2.0540	0.37	0.32	1.8818	1.04	0.46	1.8824
77/11/29	1300	48	30.	0.57	0.23	1.9066	0.35	0.25	1.7568	0.92	0.48	1.8342

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/29	1500	48	50.	1.17	0.50	2.0083	0.55	0.32	1.8056	1.72	0.63	1.9518
77/11/29	1300	48	75.	0.28	0.08	1.9753	0.32	0.31	1.0500	0.80	0.39	1.7692
77/11/29	1500	49	1.	0.70	0.16	2.0408	0.46	0.37	1.6981	1.16	0.55	1.8724
77/11/29	1500	49	5.	0.40	0.12	1.9716	0.43	0.41	1.6481	0.83	0.54	1.7718
77/11/29	1500	49	10.	0.76	0.24	1.9611	0.33	0.31	1.6585	1.09	0.55	1.8431
77/11/29	1500	49	15.	0.78	0.19	2.0180	0.32	0.34	1.6190	1.10	0.53	1.8573
77/11/29	1500	49	20.	0.51	0.15	1.9857	0.32	0.31	1.6500	0.83	0.45	1.8225
77/11/29	1500	49	30.	0.58	0.16	1.9988	0.20	0.21	1.6154	0.78	0.37	1.8630
77/11/29	1500	49	50.	0.32	0.05	2.0952	0.25	0.27	1.6061	0.57	0.32	1.8120
77/11/29	1500	49	75.	0.35	0.08	2.0417	0.09	0.13	1.5000	0.44	0.21	1.8580
77/11/29	2030	50	1.	0.18	0.01	2.1818	0.13	0.07	1.8250	0.31	0.08	2.0829
77/11/29	2030	50	5.	0.07	0.03	1.9359	0.20	0.11	1.8254	0.28	0.14	1.8521
77/11/29	2030	50	10.	0.11	0.03	2.0199	0.44	0.26	1.7955	0.54	0.29	1.8514
77/11/29	2030	50	15.	0.19	0.04	2.0316	0.22	0.15	1.7553	0.40	0.19	1.8604
77/11/29	2030	50	20.	0.14	0.04	1.9987	0.23	0.11	1.8676	0.37	0.15	1.9138
77/11/29	2030	50	30.	0.19	0.04	2.0570	0.27	0.20	1.7322	0.46	0.24	1.8577
77/11/29	2030	50	50.	0.09	0.03	1.9778	0.20	0.18	1.6656	0.28	0.21	1.7378
77/11/29	2030	50	75.	0.05	0.01	2.0513	0.07	0.09	1.5800	0.12	0.09	1.7027
77/11/29	2300	51	1.	0.19	0.07	1.9170	0.39	0.39	1.6345	0.58	0.46	1.7049
77/11/29	2300	51	5.	0.25	0.08	1.9651	0.20	0.17	1.5251	0.51	0.45	1.6751
77/11/29	2300	51	10.	0.20	0.08	1.9204	0.25	0.35	1.5243	0.45	0.43	1.6515
77/11/29	2300	51	15.	0.26	0.08	1.9737	0.40	0.33	1.6923	0.66	0.41	1.7815
77/11/29	2300	51	20.	0.23	0.07	1.9583	0.36	0.32	1.6667	0.58	0.40	1.7564
77/11/29	2300	51	30.	0.25	0.07	1.9780	0.39	0.35	1.6723	0.64	0.42	1.7661
77/11/29	2300	51	50.	0.26	0.08	1.9654	0.18	0.33	1.4486	0.43	0.41	1.6556
77/11/29	2300	51	75.	0.17	0.14	1.6890	0.12	0.30	1.3598	0.29	0.44	1.4985
77/11/30	0100	52	1.	0.63	0.21	1.9564	0.25	0.41	1.4878	0.89	0.62	1.7500
77/11/30	0100	52	5.	0.61	0.19	1.9680	0.34	0.36	1.6205	0.95	0.55	1.8051
77/11/30	0100	52	10.	0.52	0.17	1.9556	0.22	0.38	1.4630	0.74	0.56	1.7262
77/11/30	0100	52	15.	0.88	0.26	1.9838	0.51	0.37	1.5741	1.19	0.63	1.8309
77/11/30	0100	52	20.	0.94	0.27	1.9889	0.18	0.98	1.2011	1.13	1.25	1.0020
77/11/30	0100	52	30.	0.58	0.16	2.0000	0.24	0.40	1.4784	0.83	0.56	1.7561
77/11/30	0100	52	50.	0.87	0.26	1.9759	0.20	0.35	1.4693	1.08	0.61	1.8098
77/11/30	0100	52	60.	0.86	0.21	2.0176	0.20	0.40	1.4217	1.05	0.61	1.8046
77/11/30	0430	53	1.	1.73	0.42	2.0208	0.30	0.25	1.6857	2.02	0.67	1.9527
77/11/30	0430	53	5.	1.23	0.34	1.9957	0.57	0.37	1.7667	1.80	0.71	1.9049
77/11/30	0430	53	10.	1.10	0.27	2.0227	0.32	0.32	1.6517	1.42	0.59	1.8992
77/11/30	0430	53	15.	0.99	0.25	2.0138	0.24	0.20	1.6139	1.23	0.51	1.9000

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/11/30	0430	53	20.	1.37	0.39	1.9906	0.52	0.24	1.7222	1.09	0.63	1.9253
77/11/30	0430	53	30.	0.86	0.24	1.9880	0.20	0.28	1.5333	1.06	0.52	1.8501
77/11/30	0715	54	1.	0.92	0.32	1.9419	0.81	0.78	1.6471	1.74	1.11	1.7762
77/11/30	0715	54	5.	1.76	0.48	2.0000	0.57	0.32	1.6818	2.15	0.79	1.9251
77/11/30	0715	54	10.	0.95	0.35	1.9263	0.49	0.34	1.7547	1.44	0.69	1.8594
77/11/30	0715	54	15.	2.51	0.80	1.9643	0.67	0.52	1.7105	3.18	1.52	1.8972
77/11/30	0715	54	20.	0.90	0.37	1.8987	0.60	0.51	1.6901	1.50	0.88	1.8015
77/11/30	0715	54	30.	1.75	0.38	2.0426	0.82	0.45	1.7353	2.54	0.85	1.9393
77/11/30	1020	55	1.	2.44	0.83	1.9479	0.72	0.55	1.7165	3.15	1.38	1.8852
77/11/30	1020	55	5.	1.80	0.49	2.0000	0.87	0.69	1.7098	2.67	1.17	1.8820
77/11/30	1020	55	10.	2.08	0.29	2.1132	0.78	0.50	1.7727	2.66	0.86	1.9436
77/11/30	1020	55	15.	1.94	0.39	2.0577	0.83	0.77	1.6569	2.76	1.16	1.8945
77/11/30	1020	55	30.	5.36	0.71	2.0488	0.66	0.67	1.6283	4.62	1.58	1.9452
77/11/30	1330	56	1.	0.72	0.13	2.0800						
77/11/30	1330	56	5.	0.82	0.14	2.0849	0.36	0.20	1.8164	1.18	0.34	1.9866
77/11/30	1330	56	10.	0.98	0.29	1.9805	0.32	0.22	1.7440	1.30	0.51	1.9097
77/11/30	1330	56	15.	0.92	0.24	2.0117	0.39	0.26	1.7666	1.32	0.49	1.9231
77/11/30	1330	56	20.	0.57	0.17	1.9756	0.24	0.21	1.6690	0.81	0.39	1.8586
77/11/30	1330	56	30.	0.74	0.23	1.9681	0.27	0.11	1.8986	1.01	0.34	1.9488
77/11/30	1330	56	50.	0.52	0.13	2.0189	0.16	0.15	1.6914	0.70	0.28	1.9082
77/11/30	1700	57	1.	0.82	0.28	1.9474	0.94	0.41	1.8837	1.76	0.69	1.9124
77/11/30	1700	57	5.	0.42	0.10	2.0159	0.52	0.33	1.7778	0.93	0.43	1.8683
77/11/30	1700	57	10.	0.45	0.11	2.0154	0.62	0.39	1.7813	1.07	0.50	1.8660
77/11/30	1700	57	15.	0.51	0.13	2.0170	0.57	0.40	1.7419	1.07	0.53	1.8503
77/11/30	1700	57	20.	0.76	0.16	2.0448	0.55	0.38	1.7500	1.31	0.55	1.8958
77/11/30	1700	57	30.	0.71	0.22	1.9659	0.47	0.28	1.7917	1.18	0.51	1.8881
77/11/30	1700	57	50.	0.36	0.14	1.9186	0.16	0.11	1.7647	0.52	0.24	1.8652
77/11/30	1700	57	75.	0.06	0.02	1.8889	0.12	0.10	1.7143	0.18	0.12	1.7612
77/11/30	1930	58	1.	0.53	0.13	1.9084	0.52	0.59	1.5960	0.85	0.72	1.8871
77/11/30	1930	58	5.	0.26	0.13	1.8495	0.50	0.51	1.6285	0.76	0.64	1.8696
77/11/30	1930	58	10.	0.23	0.14	1.8043	0.46	0.46	1.6293	0.69	0.60	1.8795
77/11/30	1930	58	15.	0.19	0.10	1.8554	0.67	0.60	1.6724	0.86	0.70	1.7021
77/11/30	1930	58	20.	0.24	0.13	1.8195	0.43	0.46	1.6119	0.67	0.59	1.8722
77/11/30	1930	58	30.	0.23	0.11	1.8526	0.58	0.54	1.6546	0.81	0.66	1.7006
77/11/30	1930	58	50.	0.27	0.16	1.7933	0.05	0.70	1.0792	0.51	0.86	1.5368
77/11/30	1930	58	75.	0.13	0.12	1.6667	0.15	0.41	1.5451	0.28	0.53	1.8441
77/11/30	2210	59	1.	0.55	0.14	2.0000	0.13	0.21	1.4892	0.66	0.35	1.8307
77/11/30	2210	59	5.	0.38	0.17	1.8803	0.17	0.27	1.5000	0.55	0.43	1.7101

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/11/30	2210	59	10.	0.36	0.16	1.8746	0.20	0.18	1.6667	0.56	0.34	1.7081
77/11/30	2210	59	15.	0.48	0.18	1.9263	0.15	0.23	1.4990	0.62	0.41	1.7702
77/11/30	2210	59	20.	0.20	0.05	2.0357	0.15	0.23	1.5011	0.36	0.28	1.7116
77/11/30	2210	59	30.	0.50	0.18	1.9381	0.28	0.36	1.5579	0.78	0.54	1.7521
77/11/30	2210	59	50.	0.16	0.19	1.5709	0.10	0.19	1.4362	0.26	0.38	1.5127
77/11/30	2210	59	60.	0.20	0.06	2.0000	0.05	0.07	1.5342	0.25	0.12	1.8576
77/12/ 1	0140	60	1.	0.33	0.12	1.9276	0.68	0.28	1.9016	1.01	0.40	1.9099
77/12/ 1	0140	60	5.	0.23	0.06	2.0000	1.09	0.70	1.7740	1.52	0.76	1.8057
77/12/ 1	0140	60	10.	0.36	0.14	1.9166	0.90	0.57	1.7766	1.26	0.71	1.8127
77/12/ 1	0140	60	15.	0.48	0.17	1.9347	0.72	0.49	1.8169	1.20	0.57	1.8607
77/12/ 1	0140	60	20.	0.52	0.09	1.9922	0.84	0.54	1.7727	1.16	0.63	1.8252
77/12/ 1	0140	60	30.	0.35	0.14	1.9134	0.94	0.54	1.8065	1.29	0.67	1.8346
77/12/ 1	0140	60	50.	0.36	0.15	1.9247	0.67	0.37	1.8182	1.02	0.50	1.8520
77/12/ 1	0140	60	80.	0.27	0.12	1.8864	0.60	0.37	1.8667	1.08	0.49	1.8710
77/12/ 1	0500	61	1.	0.09	0.18	1.4114	1.60	0.69	1.8848	1.68	0.88	1.8552
77/12/ 1	0500	61	5.	0.14	0.14	1.6286	1.60	0.70	1.8839	1.74	0.84	1.8560
77/12/ 1	0500	61	10.	0.12	0.10	1.6929	1.50	0.74	1.8500	1.62	0.84	1.8355
77/12/ 1	0500	61	15.	0.16	0.15	1.6686	1.31	0.75	1.8057	1.47	0.90	1.7878
77/12/ 1	0500	61	20.	0.15	0.13	1.6720	1.28	0.71	1.8171	1.42	0.84	1.7991
77/12/ 1	0500	61	30.	0.13	0.11	1.6960	0.93	0.70	1.7258	1.06	0.81	1.7219
77/12/ 1	0500	61	50.	0.12	0.08	1.7727	0.47	0.40	1.6823	0.59	0.48	1.6990
77/12/ 1	0500	61	75.	0.08	0.15	1.4313	0.18	0.21	1.5876	0.26	0.36	1.5264
77/12/ 1	0540	62	1.	0.15	0.08	1.8138	0.44	0.24	1.8213	0.59	0.33	1.8194
77/12/ 1	0540	62	5.	0.03	0.02	1.6514	0.55	0.26	1.8638	0.57	0.28	1.8517
77/12/ 1	0540	62	10.	0.04	0.04	1.6368	0.46	0.27	1.7961	0.50	0.31	1.7801
77/12/ 1	0540	62	15.	0.04	0.03	1.6560	0.84	0.38	1.8718	0.87	0.42	1.8601
77/12/ 1	0540	62	20.	0.03	0.03	1.5825	0.50	0.27	1.8295	0.53	0.30	1.8125
77/12/ 1	0540	62	30.	0.04	0.03	1.7763	0.64	0.30	1.8667	0.68	0.32	1.8606
77/12/ 1	0540	62	50.	0.03	0.01	1.8960	0.22	0.12	1.8098	0.24	0.14	1.8179
77/12/ 1	0540	62	75.	0.01	0.01	1.6792	0.03	0.05	1.5000	0.04	0.06	1.5261
77/12/ 1	1345	63	1.	0.04	0.02	1.7674	1.87	0.46	2.0213	1.91	0.48	2.0148
77/12/ 1	1345	63	5.	0.04	0.02	1.8409	1.55	0.41	1.9750	1.59	0.43	1.9704
77/12/ 1	1345	63	10.	0.09	0.07	1.7027	1.17	0.41	1.9398	1.26	0.49	1.9173
77/12/ 1	1345	63	15.	0.01	0.25	1.0517	1.11	0.34	1.9708	1.12	0.59	1.8310
77/12/ 1	1345	63	20.	0.07	0.07	1.6220	0.74	0.22	1.9856	0.81	0.28	1.9388
77/12/ 1	1345	63	30.	0.08	0.06	1.7226	0.94	0.35	1.9268	1.02	0.41	1.9067
77/12/ 1	1345	63	50.	0.11	0.06	1.8063	0.74	0.17	2.0345	0.85	0.23	1.9991
77/12/ 1	1345	63	75.	0.02	0.02	1.6156	0.12	0.06	1.7727	0.14	0.10	1.7442

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/12/ 1	1700	64	1.	0.10	0.09	1.6585	0.81	0.45	1.8170	0.90	0.54	1.7968
77/12/ 1	1700	64	5.	0.06	0.04	1.7273	0.47	0.25	1.8261	0.53	0.29	1.8142
77/12/ 1	1700	64	10.	0.04	0.04	1.6110	0.78	0.24	1.9692	0.81	0.28	1.9458
77/12/ 1	1700	64	15.	0.02	0.03	1.4990	0.76	0.32	1.8986	0.79	0.35	1.8796
77/12/ 1	1700	64	20.	0.07	0.04	1.7851	0.38	0.17	1.8616	0.45	0.21	1.8655
77/12/ 1	1700	64	30.	0.03	0.03	1.7330	0.49	0.28	1.8054	0.52	0.31	1.8002
77/12/ 1	1700	64	50.	0.04	0.02	1.8085	0.25	0.21	1.6853	0.29	0.24	1.6974
77/12/ 1	1700	64	75.	0.03	0.03	1.6667	0.23	0.17	1.7190	0.26	0.20	1.7123
77/12/ 1	1900	65	1.	0.11	0.06	1.7932	0.73	0.24	1.9516	0.83	0.31	1.9201
77/12/ 1	1900	65	5.	0.08	0.06	1.7069	0.85	0.25	1.9657	0.93	0.31	1.9541
77/12/ 1	1900	65	10.	0.12	0.08	1.7557	1.13	0.45	1.9085	1.25	0.55	1.8909
77/12/ 1	1900	65	15.	0.12	0.05	1.8987	0.65	0.22	1.9464	0.77	0.27	1.9390
77/12/ 1	1900	65	20.				0.47	0.20	1.8857			
77/12/ 1	1900	65	30.	0.08	0.09	1.6222	0.49	0.13	2.0000	0.58	0.22	1.9200
77/12/ 1	1900	65	50.	0.14	0.06	1.9032	0.53	0.15	2.0238	0.67	0.19	1.9954
77/12/ 1	1900	65	65.	0.23	0.15	1.7619	0.01	0.76	1.0204	0.24	0.91	1.2642
77/12/ 2	0024	67	1.	0.10	0.04	1.8729	0.16	0.15	1.6508	0.26	0.19	1.7191
77/12/ 2	0024	67	5.	0.10	0.04	1.9062	0.22	0.21	1.6356	0.33	0.25	1.7020
77/12/ 2	0024	67	10.	0.07	0.03	1.8207	0.22	0.25	1.5823	0.29	0.29	1.6241
77/12/ 2	0024	67	15.	0.11	0.05	1.8505	0.17	0.13	1.7097	0.29	0.18	1.7593
77/12/ 2	0024	67	20.	0.13	0.04	1.9296	0.24	0.26	1.5976	0.37	0.30	1.6821
77/12/ 2	0024	67	30.	0.10	0.04	1.8866	0.24	0.27	1.5823	0.34	0.31	1.6499
77/12/ 2	0024	67	50.	0.04	0.02	1.7872	0.20	0.31	1.4910	0.24	0.33	1.5249
77/12/ 2	0024	67	70.	0.07	0.02	1.9590	0.19	0.31	1.4747	0.26	0.33	1.5468
77/12/ 2	0500	68	1.				0.16	0.20	1.5559			
77/12/ 2	0500	68	5.	0.06	0.04	1.7902	0.20	0.23	1.5787	0.26	0.26	1.6183
77/12/ 2	0500	68	10.	0.05	0.03	1.7708	0.22	0.21	1.6213	0.27	0.25	1.6457
77/12/ 2	0500	68	15.	0.06	0.04	1.7514	0.15	0.19	1.5460	0.21	0.23	1.5930
77/12/ 2	0500	68	20.	0.04	0.03	1.7215	0.15	0.20	1.5181	0.19	0.23	1.5504
77/12/ 2	0500	68	30.	0.06	0.05	1.7158	0.20	0.22	1.5822	0.26	0.27	1.6097
77/12/ 2	0500	68	50.	0.05	0.03	1.7626	0.16	0.18	1.5841	0.20	0.21	1.6180
77/12/ 2	0500	68	75.	0.03	0.03	1.6976	0.12	0.16	1.5251	0.15	0.18	1.5532
77/12/ 2	0700	69	1.	0.05	0.06	1.5647	0.18	0.17	1.6389	0.24	0.24	1.6202
77/12/ 2	0700	69	5.	0.01	0.01	1.4791	0.14	0.13	1.6355	0.15	0.15	1.6224
77/12/ 2	0700	69	10.	0.01	0.01	1.6765						
77/12/ 2	0700	69	15.	0.01	0.01	1.5800	0.07	0.08	1.5800	0.08	0.09	1.5800
77/12/ 2	0700	69	20.	0.01	0.01	1.5862	0.11	0.14	1.5605	0.12	0.14	1.5617
77/12/ 2	0700	69	30.	0.01	0.01	1.4630	0.04	0.07	1.4446	0.05	0.08	1.4479

DATE	TI											
77/12/ 2	07											F4
77/12/ 2	07											65
77/12/ 2	12											45
77/12/ 2	12											39
77/12/ 2	12											90
77/12/ 2	12											70
77/12/ 2	12											54
77/12/ 2	12											10
77/12/ 2	12											95
77/12/ 2	1240	70	75.	0.04	0.02	1.7860	0.10	0.21	1.4101	0.14	0.23	1.4711
77/12/ 2	1515	71	1.	0.33	0.09	1.9750						
77/12/ 2	1515	71	5.	0.17	0.04	2.0000	0.31	0.55	1.5814	0.49	0.39	1.6842
77/12/ 2	1515	71	10.	0.05	0.02	1.8753	0.13	0.12	1.6456	0.18	0.14	1.6997
77/12/ 2	1515	71	15.	0.30	0.04	2.0897	0.19	0.18	1.6250	0.49	0.23	1.6488
77/12/ 2	1515	71	20.	0.17	0.03	2.0667	0.08	0.08	1.6116	0.25	0.11	1.6676
77/12/ 2	1515	71	30.	0.16	0.02	2.0732	0.08	0.07	1.6767	0.24	0.09	1.6926
77/12/ 2	1515	71	50.	0.15	0.03	2.0238	0.08	0.12	1.5071	0.24	0.15	1.7551
77/12/ 2	1515	71	65.	0.64	0.15	2.0013	0.12	0.18	1.5000	0.77	0.34	1.8610
77/12/ 2	2100	72	1.	0.22	0.33	1.5014	1.46	0.75	1.8164	1.68	1.08	1.7536
77/12/ 2	2100	72	5.	0.18	0.23	1.5462	1.63	0.69	1.8707	1.81	0.92	1.8216
77/12/ 2	2100	72	10.	0.25	0.27	1.5988	1.84	0.71	1.8927	2.09	0.98	1.8431
77/12/ 2	2100	72	15.	0.16	0.12	1.6921	1.50	0.63	1.8731	1.66	0.75	1.8522
77/12/ 2	2100	72	20.	0.16	0.14	1.6587	1.91	0.88	1.8497	2.07	1.02	1.8314
77/12/ 2	2100	72	35.	0.15	0.10	1.7544	1.80	0.82	1.8507	1.95	0.92	1.8423
77/12/ 3	0315	73	1.	0.26	0.08	1.9542	1.24	0.65	1.8131	1.49	0.73	1.8344
77/12/ 3	0315	73	5.	0.36	0.15	1.8797	0.71	0.47	1.7463	1.07	0.62	1.7868
77/12/ 3	0315	73	10.	0.17	0.05	1.9446	2.09	0.94	1.8548	2.26	1.00	1.8612
77/12/ 3	0315	73	15.	0.10	0.26	1.3462	1.02	0.25	2.0000	1.13	0.51	1.8547
77/12/ 3	0315	73	20.	0.17	0.08	1.8295	0.71	0.47	1.7463	0.88	0.55	1.7610
77/12/ 3	0315	73	30.				0.75	0.41	1.7935			
77/12/ 3	0315	73	40.	0.34	0.14	1.8726	0.26	0.21	1.6853	0.59	0.35	1.7803
77/12/ 3	0700	74	1.	0.23	0.19	1.6842	0.93	0.05	2.1719	1.17	0.24	2.0266
77/12/ 3	0700	74	5.	0.14	0.21	1.4872	0.56	0.57	1.6164	0.70	0.78	1.5862
77/12/ 3	0700	74	10.	0.27	-0.02	2.3509	0.32	0.20	1.7647	0.60	0.18	1.9545
77/12/ 3	0700	74	15.	0.28	-0.02	2.3448	0.40	0.74	1.4324	0.68	0.72	1.5994
77/12/ 3	0700	74	20.	0.16	0.12	1.7097						
77/12/ 3	0700	74	30.	0.04	0.22	1.1897						
77/12/ 3	0700	74	50.				0.07	0.14	1.4286			

| DATE | TIME | STATION | DEPTH | | |

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
77/12/ 8	1100	79	40.	0.57	0.16	1.9696	0.22	0.32	1.5088	0.80	0.48	1.7726
77/12/ 8	1340	80	1.	0.38	0.12	1.9366	0.55	0.53	1.6304	0.93	0.65	1.7685
77/12/ 8	1340	80	5.	0.36	0.12	1.9240	0.56	0.46	1.6767	0.92	0.59	1.7555
77/12/ 8	1340	80	10.	0.43	0.11	1.9853	0.45	0.39	1.6691	0.88	0.50	1.7924
77/12/ 8	1340	80	15.	0.36	0.13	1.9167	0.48	0.42	1.6610	0.84	0.55	1.7503
77/12/ 8	1340	80	20.	0.41	0.11	1.9790	0.63	0.54	1.6693	1.04	0.65	1.7644
77/12/ 8	1340	80	30.	0.37	0.12	1.9514	0.50	0.44	1.6634	0.87	0.56	1.7552
77/12/ 8	1340	80	35.	0.46	0.11	1.9955	0.44	0.38	1.6642	0.91	0.50	1.8003
77/12/ 8	1540	81	1.	0.26	0.07	1.9755	0.52	0.47	1.6531	0.78	0.54	1.7329
77/12/ 8	1540	81	5.	0.21	0.05	1.9864	0.61	0.45	1.7122	0.82	0.51	1.7602
77/12/ 8	1540	81	10.	0.24	0.06	2.0030	0.43	0.36	1.6591	0.67	0.44	1.7500
77/12/ 8	1540	81	15.	0.18	0.04	1.9901	0.42	0.39	1.6475	0.61	0.43	1.7245
77/12/ 8	1540	81	20.	0.31	0.08	1.9786	0.40	0.36	1.6545	0.71	0.44	1.7647
77/12/ 8	1540	81	30.	0.26	0.07	1.9826	0.36	0.39	1.5934	0.61	0.46	1.7109
77/12/ 8	1540	81	40.	0.24	0.08	1.9384	0.25	0.35	1.5555	0.48	0.40	1.6776
77/12/ 8	1540	81	50.	0.34	0.10	1.9710	0.35	0.36	1.5924	0.70	0.48	1.7339
77/12/ 8	1900	82	1.	0.62	0.09	2.0778	0.30	0.32	1.6046	0.93	0.41	1.8576
77/12/ 8	1900	82	5.	0.68	0.15	2.0135	0.47	0.34	1.7231	1.15	0.49	1.8705
77/12/ 8	1900	82	10.	0.95	0.15	2.0697	0.47	0.32	1.7422	1.43	0.47	1.9551
77/12/ 8	1900	82	15.	0.79	0.13	2.0618	0.18	0.24	1.5199	0.97	0.38	1.8918
77/12/ 8	1900	82	20.	0.07	0.08	1.5526	2.69	0.46	2.0575	2.76	0.55	2.0347
77/12/ 8	1900	82	30.	0.11	0.08	1.7064	2.86	0.47	2.0663	2.97	0.55	2.0966
77/12/ 8	1900	82	50.	1.00	0.19	2.0381	0.13	0.16	1.5515	1.13	0.36	1.9418
77/12/ 8	1900	82	55.	0.25	0.05	2.0347	0.15	0.19	1.5489	0.38	0.24	1.7683
77/12/ 8	2130	83	1.	0.42	0.13	1.9528	0.16	0.18	1.5956	0.58	0.30	1.8165
77/12/ 8	2130	83	5.	0.29	0.09	1.9441	0.29	0.31	1.5975	0.58	0.41	1.7316
77/12/ 8	2130	83	10.				0.21	0.32	1.4978			
77/12/ 8	2130	83	15.	0.35	0.11	1.9479	0.32	0.35	1.5960	0.68	0.46	1.7590
77/12/ 8	2130	83	20.	0.37	0.12	1.9397	0.19	0.20	1.6063	0.56	0.32	1.7918
77/12/ 8	2130	83	30.	0.38	0.11	1.9581	0.39	0.24	1.7047	0.77	0.35	1.8497
77/12/ 8	2130	83	50.	0.47	0.11	2.0052	0.18	0.22	1.5554	0.65	0.33	1.8197
77/12/ 8	2130	83	75.	0.73	0.11	2.0800	0.23	0.26	1.5792	0.96	0.37	1.8959
77/12/ 8	2330	84	1.	0.34	0.11	1.9441	0.40	0.33	1.6807	0.74	0.44	1.7794
77/12/ 8	2330	84	5.	0.36	0.10	1.9720	0.39	0.31	1.6900	0.76	0.41	1.8014
77/12/ 8	2330	84	10.	0.37	0.10	1.9699	0.35	0.29	1.6794	0.73	0.40	1.8026
77/12/ 8	2330	84	15.	0.14	0.04	1.9448	0.32	0.32	1.6184	0.46	0.36	1.8900
77/12/ 8	2330	84	20.	0.45	0.10	2.0258	0.40	0.27	1.7373	0.85	0.37	1.8664
77/12/ 8	2330	84	30.	0.35	0.09	1.9668	0.29	0.29	1.6275	0.63	0.38	1.7709

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
77/12/ 8	2350	84	50.	0.22	0.07	1.9528	0.29	0.30	1.6138	0.51	0.36	1.7254
77/12/ 8	2350	84	75.	0.28	0.08	1.9750	0.19	0.23	1.5604	0.47	0.31	1.7489
77/12/ 9	0245	85	1.	0.20	0.04	2.0182	0.29	0.29	1.6220	0.49	0.33	1.7565
77/12/ 9	0245	85	5.	0.14	0.05	1.9378	0.45	0.30	1.7413	0.60	0.35	1.7607
77/12/ 9	0245	85	10.	0.16	0.05	1.9219	0.32	0.26	1.6810	0.48	0.32	1.7458
77/12/ 9	0245	85	15.	0.21	0.04	2.0643	0.28	0.30	1.5984	0.49	0.35	1.7586
77/12/ 9	0245	85	20.	0.19	0.04	2.0266	0.28	0.27	1.6307	0.47	0.31	1.7495
77/12/ 9	0245	85	30.	0.22	0.05	2.0129	0.27	0.29	1.6018	0.49	0.34	1.7375
77/12/ 9	0245	85	40.	0.27	0.06	2.0244	0.45	0.24	1.8080	0.72	0.30	1.8773
77/12/ 9	0245	85	50.	0.22	0.05	2.0198	0.44	0.24	1.8054	0.66	0.29	1.8058
77/12/ 9	0445	86	1.	0.21	0.04	2.0547	0.22	0.27	1.5571	0.43	0.31	1.7215
77/12/ 9	0445	86	5.	0.07	0.04	1.7875	0.27	0.27	1.6108	0.33	0.31	1.6392
77/12/ 9	0445	86	10.	0.07	0.03	1.8384	0.20	0.27	1.6028	0.32	0.30	1.6393
77/12/ 9	0445	86	15.	0.05	0.03	1.8192	0.17	0.26	1.4875	0.22	0.28	1.5408
77/12/ 9	0445	86	30.	0.10	0.05	1.8424	0.24	0.25	1.6141	0.34	0.29	1.6063
77/12/ 9	0445	86	40.	0.09	0.03	1.9167	0.30	0.22	1.7072	0.39	0.26	1.7486
77/12/ 9	0445	86	50.				0.28	0.25	1.6573			
77/12/12	1345	87	1.	0.60	0.09	2.0762	0.16	0.17	1.5986	0.76	0.26	1.9218
77/12/12	1345	87	5.	0.55	0.06	2.1141	0.29	0.21	1.7117	0.81	0.27	1.9279
77/12/12	1345	87	10.	0.66	0.07	2.1221	0.22	0.20	1.6507	0.88	0.27	1.9493
77/12/12	1345	87	15.	0.85	0.10	2.1138	0.24	0.20	1.6736	1.10	0.30	1.9734
77/12/12	1345	87	20.	0.69	0.06	2.1389	0.28	0.22	1.6954	0.97	0.26	1.9610
77/12/12	1345	87	30.	0.79	0.07	2.1345	0.25	0.20	1.6951	1.04	0.27	1.9835
77/12/12	1345	87	50.	0.65	0.08	2.1042	0.19	0.19	1.6240	0.82	0.27	1.9345
77/12/12	1345	87	65.	0.44	0.05	2.1071	0.22	0.19	1.6792	0.66	0.24	1.9150
77/12/12	1800	88	5.	1.21	0.19	2.0699	0.26	0.23	1.6022	1.47	0.42	1.9654
77/12/12	1800	88	10.	0.89	0.14	2.0672	0.40	0.27	1.7454	1.29	0.41	1.9412
77/12/12	1800	88	15.	0.99	0.20	2.0266	0.41	0.26	1.7595	1.40	0.46	1.9521
77/12/12	1800	88	20.	0.74	0.13	2.0547	0.20	0.21	1.6101	0.94	0.34	1.9137
77/12/12	1800	88	30.	0.79	0.15	2.0471	0.19	0.20	1.6025	0.99	0.35	1.9155
77/12/12	1800	88	50.	0.59	0.12	2.0313	0.21	0.18	1.6617	0.80	0.30	1.9008
77/12/12	1800	88	60.	0.70	0.14	2.0400	0.16	0.18	1.5706	0.86	0.32	1.9047
77/12/13	0103	89	1.	0.70	0.09	2.1028	0.45	0.30	1.7459	1.15	0.39	1.9282
77/12/13	0103	89	5.	0.58	0.09	2.0747	0.46	0.28	1.7708	1.04	0.37	1.9155
77/12/13	0103	89	10.	0.70	0.13	2.0510	0.41	0.25	1.7746	1.11	0.37	1.9280
77/12/13	0103	89	15.	0.59	0.11	2.0478	0.48	0.30	1.7658	1.08	0.41	1.8977
77/12/13	0103	89	20.	0.80	0.31	1.8971	0.50	0.27	1.8000	1.30	0.58	1.8572
77/12/13	0103	89	30.	0.58	0.11	2.0490	0.61	0.47	1.7011	1.19	0.57	1.8363

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
77/12/13	0103	89	50.	0.52	0.22	1.8679	0.51	0.53	1.6078	1.02	0.75	1.7164
77/12/13	0600	90	1.	0.79	0.14	2.0555	0.57	0.39	1.7355	1.35	0.53	1.8926
77/12/13	0600	90	5.	0.34	0.58	1.4529	0.54	0.41	1.7032	0.88	1.00	1.5607
77/12/13	0600	90	10.	0.59	0.10	2.0560	0.49	0.39	1.6901	1.08	0.49	1.8522
77/12/13	0600	90	15.	0.62	0.11	2.0554	0.63	0.48	1.7011	1.25	0.59	1.8413
77/12/13	0600	90	20.	0.72	0.12	2.0669	0.59	0.42	1.7231	1.30	0.54	1.8791
77/12/13	0600	90	25.	0.69	0.15	2.0235	0.84	0.22	1.9653	1.53	0.36	2.0022
78/ 2/16	0200	3	1.	0.51	0.13	1.9063	0.21	0.24	1.5207	0.72	0.37	1.7483
78/ 2/16	0200	3	5.	0.43	0.10	1.9272	0.34	0.25	1.6500	0.77	0.35	1.7807
78/ 2/16	0200	3	10.	0.56	0.15	1.8973	0.25	0.33	1.4958	0.81	0.48	1.7161
78/ 2/16	0200	3	15.	0.51	0.14	1.8889	0.50	0.29	1.6347	0.87	0.43	1.7626
78/ 2/16	0200	3	20.	0.74	0.20	1.9000	0.50	0.25	1.6900	1.09	0.45	1.8106
78/ 2/16	0200	3	25.	0.58	0.10	1.8960	0.50	0.26	1.6635	0.94	0.41	1.7904
78/ 2/16	0200	3	30.	0.57	0.14	1.9092	0.54	0.25	1.6584	0.91	0.40	1.7946
78/ 2/16	0200	3	35.	1.04	0.18	1.9751	0.05	0.11	1.3721	1.09	0.28	1.9042
78/ 2/16	0200	3	50.	0.79	0.15	1.9775	0.47	0.29	1.7054	1.26	0.42	1.8539
78/ 2/16	0556	1	1.	4.20	0.31	2.0623	0.93	0.54	1.7196	5.12	0.85	1.9779
78/ 2/16	0556	1	5.	1.05	0.08	2.0579	0.92	0.53	1.7242	1.97	0.61	1.8700
78/ 2/16	0556	1	10.	3.86	0.20	2.0856	0.99	0.60	1.7087	4.85	0.80	1.9779
78/ 2/16	0556	1	15.	3.12	0.23	2.0617	1.08	0.57	1.7436	4.20	0.81	1.9566
78/ 2/16	0556	1	20.	3.17	0.08	2.1136	1.08	0.62	1.7251	4.26	0.70	1.9800
78/ 2/16	0724	2	1.	4.18	0.55	2.0079	1.52	0.60	1.8194	5.70	1.14	1.9496
78/ 2/16	0724	2	5.	7.42	0.65	2.0488	1.58	0.60	1.7934	8.60	1.25	1.9983
78/ 2/16	0724	2	10.	4.01	0.47	2.0210	1.56	0.45	1.8837	5.57	0.92	1.9785
78/ 2/16	0724	2	15.	4.04	0.52	2.0091	1.95	0.60	1.8718	5.99	1.12	1.9599
78/ 2/16	0724	2	20.	4.04	0.26	2.0710	1.49	0.64	1.7982	5.53	0.90	1.9807
78/ 2/16	0724	2	25.	6.20	0.59	2.0403	2.19	0.76	1.8454	8.39	1.36	1.9811
78/ 2/16	1109	4	1.	4.01	0.50	2.0147	1.80	0.75	1.8107	5.67	1.25	1.9598
78/ 2/16	1109	4	5.	4.42	0.40	2.0443	1.61	0.84	1.7491	6.03	1.25	1.9447
78/ 2/16	1109	4	10.	4.20	0.73	1.9718						
78/ 2/16	1109	4	15.	4.83	0.64	2.0063	1.56	0.94	1.7116	6.59	1.58	1.9141
78/ 2/16	1420	7	1.	0.96	0.16	1.9750	0.74	0.36	1.7647	1.70	0.53	1.8706
78/ 2/16	1420	7	5.	1.05	0.14	2.0078	0.71	0.32	1.7857	1.77	0.46	1.9046
78/ 2/16	1420	7	10.	1.44	0.18	2.0160	0.87	0.45	1.7500	2.30	0.65	1.8964
78/ 2/16	1420	7	15.	1.68	0.22	2.0090						
78/ 2/16	1420	7	20.	2.14	0.29	2.0040	0.84	0.54	1.6948	2.98	0.85	1.8920
78/ 2/16	1420	7	25.	1.25	0.43	1.8400	0.53	0.47	1.6077	1.78	0.90	1.7570
78/ 2/16	1420	7	30.	1.03	0.52	1.8696	0.52	0.56	1.5368	1.35	0.68	1.7581

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/16	1712	8	1.	0.51	0.09	1.8800	0.59	0.26	1.7889	0.90	0.36	1.8183
78/ 2/16	1712	8	5.	0.14	0.04	1.8851	0.54	0.30	1.7308	0.68	0.34	1.7571
78/ 2/16	1712	8	10.	0.28	0.03	2.0423	0.55	0.25	1.7802	0.83	0.28	1.8517
78/ 2/16	1712	8	15.	0.22	0.02	2.0400	0.56	0.24	1.7993	0.78	0.26	1.8562
78/ 2/16	1712	8	20.	0.24	0.02	2.0404	0.50	0.21	1.8083	0.75	0.23	1.8720
78/ 2/16	1712	8	25.	0.20	0.05	1.9123	0.67	0.01	2.1304	0.67	0.16	2.0723
78/ 2/16	1712	8	30.	0.10	0.04	1.7902	0.18	0.24	1.4900	0.20	0.28	1.5055
78/ 2/16	1712	8	35.	0.05	0.02	1.7778	0.06	0.11	1.4051	0.11	0.13	1.5249
78/ 2/16	1712	8	50.	0.08	0.04	1.7753	0.23	0.29	1.5064	0.31	0.33	1.5542
78/ 2/16	1712	8	75.	0.08	0.03	1.8609	0.22	0.20	1.5844	0.29	0.23	1.6390
78/ 2/16	1712	8	100.	0.10	0.08	1.6568	0.22	0.29	1.4953	0.32	0.37	1.5523
78/ 2/16	1712	8	150.	0.12	0.04	1.8560	0.22	0.27	1.5190	0.34	0.31	1.6006
78/ 2/16	1712	8	200.	0.13	0.04	1.8534	0.31	0.26	1.6181	0.45	0.31	1.6736
78/ 2/16	1712	8	250.	0.08	0.04	1.7826	0.21	0.28	1.4858	0.29	0.32	1.5445
78/ 2/16	1712	8	300.	0.10	0.09	1.6259	0.21	0.24	1.5323	0.31	0.32	1.5604
78/ 2/16	2141	6	1.	1.18	0.11	2.0409	0.64	0.40	1.7045	1.02	0.51	1.8907
78/ 2/16	2141	6	5.	1.50	0.24	1.9855	0.51	0.28	1.7335	2.02	0.52	1.9049
78/ 2/16	2141	6	10.	1.48	0.20	2.0042	0.55	0.33	1.6997	2.01	0.53	1.9007
78/ 2/16	2141	6	15.	1.58	0.23	1.9955	0.61	0.43	1.6667	2.19	0.66	1.8752
78/ 2/16	2141	6	20.	1.58	0.27	1.9745	0.56	0.41	1.6626	2.14	0.67	1.8869
78/ 2/16	2337	5	1.	2.40	0.18	2.0611	0.44	0.70	1.4407	2.04	0.68	1.8702
78/ 2/16	2337	5	5.	2.47	0.21	2.0515						
78/ 2/16	2337	5	10.	2.20	0.29	2.0079	0.78	0.48	1.7079	2.99	0.77	1.9069
78/ 2/16	2337	5	15.	2.26	0.15	2.0694	0.77	0.43	1.7304	3.03	0.58	1.9565
78/ 2/16	2337	5	20.	2.67	0.28	2.0300	0.91	0.54	1.7145	3.56	0.83	1.9258
78/ 2/17	0215	11	5.	3.31	0.58	2.0224	0.77	0.55	1.6659	4.09	0.93	1.9282
78/ 2/17	0215	11	10.	2.28	0.20	2.0476	0.96	0.71	1.6555	3.24	0.91	1.8899
78/ 2/17	0215	11	13.	3.55	0.61	1.9722	0.95	0.69	1.5800	4.46	1.51	1.8530
78/ 2/17	0515	10	1.	1.62	0.35	1.9397	0.70	0.53	1.6523	2.33	0.87	1.8291
78/ 2/17	0515	10	5.	1.41	0.41	1.8847	0.55	1.07	1.2836	1.77	1.46	1.0208
78/ 2/17	0515	10	10.				0.77	0.67	1.6066			
78/ 2/17	0515	10	15.	1.28	0.35	1.8927	0.63	0.62	1.5731	1.91	0.98	1.7540
78/ 2/17	0822	9	1.	0.77	0.06	2.0584	0.46	0.29	1.7012	1.22	0.35	1.8885
78/ 2/17	0822	9	5.	0.50	0.06	2.0246	0.52	0.51	1.7138	1.02	0.37	1.8580
78/ 2/17	0822	9	10.	0.52	0.06	2.0187	0.49	0.30	1.7100	1.01	0.56	1.8400
78/ 2/17	0822	9	15.	0.68	0.08	2.0206	0.51	0.34	1.6817	1.19	0.42	1.8408
78/ 2/17	0822	9	20.	0.66	0.05	2.0886	0.34	0.29	1.6197	1.00	0.32	1.8647
78/ 2/17	0822	9	25.	0.83	0.06	2.0625	0.45	0.30	1.6890	1.29	0.36	1.8923

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUN CHLA	SUN PHACO	SUN FO/FA
78/ 2/17	0822	9	30.	0.61	0.03	2.0855	0.39	0.34	1.6089	1.00	0.37	1.8306
78/ 2/17	0822	9	35.	0.55	0.08	2.0005	0.62	0.05	2.0485	1.17	0.13	2.0253
78/ 2/17	0822	9	45.	0.60	0.09	1.9890	0.41	0.27	1.6826	1.01	0.30	1.8577
78/ 2/17	1202	18	1.	2.76	0.42	2.1023	2.24	1.48	1.7649	5.00	1.90	1.9202
78/ 2/17	1202	18	5.	2.97	0.47	2.0960	5.00	1.80	1.7929	5.97	2.27	1.9195
78/ 2/17	1202	18	10.	2.70	0.40	2.1067	2.28	1.32	1.8036	4.96	1.72	1.9439
78/ 2/17	1202	18	15.	2.21	0.58	2.0078	0.93	1.01	1.6093	3.14	1.58	1.8445
78/ 2/17	1202	18	20.	0.81	0.34	1.8939	1.13	1.41	1.5643	1.94	1.75	1.8670
78/ 2/17	1202	18	25.	0.57	0.30	1.8511	1.21	1.04	1.5586	1.78	1.94	1.8074
78/ 2/17	1202	18	30.	0.48	0.36	1.7195	0.92	1.45	1.4912	1.39	1.82	1.5510
78/ 2/17	1202	18	35.	0.55	0.36	1.7655	0.92	1.40	1.5054	1.47	1.77	1.5776
78/ 2/17	1202	18	50.	0.51	0.01	2.2568	0.87	1.39	1.4895	1.38	1.39	1.8518
78/ 2/17	1202	18	75.	0.36	0.20	1.8166	0.61	1.00	1.4821	0.97	1.20	1.5689
78/ 2/17	1420	17	1.	2.11	0.55	2.0061	1.87	1.09	1.8018	3.98	1.84	1.8992
78/ 2/17	1420	17	5.	1.64	0.57	1.9446	1.75	1.31	1.7265	3.59	1.88	1.8180
78/ 2/17	1420	17	10.	1.93	0.55	1.9896	1.94	1.10	1.8103	3.86	1.84	1.8908
78/ 2/17	1420	17	15.	1.07	0.29	1.9968	1.20	1.12	1.6731	2.33	1.41	1.7909
78/ 2/17	1420	17	20.	0.14	0.13	1.6476	0.65	0.74	1.5947	0.79	0.87	1.6051
78/ 2/17	1420	17	25.	0.14	0.12	1.6927	0.53	0.77	1.5176	0.87	0.89	1.5471
78/ 2/17	1420	17	30.	0.12	0.13	1.6247	0.17	0.54	1.3064	0.29	0.67	1.3883
78/ 2/17	1420	17	35.	0.17	0.14	1.7074	0.64	0.88	1.5566	0.82	1.02	1.5653
78/ 2/17	1420	17	50.	0.09	0.10	1.6117	0.71	0.75	1.6186	0.81	0.85	1.6178
78/ 2/17	1420	17	75.	0.13	0.12	1.6565	0.61	0.65	1.6221	0.74	0.75	1.6279
78/ 2/17	1755	16	1.	0.13	0.05	1.8060	0.33	0.28	1.6016	0.45	0.32	1.6477
78/ 2/17	1755	16	5.	0.13	0.04	1.8259	0.29	0.28	1.5647	0.42	0.33	1.6249
78/ 2/17	1755	16	10.	0.16	0.04	1.8864	0.30	0.30	1.6064	0.53	0.34	1.6721
78/ 2/17	1755	16	15.				0.37	0.30	1.6084			
78/ 2/17	1755	16	20.				0.25	0.14	1.7179			
78/ 2/17	1755	16	25.	0.12	0.03	1.8720	0.20	0.25	1.5681	0.36	0.28	1.6376
78/ 2/17	1755	16	30.	0.14	0.04	1.8473	0.25	0.28	1.5255	0.40	0.33	1.6090
78/ 2/17	1755	16	35.	0.17	0.06	1.8277	0.51	0.05	2.0181	0.69	0.11	1.9626
78/ 2/17	1755	16	49.	0.32	0.21	1.6678	0.45	0.31	1.6605	0.77	0.52	1.6633
78/ 2/17	2037	15	1.	0.79	0.08	2.0070	0.46	0.38	1.6084	1.25	0.46	1.8122
78/ 2/17	2037	15	5.	0.72	0.06	2.0275	0.50	0.34	1.6620	1.22	0.40	1.8387
78/ 2/17	2037	15	10.	0.75	0.05	2.0380	0.24	0.55	1.4587	1.00	0.40	1.7435
78/ 2/17	2037	15	15.	0.84	0.03	2.0745	0.31	0.36	1.5176	1.15	0.39	1.8303
78/ 2/17	2037	15	20.	0.84	0.02	2.0816	0.45	0.26	1.6892	1.30	0.30	1.9019
78/ 2/17	2037	15	25.	0.70	0.02	2.0753	0.47	0.33	1.6509	1.17	0.35	1.8516

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 2/17	2037	15	30.	1.03	0.17	1.9558	0.49	0.43	1.5892	1.51	0.60	1.7959
78/ 2/17	2230	14	1.	0.32	0.07	1.9180	0.11	0.18	1.4140	0.43	0.25	1.7036
78/ 2/17	2230	14	5.	0.34	0.07	1.9290	0.12	0.17	1.4531	0.46	0.24	1.7297
78/ 2/17	2230	14	10.	0.32	0.05	1.9478	0.16	0.18	1.5251	0.48	0.24	1.7432
78/ 2/17	2230	14	15.	0.57	0.09	1.9546	0.12	0.21	1.4039	0.69	0.30	1.7706
78/ 2/17	2230	14	20.	0.58	0.10	1.9502	0.13	0.15	1.5249	0.71	0.24	1.8270
78/ 2/17	2230	14	25.	0.49	0.10	1.9219	0.42	0.28	1.6625	0.91	0.38	1.7815
78/ 2/17	2302	13	1.	0.54	0.03	2.0302	0.15	0.28	1.3855	0.48	0.30	1.6815
78/ 2/17	2302	13	5.	0.32	0.03	2.0083	0.01	0.54	1.0267	0.33	0.37	1.5213
78/ 2/17	2302	13	10.	1.19	0.16	1.9761	0.11	0.15	1.4685	1.30	0.32	1.8936
78/ 2/17	2302	13	15.	1.55	0.20	1.9491	0.11	0.38	1.2429	1.66	0.64	1.7991
78/ 2/18	0140	12	1.	0.61	0.44	1.6481	0.16	0.11	1.6382	0.77	0.55	1.6461
78/ 2/18	0140	12	5.	0.79	0.00	2.1042	0.16	0.17	1.5497	0.96	0.17	1.9404
78/ 2/18	0340	21	1.	4.35	1.02	2.0286	0.71	0.98	1.5519	5.06	2.00	1.9099
78/ 2/18	0340	21	5.	3.93	1.03	2.0056	0.95	1.25	1.5466	4.87	2.28	1.8046
78/ 2/18	0340	21	10.	5.78	1.40	2.0226	14.21	19.92	1.5287	19.99	21.32	1.6145
78/ 2/18	0706	20	1.	1.46	0.84	1.8074	0.67	0.74	1.6055	2.14	1.58	1.7297
78/ 2/18	0706	20	5.	1.65	0.53	1.9873	0.65	0.89	1.6176	2.70	1.42	1.8313
78/ 2/18	0706	20	10.	1.67	1.31	1.7119	0.99	1.07	1.6109	2.66	2.37	1.6707
78/ 2/18	0706	20	15.	1.59	0.53	1.9506	0.49	0.72	1.5119	2.07	1.26	1.7911
78/ 2/18	0706	20	20.	1.47	0.55	1.9546	0.68	0.84	1.5695	2.15	1.36	1.7771
78/ 2/18	0941	19	1.	0.40	0.13	1.9652	0.60	0.48	1.7025	1.00	0.61	1.7675
78/ 2/18	0941	19	5.	0.45	0.20	1.8748	0.53	0.47	1.6722	0.98	0.67	1.7526
78/ 2/18	0941	19	10.	0.44	0.21	1.8583	0.51	0.49	1.6461	0.95	0.70	1.7293
78/ 2/18	0941	19	15.	0.42	0.20	1.8665	0.39	0.51	1.5525	0.82	0.71	1.6805
78/ 2/18	0941	19	20.	0.46	0.27	1.7972	0.57	0.52	1.6616	1.02	0.79	1.7161
78/ 2/18	0941	19	25.	0.56	0.27	1.8526	0.85	0.57	1.7580	1.40	0.84	1.7929
78/ 2/18	0941	19	30.	0.43	0.26	1.7920	0.49	0.50	1.6250	0.92	0.76	1.6933
78/ 2/18	0941	19	35.	0.24	0.14	1.8088	0.27	0.38	1.5327	0.51	0.52	1.6532
78/ 2/18	0941	19	50.	0.32	0.20	1.7775	0.49	0.54	1.6024	0.81	0.74	1.6616
78/ 2/18	0941	19	55.	0.17	0.13	1.7022	0.37	0.49	1.5417	0.55	0.63	1.5850
78/ 2/18	1255	25	1.	0.26	0.11	1.8938	0.43	0.40	1.6600	0.69	0.51	1.7331
78/ 2/18	1255	25	5.	0.26	0.07	1.9077	0.50	0.42	1.6875	0.76	0.50	1.7672
78/ 2/18	1255	25	10.	0.25	0.09	1.9315	0.37	0.42	1.5983	0.62	0.51	1.6990
78/ 2/18	1255	25	15.	0.17	0.08	1.8524	0.40	0.51	1.5619	0.57	0.59	1.6248
78/ 2/18	1255	25	20.	0.30	0.08	1.9964	0.45	0.52	1.5643	0.75	0.61	1.7020
78/ 2/18	1255	25	25.	0.33	0.13	1.9110	0.49	0.56	1.5814	0.82	0.71	1.6814
78/ 2/18	1255	25	30.	0.34	0.12	1.9326	0.35	0.49	1.5257	0.69	0.62	1.6719

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 2/18	1235	25	35.	0.31	0.13	1.8868	0.29	0.44	1.5042	0.00	0.58	1.6469
78/ 2/18	1235	25	50.	0.40	0.24	1.7907	0.40	0.51	1.5572	0.00	0.75	1.6536
78/ 2/18	1235	25	55.	0.49	0.52	1.6171	0.37	0.01	1.4812	0.00	1.13	1.5496
78/ 2/18	1440	24	1.	0.64	0.24	1.9224	0.40	0.41	1.6310	1.04	0.65	1.7630
78/ 2/18	1440	24	5.	0.70	0.18	2.0125	0.52	0.40	1.5655	1.02	0.57	1.8127
78/ 2/18	1440	24	10.	1.01	0.13	2.1217	0.30	0.40	1.5442	1.31	0.55	1.9041
78/ 2/18	1440	24	15.	1.00	0.20	2.0545	0.40	0.61	1.5462	1.46	0.82	1.8143
78/ 2/18	1440	24	20.	2.48	0.39	2.0971	0.42	0.61	1.5200	2.91	1.00	1.9446
78/ 2/18	1440	24	25.	2.04	0.48	2.0283	0.38	0.63	1.4816	2.42	1.11	1.8716
78/ 2/18	1708	22	1.	4.98	1.16	2.0293	0.71	0.69	1.6420	5.68	1.85	1.9576
78/ 2/18	1708	22	5.	5.02	0.80	2.0947	1.01	0.84	1.6953	6.04	1.64	1.9984
78/ 2/18	1708	22	10.	5.08	0.84	2.0901	0.74	1.24	1.4750	5.82	2.08	1.9358
78/ 2/18	1708	22	15.	5.58	0.75	2.1189	0.74	0.91	1.5700	6.52	1.66	2.0053
78/ 2/18	1842	23	1.	6.15	1.08	2.0796	0.85	0.84	1.6373	6.99	1.92	1.9959
78/ 2/18	1842	23	5.	6.58	1.11	2.0870	0.85	0.82	1.6485	7.43	1.92	2.0068
78/ 2/18	1842	23	10.	7.37	1.10	2.1046	0.91	0.95	1.6283	8.26	2.04	2.0193
78/ 2/18	1842	23	15.	6.78	1.16	2.0841	0.89	1.09	1.5724	7.68	2.25	1.9821
78/ 2/18	2137	27	1.	2.13	0.57	2.0827	0.54	0.55	1.6274	2.06	0.92	1.9445
78/ 2/18	2137	27	5.	0.58	0.07	2.1299	0.73	0.55	1.7258	1.31	0.62	1.8616
78/ 2/18	2137	27	10.	1.15	0.09	2.1754	0.64	0.56	1.6793	1.79	0.65	1.9318
78/ 2/18	2137	27	15.	1.87	0.38	2.0537	0.76	0.59	1.7178	2.63	0.97	1.9280
78/ 2/18	2137	27	20.	1.47	0.39	2.0055	0.41	0.46	1.5943	1.88	0.85	1.8747
78/ 2/18	2137	27	25.	2.39	0.40	2.0886	0.51	0.50	1.6437	2.90	0.89	1.9707
78/ 2/18	2137	27	30.	1.51	0.39	1.9795	0.49	0.61	1.5672	1.81	1.00	1.8168
78/ 2/18	2137	27	35.	1.88	0.55	1.9821	0.38	0.54	1.5240	2.26	1.09	1.8562
78/ 2/19	0040	26	1.	0.19	0.08	1.8991	0.71	0.39	1.8226	0.90	0.46	1.8377
78/ 2/19	0040	26	5.	0.19	0.06	1.9637	0.59	0.36	1.7895	0.77	0.42	1.8252
78/ 2/19	0040	26	10.	0.18	0.08	1.8886	0.55	0.40	1.7543	0.73	0.48	1.7676
78/ 2/19	0040	26	15.	0.15	0.07	1.8885	0.76	0.46	1.7912	0.92	0.53	1.8061
78/ 2/19	0040	26	20.	0.14	0.06	1.9057	0.60	0.37	1.7815	0.74	0.43	1.8125
78/ 2/19	0040	26	25.	0.14	0.07	1.8311	0.65	0.38	1.8000	0.79	0.46	1.8054
78/ 2/19	0040	26	30.	0.17	0.08	1.8804	0.50	0.37	1.7301	0.67	0.44	1.7635
78/ 2/19	0040	26	35.	0.16	0.07	1.8764	0.48	0.39	1.7004	0.64	0.46	1.7365
78/ 2/19	0040	26	50.	0.04	0.06	1.5417	0.56	0.38	1.6136	0.40	0.44	1.6053
78/ 2/19	0040	26	75.	0.08	0.08	1.6108	0.54	0.42	1.5692	0.42	0.51	1.5764
78/ 2/19	0440	36	1.	0.13	0.09	1.7441	0.35	0.37	1.6175	0.48	0.46	1.6480
78/ 2/19	0440	36	5.	0.12	0.08	1.7485	0.55	0.36	1.6325	0.47	0.44	1.6576
78/ 2/19	0440	36	10.	0.15	0.10	1.7586	0.35	0.38	1.6080	0.51	0.49	1.6466

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/19	0440	36	15.	0.12	0.07	1.7928	0.50	0.56	1.5800	0.42	0.45	1.6293
78/ 2/19	0440	36	20.	0.22	0.12	1.8280	0.58	0.59	1.6280	0.61	0.51	1.6896
78/ 2/19	0440	36	25.	0.41	0.20	1.8556	0.55	0.43	1.5528	0.74	0.63	1.6873
78/ 2/19	0440	36	30.	0.46	0.20	1.8829	0.28	0.42	1.5126	0.74	0.62	1.6916
78/ 2/19	0440	36	35.	0.55	0.16	1.9856	0.29	0.44	1.5061	0.63	0.59	1.7417
78/ 2/19	0836	35	1.	0.05	0.05	1.6574	0.37	0.42	1.5956	0.42	0.47	1.6025
78/ 2/19	0836	35	5.	0.05	0.04	1.6515	0.59	0.45	1.5922	0.44	0.50	1.5980
78/ 2/19	0836	35	10.	0.04	0.05	1.5800	0.27	0.59	1.5180	0.52	0.45	1.5259
78/ 2/19	0836	35	15.	0.04	0.06	1.5201	0.31	0.42	1.5378	0.55	0.48	1.5557
78/ 2/19	0836	35	20.	0.05	0.05	1.5976	0.25	0.26	1.5910	0.28	0.32	1.5921
78/ 2/19	0836	35	25.	0.06	0.05	1.6600	0.35	0.45	1.5567	0.41	0.50	1.5691
78/ 2/19	0836	35	30.	0.01	0.04	1.1395	0.29	0.40	1.5523	0.30	0.44	1.5078
78/ 2/19	0836	35	35.	0.03	0.06	1.4642	0.23	0.30	1.5594	0.27	0.35	1.5452
78/ 2/19	0836	35	50.	0.02	0.04	1.3784	0.21	0.24	1.5917	0.22	0.27	1.5697
78/ 2/19	0836	35	75.	0.01	0.04	1.2143	0.22	0.23	1.6232	0.23	0.27	1.5823
78/ 2/19	1234	34	1.	0.04	0.13	1.3333	0.22	0.31	1.5297	0.26	0.43	1.4814
78/ 2/19	1234	34	5.	0.04	0.04	1.5957						
78/ 2/19	1234	34	10.	0.07	0.06	1.6667	0.19	0.21	1.6000	0.25	0.27	1.6167
78/ 2/19	1234	34	15.	0.04	0.05	1.5993						
78/ 2/19	1234	34	20.	0.05	0.06	1.5823	0.23	0.25	1.6137	0.26	0.30	1.6080
78/ 2/19	1234	34	25.	0.05	0.06	1.5764	0.29	0.31	1.6130	0.34	0.37	1.6073
78/ 2/19	1234	34	30.	0.05	0.07	1.5326	0.28	0.34	1.5734	0.33	0.41	1.5671
78/ 2/19	1234	34	35.	0.04	0.05	1.5972	0.26	0.31	1.5829	0.30	0.36	1.5850
78/ 2/19	1234	34	50.	0.04	0.06	1.5121	0.27	0.31	1.5673	0.31	0.37	1.5765
78/ 2/19	1234	34	75.	0.03	0.05	1.4625	0.09	0.20	1.5900	0.12	0.25	1.4069
78/ 2/19	1432	37	1.	0.11	0.01	2.1547	0.57	0.49	1.6809	0.67	0.50	1.7274
78/ 2/19	1432	37	5.	0.05	0.04	1.7273	0.43	0.42	1.6411	0.48	0.46	1.6496
78/ 2/19	1432	37	10.	0.06	0.04	1.7419	0.58	0.47	1.6980	0.63	0.51	1.7017
78/ 2/19	1432	37	15.	0.06	0.04	1.7778	0.62	0.40	1.7092	0.68	0.44	1.7700
78/ 2/19	1432	37	20.	0.04	0.04	1.6302	0.51	0.42	1.6964	0.55	0.46	1.6908
78/ 2/19	1432	37	25.	0.02	0.04	1.5111	0.31	0.32	1.6225	0.33	0.36	1.6120
78/ 2/19	1432	37	30.	0.02	0.04	1.5059	0.30	0.32	1.6164	0.33	0.36	1.6070
78/ 2/19	1432	37	35.	0.02	0.04	1.4822	0.30	0.30	1.6336	0.32	0.33	1.6199
78/ 2/19	1432	37	50.	0.02	0.03	1.4405	0.24	0.28	1.5850	0.26	0.31	1.5733
78/ 2/19	1432	37	75.	0.01	0.03	1.4318	0.16	0.23	1.5320	0.18	0.25	1.5221
78/ 2/19	1847	33	1.	0.34	0.07	2.0502	0.30	0.36	1.5758	0.64	0.44	1.7561
78/ 2/19	1847	33	5.	0.37	0.07	2.0685	0.37	0.41	1.5985	0.74	0.46	1.7681
78/ 2/19	1847	33	10.	0.35	0.08	2.0317	0.41	0.44	1.6118	0.76	0.52	1.7545

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/19	1847	33	15.	0.47	0.12	2.0206	0.34	0.46	1.5276	0.82	0.60	1.7321
78/ 2/19	1847	33	20.	0.51	0.12	2.0309	0.31	0.35	1.5988	0.82	0.47	1.8094
78/ 2/19	1847	33	25.	0.29	0.07	2.0187	0.26	0.33	1.5603	0.55	0.40	1.7571
78/ 2/19	1847	33	30.	0.67	0.13	2.0605	0.30	0.44	1.5181	0.97	0.57	1.8004
78/ 2/19	1847	33	35.	0.66	0.15	2.0344	0.29	0.45	1.5021	0.95	0.60	1.7797
78/ 2/19	1943	32	1.	0.82	0.12	2.1020	0.16	0.16	1.6352	0.96	0.20	1.9840
78/ 2/19	1943	32	5.	1.06	0.14	2.1241	0.30	0.35	1.6062	1.36	0.47	1.9452
78/ 2/19	1943	32	10.	0.94	0.15	2.0910	0.44	0.57	1.5510	1.38	0.73	1.8310
78/ 2/19	1943	32	15.	1.00	0.11	2.1451	0.38	0.48	1.6373	1.38	0.49	1.9394
78/ 2/19	1943	32	20.	0.90	0.20	2.0372	0.55	0.56	1.6306	1.45	0.76	1.8334
78/ 2/19	1943	32	25.	0.60	0.18	1.9813	0.34	0.47	1.5366	0.95	0.64	1.7550
78/ 2/19	1943	32	30.	1.28	0.20	2.0968	0.49	0.55	1.5999	1.77	0.75	1.8928
78/ 2/19	1943	32	35.	1.75	0.42	2.0242	0.27	0.35	1.5520	2.02	0.77	1.9190
78/ 2/19	2210	28	1.	1.22	0.35	1.9875	1.20	0.79	1.7609	2.42	1.13	1.8643
78/ 2/19	2210	28	5.	2.08	0.79	1.9219	1.54	0.81	1.7920	3.42	1.59	1.8066
78/ 2/19	2210	28	10.	3.08	1.14	1.9273	1.20	0.99	1.6957	4.28	2.13	1.8482
78/ 2/19	2210	28	15.	2.96	1.27	1.8901	1.20	0.89	1.7295	4.18	2.15	1.8571
78/ 2/20	0038	31	1.	1.45	0.49	1.9484	0.94	0.62	1.7645	2.59	1.11	1.8665
78/ 2/20	0038	31	5.	1.12	0.23	2.0516	0.81	0.59	1.7375	1.93	0.82	1.8917
78/ 2/20	0038	31	10.	1.11	0.19	2.0805	0.76	0.58	1.7209	1.87	0.78	1.8974
78/ 2/20	0038	31	15.	1.04	0.18	2.0786	0.61	0.56	1.6655	1.85	0.74	1.8761
78/ 2/20	0038	31	20.	0.78	0.18	2.0282	0.64	0.50	1.7148	1.42	0.68	1.8586
78/ 2/20	0038	31	25.	0.97	0.16	2.0950	0.82	0.54	1.7607	1.79	0.70	1.9142
78/ 2/20	0252	30	1.	2.61	0.61	2.0296	0.66	0.53	1.7058	3.26	1.14	1.9418
78/ 2/20	0252	30	5.	3.68	0.39	2.1492	0.92	0.57	1.7801	4.60	0.95	2.0519
78/ 2/20	0252	30	10.	2.48	0.52	2.0505	0.67	0.57	1.6844	3.15	1.09	1.9432
78/ 2/20	0252	30	15.	3.43	0.48	2.1127	0.88	0.36	1.8882	4.31	0.86	2.0581
78/ 2/20	0252	30	20.	3.54	0.50	2.1126	1.05	1.08	1.6254	4.56	1.58	1.9446
78/ 2/20	0501	29	1.	10.06	1.89	2.0693	1.02	1.57	1.5413	11.07	3.26	1.9812
78/ 2/20	0501	29	5.	8.01	0.96	2.1340	0.97	1.36	1.5269	8.97	2.32	2.0094
78/ 2/20	0501	29	10.	8.12	1.54	2.0676	0.62	0.65	1.6234	8.74	2.19	2.0158
78/ 2/20	0501	29	15.	8.41	1.57	2.0699	0.68	1.38	1.4171	9.08	2.95	1.9583
78/ 2/20	0727	41	1.	5.42	0.97	2.0777	0.74	0.86	1.5866	6.16	1.83	1.9793
78/ 2/20	0727	41	5.	4.10	1.12	1.9972	0.81	0.92	1.5936	4.91	2.04	1.8968
78/ 2/20	0727	41	10.	4.08	1.04	2.0113	0.68	0.68	1.5517	4.70	1.93	1.9042
78/ 2/20	0727	41	15.	4.55	0.90	2.0606	0.79	0.98	1.5676	5.55	1.88	1.9395
78/ 2/20	0957	40	1.	1.54	0.37	2.0227	0.54	0.57	1.6194	2.08	0.94	1.8748
78/ 2/20	0957	40	5.	1.78	0.40	2.0391	0.73	0.56	1.7170	2.50	0.95	1.9195

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAR CHLA	MAR PHACO	MAR FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/20	0957	40	10.	1.11	0.46	1.8960	0.45	0.48	1.6154	1.56	0.94	1.7913
78/ 2/20	0957	40	5.	1.61	0.39	2.0241	0.66	0.50	1.7200	2.28	0.88	1.9148
78/ 2/20	0957	40	0.	1.51	0.41	1.9992	0.57	0.58	1.6295	2.08	0.99	1.8609
78/ 2/20	0957	40	25.	1.13	0.29	2.0100	0.74	0.25	1.9520	1.87	0.54	1.9863
78/ 2/20	0957	40	30.	1.16	0.18	2.0977	0.24	0.31	1.5571	1.40	0.49	1.9404
78/ 2/20	0957	40	35.	1.22	0.31	2.0109	0.48	0.52	1.6132	1.71	0.85	1.8536
78/ 2/20	0957	40	40.	1.85	0.41	2.0397	0.32	0.50	1.4971	2.17	0.91	1.8958
78/ 2/20	1225	39	1.	0.18	0.06	1.9713	0.22	0.17	1.7162	0.40	0.23	1.8109
78/ 2/20	1225	39	5.	0.59	0.10	2.0844	0.94	0.35	1.9200	1.55	0.45	1.9814
78/ 2/20	1225	39	10.	0.46	0.11	2.0159	0.88	0.05	2.1969	1.54	0.17	2.1279
78/ 2/20	1225	39	15.	0.48	0.08	2.0811	0.40	0.40	1.6347	0.87	0.48	1.8192
78/ 2/20	1225	39	20.	0.38	0.07	2.0701	0.62	0.32	1.8346	1.00	0.39	1.9109
78/ 2/20	1225	39	25.	0.32	0.08	2.0243	0.64	0.38	1.8011	0.96	0.45	1.8656
78/ 2/20	1225	39	30.	0.26	0.08	2.0302	0.49	0.29	1.7990	0.74	0.35	1.8069
78/ 2/20	1225	39	35.	0.57	0.15	2.0065	0.64	0.44	1.7510	1.21	0.59	1.8536
78/ 2/20	1225	39	50.	0.47	0.17	1.9411	0.55	0.30	1.8216	1.03	0.47	1.8726
78/ 2/20	1608	38	1.	0.10	0.04	1.9178	0.15	0.19	1.5745	0.25	0.22	1.6712
78/ 2/20	1608	38	5.	0.12	0.10	1.6758	0.30	0.14	1.8772	0.42	0.24	1.8092
78/ 2/20	1608	38	10.	0.12	0.10	1.6945	0.20	0.09	1.8727	0.51	0.19	1.7974
78/ 2/20	1608	38	15.	0.06	0.03	1.8588	0.24	0.27	1.5923	0.30	0.30	1.6504
78/ 2/20	1608	38	20.	0.05	0.02	1.8931	0.25	0.19	1.7227	0.51	0.21	1.7480
78/ 2/20	1608	38	25.	0.03	0.07	1.5792	0.32	0.37	1.5891	0.35	0.44	1.5612
78/ 2/20	1608	38	30.	0.06	0.04	1.7817	0.24	0.23	1.6456	0.31	0.27	1.6698
78/ 2/20	1608	38	35.	0.04	0.04	1.6624	0.24	0.20	1.6127	0.28	0.29	1.6196
78/ 2/20	1608	38	50.	0.05	0.05	1.6438	0.22	0.23	1.6250	0.27	0.28	1.6284
78/ 2/20	1608	38	75.	0.06	0.06	1.6287	0.17	0.24	1.5350	0.23	0.30	1.5560
78/ 2/20	1926	46	1.	0.05	0.04	1.7189	0.25	0.30	1.5748	0.30	0.34	1.5946
78/ 2/20	1926	46	5.	0.04	0.04	1.6028	0.31	0.29	1.6594	0.35	0.35	1.6552
78/ 2/20	1926	46	10.	0.03	0.04	1.5725	0.27	0.31	1.5923	0.30	0.34	1.5902
78/ 2/20	1926	46	15.	0.03	0.03	1.6094	0.26	0.24	1.6596	0.29	0.27	1.6559
78/ 2/20	1926	46	20.	0.03	0.02	1.7082	0.22	0.30	1.5592	0.25	0.32	1.5556
78/ 2/20	1926	46	25.	0.02	0.03	1.6189	0.23	0.32	1.5274	0.25	0.35	1.5352
78/ 2/20	1926	46	30.	0.02	0.03	1.5620	0.30	0.37	1.5707	0.32	0.40	1.5700
78/ 2/20	1926	46	35.	0.02	0.02	1.5500	0.16	0.22	1.5442	0.18	0.24	1.5428
78/ 2/20	1926	46	50.	0.01	0.03	1.4145						
78/ 2/20	1926	46	75.	0.00	0.03	1.1720	0.12	0.19	1.4945	0.12	0.22	1.4618
78/ 2/20	2252	48	1.	0.02	0.03	1.4063	0.33	0.34	1.6287	0.35	0.37	1.6175
78/ 2/20	2252	48	5.	0.02	0.03	1.4687	0.40	0.35	1.6755	0.42	0.39	1.6620

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 2/20	2252	48	10.	0.01	0.02	1.4108	0.26	0.28	1.6139	0.28	0.31	1.6023
78/ 2/20	2252	48	15.	0.02	0.03	1.4797	0.25	0.27	1.6005	0.27	0.31	1.5948
78/ 2/20	2252	48	20.	0.02	0.03	1.5226	0.28	0.31	1.6047	0.30	0.33	1.5984
78/ 2/20	2252	48	25.	0.02	0.03	1.5344	0.29	0.30	1.6269	0.31	0.33	1.6195
78/ 2/20	2252	48	30.	0.02	0.03	1.4972	0.29	0.31	1.6182	0.31	0.34	1.6089
78/ 2/20	2252	48	35.	0.02	0.03	1.5699	0.28	0.31	1.6045	0.31	0.34	1.6016
78/ 2/20	2252	48	50.	0.02	0.03	1.5287	0.15	0.18	1.5757	0.17	0.21	1.5672
78/ 2/20	2252	48	75.	0.01	0.02	1.5039	0.14	0.20	1.5273	0.15	0.22	1.5251
78/ 2/21	0050	47	1.	0.07	0.03	1.8856	0.41	0.53	1.7084	0.48	0.56	1.7500
78/ 2/21	0050	47	5.	0.17	0.05	1.9616	0.20	0.19	1.6409	0.36	0.25	1.7561
78/ 2/21	0050	47	10.	0.12	0.06	1.8254	0.49	0.35	1.7397	0.61	0.42	1.7547
78/ 2/21	0050	47	15.	0.44	0.05	2.1397	0.33	0.27	1.7031	0.76	0.32	1.8995
78/ 2/21	0050	47	20.	0.16	0.06	1.9508	0.32	0.34	1.6141	0.46	0.40	1.6912
78/ 2/21	0050	47	25.	0.18	0.07	1.9198	0.28	0.38	1.5358	0.45	0.45	1.6599
78/ 2/21	0050	47	30.	0.22	0.04	2.0602	0.21	0.51	1.5050	0.43	0.56	1.6932
78/ 2/21	0050	47	35.	0.11	0.05	1.8975	0.25	0.52	1.5227	0.34	0.57	1.6063
78/ 2/21	0050	47	50.	0.11	0.04	1.9169	0.21	0.31	1.5088	0.32	0.36	1.6033
78/ 2/21	0050	47	75.	0.09	0.04	1.9164	0.14	0.25	1.4463	0.23	0.29	1.5641
78/ 2/21	0430	45	1.	0.17	0.07	1.9077	0.37	0.37	1.6387	0.54	0.43	1.7037
78/ 2/21	0430	45	5.	0.17	0.06	1.9469	0.37	0.41	1.6014	0.53	0.46	1.6800
78/ 2/21	0430	45	10.	0.18	0.05	1.9808	0.40	0.37	1.6626	0.59	0.42	1.7371
78/ 2/21	0430	45	15.	0.19	0.08	1.9155	0.33	0.35	1.6105	0.52	0.43	1.6972
78/ 2/21	0430	45	20.	0.28	0.08	1.9981	0.33	0.41	1.5634	0.61	0.49	1.7025
78/ 2/21	0430	45	25.	0.13	0.05	1.8915	0.26	0.40	1.4959	0.39	0.46	1.5816
78/ 2/21	0430	45	30.	0.14	0.05	1.9487	0.28	0.35	1.5701	0.42	0.39	1.6555
78/ 2/21	0430	45	35.	0.24	0.08	1.9620	0.26	0.34	1.5463	0.50	0.42	1.6911
78/ 2/21	0430	45	40.	0.33	0.09	2.0033	0.22	0.34	1.4907	0.54	0.43	1.7080
78/ 2/21	0757	44	1.	2.44	0.51	2.0491	0.40	0.50	1.5685	2.84	1.01	1.9369
78/ 2/21	0757	44	5.	3.26	0.52	2.1577	0.37	0.45	1.5725	3.63	0.77	2.0484
78/ 2/21	0757	44	10.	3.15	0.49	2.0989	0.46	0.48	1.6218	3.59	0.97	2.0005
78/ 2/21	0757	44	15.	3.11	0.33	2.1480	0.30	0.73	1.3652	3.41	1.06	1.9679
78/ 2/21	0757	44	20.				0.44	0.40	1.6645			
78/ 2/21	0757	44	25.	2.38	0.42	2.0804	0.41	0.45	1.6066	2.78	0.86	1.9695
78/ 2/21	0757	44	30.				0.29	0.45	1.4963			
78/ 2/21	0757	44	35.	2.08	0.42	2.0554	0.32	0.52	1.4833	2.40	0.94	1.9127
78/ 2/21	1029	42	1.	4.78	0.93	2.0638	0.96	0.82	1.6848	5.74	1.75	1.9735
78/ 2/21	1029	42	5.	5.36	1.17	2.0429	1.10	0.64	1.8040	6.46	1.81	1.9927
78/ 2/21	1029	42	10.	9.51	0.02	2.3070	0.94	0.63	1.7605	10.45	0.65	2.2286

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHAEO	SUM FO/FA
78/ 2/21	1237	43	1.	5.31	0.77	2.1097	0.59	0.46	1.7154	5.90	1.22	2.0518
78/ 2/21	1237	43	15.				0.81	0.54	1.7615			
78/ 2/21	1521	50	1.	0.34	0.20	1.7946	3.43	0.56	2.0929	3.77	0.76	2.0570
78/ 2/21	1521	50	5.	0.33	0.19	1.8071	4.25	0.72	2.0844	4.58	0.91	2.0579
78/ 2/21	1521	50	10.	0.18	0.15	1.6807	3.25	0.41	2.1280	3.43	0.56	2.0918
78/ 2/21	1521	50	15.	0.17	0.14	1.7054	3.15	0.47	2.1047	3.32	0.61	2.0733
78/ 2/21	1521	50	20.	1.43	0.23	2.0956	0.77	0.50	1.7687	2.20	0.73	1.9538
78/ 2/21	1521	50	25.	1.25	0.22	2.0799	0.80	0.54	1.7593	2.05	0.76	1.9274
78/ 2/21	1521	50	30.	1.61	0.39	2.0216	0.76	0.43	1.8097	2.37	0.82	1.9423
78/ 2/21	1521	50	35.	1.19	0.22	2.0745	0.85	0.54	1.7745	2.04	0.76	1.9251
78/ 2/21	1853	51	1.	0.46	0.13	1.9975	0.58	0.49	1.6860	1.03	0.62	1.7961
78/ 2/21	1853	51	5.	0.80	0.13	2.1082	0.67	0.52	1.7188	1.54	0.64	1.8957
78/ 2/21	1853	51	10.	0.53	0.11	2.0594	0.59	0.51	1.6818	1.12	0.61	1.8207
78/ 2/21	1853	51	15.	0.68	0.15	2.0427	0.61	0.50	1.6989	1.29	0.65	1.8452
78/ 2/21	1853	51	20.	0.49	0.13	2.0068	0.56	0.51	1.6654	1.05	0.63	1.7914
78/ 2/21	1853	51	25.	0.91	0.18	2.0644	0.73	0.57	1.7120	1.65	0.75	1.8723
78/ 2/21	2005	52	1.	0.51	0.14	1.9997	0.52	0.39	1.7273	1.03	0.53	1.8406
78/ 2/21	2005	52	5.	0.56	0.13	2.0294	0.61	0.42	1.7500	1.16	0.55	1.8622
78/ 2/21	2005	52	10.	0.61	0.15	2.0487	0.56	0.37	1.7611	1.17	0.50	1.8801
78/ 2/21	2005	52	15.	0.58	0.14	2.0210	0.59	0.40	1.7137	1.17	0.80	1.8365
78/ 2/21	2307	53	1.	16.85	4.02	2.0253	1.23	0.75	1.7988	18.09	4.75	2.0058
78/ 2/21	2307	53	5.	16.89	4.07	2.0235	1.19	0.75	1.7775	18.08	4.82	2.0020
78/ 2/21	2307	53	10.	6.27	1.15	2.0725	0.63	0.50	1.7106	6.90	1.65	2.0248
78/ 2/22	0245	54	1.	1.49	0.49	1.9542	0.44	0.51	1.5870	1.93	1.01	1.8554
78/ 2/22	0245	54	5.	6.65	1.08	2.0928	1.25	0.82	1.7658	7.89	1.90	2.0238
78/ 2/22	0245	54	10.	1.62	0.44	1.9975	0.56	0.54	1.6479	2.18	0.98	1.8757
78/ 2/22	0245	54	15.	1.94	0.55	1.9888	0.61	0.53	1.6764	2.55	1.08	1.8910
78/ 2/22	0245	54	20.	2.19	0.44	2.0577	0.62	0.62	1.6333	2.80	1.06	1.9215
78/ 2/22	0744	67	1.	4.25	0.98	2.0320	0.43	0.35	1.6942	4.68	1.33	1.9883
78/ 2/22	0744	67	5.	4.94	0.94	2.0677	0.64	0.38	1.7967	5.58	1.32	2.0278
78/ 2/22	0744	67	10.	6.41	1.02	2.0960	0.63	0.39	1.7854	7.04	1.41	2.0585
78/ 2/22	0744	67	15.	4.91	0.63	2.1255	0.45	0.40	1.6675	5.35	1.03	2.0645
78/ 2/22	0744	67	20.	4.00	0.80	2.1066	0.40	0.36	1.6697	4.40	0.96	2.0453
78/ 2/22	0744	67	25.	3.31	0.55	2.0893	0.49	0.41	1.6912	3.80	0.96	2.0142
78/ 2/22	1030	66	1.	0.43	0.09	2.0438	0.59	0.37	1.7035	1.02	0.46	1.8763
78/ 2/22	1030	66	5.	0.38	0.08	2.0475	0.78	0.58	1.8556	1.16	0.66	1.9091
78/ 2/22	1030	66	10.	0.51	0.13	2.0113	0.54	0.32	1.7933	1.04	0.45	1.8659
78/ 2/22	1030	66	15.	0.25	0.06	2.0362	0.56	0.37	1.7689	0.81	0.42	1.8340

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 2/22	1030	66	20.	0.46	0.10	2.0407	0.57	0.35	1.7857	1.03	0.45	1.8634
78/ 2/22	1030	66	25.	0.25	0.04	2.0802	0.52	0.39	1.7318	0.77	0.43	1.8165
78/ 2/22	1030	66	30.	0.17	0.08	1.8520	0.45	0.37	1.6954	0.62	0.46	1.7319
78/ 2/22	1030	66	35.	0.13	0.07	1.8225	0.32	0.35	1.6049	0.45	0.42	1.6550
78/ 2/22	1030	66	40.	0.10	0.05	1.8284	0.30	0.34	1.5993	0.40	0.39	1.6422
78/ 2/22	1350	65	1.	0.21	0.07	1.9609	0.35	0.29	1.6975	0.56	0.35	1.7783
78/ 2/22	1350	65	5.	0.40	0.08	2.0548	0.49	0.24	1.8489	0.89	0.33	1.9299
78/ 2/22	1350	65	10.	0.18	0.06	1.9506	0.26	0.25	1.6385	0.44	0.32	1.7404
78/ 2/22	1350	65	15.	0.20	0.06	1.9685	0.25	0.32	1.5618	0.45	0.38	1.6914
78/ 2/22	1350	65	20.	0.24	0.09	1.9339	0.34	0.30	1.6707	0.58	0.39	1.7598
78/ 2/22	1350	65	25.	0.24	0.09	1.9304	0.33	0.34	1.6266	0.57	0.42	1.7269
78/ 2/22	1350	65	30.	0.18	0.06	1.9311	0.38	0.37	1.6463	0.56	0.43	1.7162
78/ 2/22	1350	65	35.	0.21	0.08	1.9200	0.23	0.29	1.5503	0.43	0.37	1.6831
78/ 2/22	1350	65	50.	0.16	0.06	1.9342	0.19	0.27	1.5343	0.36	0.32	1.6055
78/ 2/22	1350	65	60.	0.32	0.07	2.0559	0.25	0.26	1.6203	0.57	0.34	1.7982
78/ 2/22	1652	64	1.	0.09	0.03	1.9357	0.16	0.20	1.5735	0.25	0.23	1.6643
78/ 2/22	1652	64	5.	0.14	0.05	1.9562	0.30	0.29	1.6432	0.44	0.34	1.7175
78/ 2/22	1652	64	10.	0.10	0.04	1.8816	0.30	0.28	1.6667	0.40	0.32	1.7084
78/ 2/22	1652	64	15.	0.09	0.13	1.5244	0.24	0.21	1.6810	0.33	0.34	1.6509
78/ 2/22	1652	64	20.	0.08	0.04	1.8652	0.25	0.33	1.5490	0.33	0.37	1.6048
78/ 2/22	1652	64	25.	0.10	0.04	1.9470	0.31	0.31	1.6347	0.42	0.35	1.6917
78/ 2/22	1652	64	30.	0.07	0.03	1.8519	0.29	0.31	1.6152	0.36	0.34	1.6506
78/ 2/22	1652	64	35.	0.05	0.04	1.7248	0.27	0.28	1.6170	0.32	0.33	1.6528
78/ 2/22	1652	64	50.	0.01	0.02	1.4926	0.10	0.19	1.4500	0.12	0.21	1.4549
78/ 2/22	1652	64	75.	0.01	0.02	1.5041	0.11	0.17	1.5029	0.12	0.19	1.5031
78/ 2/23	1006	68	1.	3.11	0.47	2.1038	0.43	0.37	1.6839	3.54	0.84	2.0276
78/ 2/23	1006	68	5.	3.51	0.58	2.0909	0.28	0.01	1.5972	3.79	1.19	1.9066
78/ 2/23	1006	68	10.	3.97	0.42	2.1475	0.36	0.35	1.6411	4.33	0.78	2.0769
78/ 2/23	1006	68	15.	3.39	0.23	2.1901	0.42	0.36	1.6850	3.82	0.59	2.0999
78/ 2/23	1006	68	19.	0.53	0.16	1.9731	0.19	0.41	1.3943	0.72	0.58	1.7042
78/ 2/23	1352	74	1.	3.97	0.48	2.1351	0.75	0.41	1.8179	4.71	0.89	2.0681
78/ 2/23	1352	74	5.	3.69	0.43	2.1371						
78/ 2/23	1352	74	10.	4.50	0.53	2.1370	0.55	0.33	1.7867	5.05	0.86	2.0851
78/ 2/23	1352	74	15.	4.46	0.61	2.1166	0.64	0.28	1.8874	5.10	0.89	2.0817
78/ 2/23	1352	74	20.	2.14	0.39	2.0758	0.48	0.35	1.7413	2.63	0.73	1.9931
78/ 2/23	1352	74	25.	0.35	0.09	2.0157	0.27	0.30	1.5980	0.62	0.39	1.7791
78/ 2/23	1352	74	30.	0.34	0.08	2.0227	0.23	0.34	1.5107	0.57	0.42	1.7500
78/ 2/23	1840	69	1.	2.67	0.32	2.1336	0.52	0.36	1.7545	3.19	0.68	2.0477

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/23	1840	69	5.	3.44	0.17	2.2099	0.84	0.40	1.8605	4.28	0.57	2.1204
78/ 2/23	1840	69	10.	2.09	0.45	2.0454	0.59	0.39	1.7605	2.68	0.85	1.9645
78/ 2/23	1840	69	15.	1.06	0.23	2.0405	1.05	0.47	1.8705	2.09	0.70	1.9491
78/ 2/23	1840	69	20.				0.47	0.54	1.7357			
78/ 2/23	1840	69	25.	0.86	0.15	2.0866	0.33	0.32	1.6404	1.19	0.47	1.9116
78/ 2/23	1840	69	30.	0.78	0.14	2.0813	0.40	0.41	1.6310	1.18	0.54	1.8693
78/ 2/23	1840	69	35.				0.32	0.40	1.5026			
78/ 2/27	1430	55	1.	14.19	3.59	2.0137	0.75	0.53	1.7419	14.94	4.12	1.9955
78/ 2/27	1430	55	5.	14.09	3.70	2.0060	0.77	0.57	1.7323	14.86	4.27	1.9868
78/ 2/27	1430	55	10.	14.87	3.44	2.0314	0.90	0.75	1.6936	15.76	4.18	2.0036
78/ 2/27	1430	55	15.	12.18	2.50	2.0535	0.71	0.44	1.7821	12.90	2.95	2.0337
78/ 2/27	1430	55	20.	8.65	0.94	2.1455	0.57	0.60	1.6197	9.22	1.54	2.0801
78/ 2/27	1700	56	1.	10.54	1.41	2.1204	1.29	0.77	1.7947	11.83	2.18	2.0725
78/ 2/27	1700	56	5.	11.39	1.20	2.1468	1.94	0.75	1.9233	13.33	1.93	2.1094
78/ 2/27	1700	56	10.	11.70	1.85	2.0965	1.55	0.87	1.7738	13.05	2.72	2.0511
78/ 2/27	1700	56	15.	10.84	1.93	2.0785	1.59	0.68	1.8544	12.23	2.60	2.0473
78/ 2/27	1700	56	20.	3.94	0.61	2.1001	0.63	0.42	1.7628	4.56	1.03	2.0371
78/ 2/27	1840	57	1.	2.51	0.56	2.0394	4.33	0.70	2.0930	6.85	1.20	2.0727
78/ 2/27	1840	57	5.	3.64	0.49	2.1200	1.50	0.45	1.9660	5.00	0.92	2.0735
78/ 2/27	1840	57	10.	3.48	0.76	2.0435	0.89	0.41	1.8730	4.37	1.10	2.0033
78/ 2/27	1840	57	15.	4.00	0.69	2.0821	0.88	0.45	1.8540	4.88	1.12	2.0326
78/ 2/27	1840	57	20.	0.72	0.06	2.1695	0.65	0.24	1.9147	1.55	0.31	2.0544
78/ 2/27	1840	57	25.	0.35	0.07	2.0616	0.20	0.24	1.6527	0.61	0.31	1.8399
78/ 2/27	1840	57	30.	0.84	0.15	2.0733	0.30	0.24	1.7024	1.14	0.39	1.9438
78/ 2/27	1840	57	34.	0.96	0.23	2.0256	0.22	0.52	1.5157	1.18	0.55	1.8859
78/ 2/27	2057	58	1.	0.57	0.15	1.9968	0.97	0.42	1.8860	1.55	0.57	1.9245
78/ 2/27	2057	58	5.	0.49	0.12	2.0145	0.93	0.38	1.8991	1.41	0.51	1.9357
78/ 2/27	2057	58	10.	0.61	0.13	2.0490	0.65	0.32	1.8511	1.26	0.45	1.9368
78/ 2/27	2057	58	15.	0.53	0.08	2.1121	0.75	0.34	1.8717	1.28	0.42	1.9572
78/ 2/27	2057	58	20.	0.30	0.08	2.0453	0.48	0.34	1.7443	0.85	0.42	1.8521
78/ 2/27	2057	58	25.	0.23	0.06	2.0200	0.57	0.28	1.7294	0.80	0.33	1.8177
78/ 2/27	2057	58	30.	0.10	0.24	1.3765	0.45	0.59	1.6857	0.56	0.63	1.5956
78/ 2/27	2057	58	35.				0.53	0.38	1.5915			
78/ 2/27	2057	58	50.	0.37	0.06	2.0889	0.26	0.30	1.5907	0.63	0.36	1.8477
78/ 2/27	2057	58	60.	0.23	0.10	1.8834	0.04	0.11	1.5456	0.27	0.21	1.7092
78/ 2/28	0000	59	1.	0.59	0.10	2.0114	0.70	0.59	1.8144	1.09	0.49	1.8750
78/ 2/28	0000	59	5.	0.47	0.09	2.0728	0.82	0.55	1.8905	1.29	0.63	1.9488
78/ 2/28	0000	59	10.	0.56	0.11	2.0554	0.62	0.45	1.7510	1.17	0.54	1.8892

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/28	0000	59	15.	0.36	0.07	2.0645	0.46	0.37	1.7073	0.82	0.44	1.8289
78/ 2/28	0000	59	20.	0.59	0.12	2.0601	0.62	0.41	1.7671	1.21	0.52	1.8859
78/ 2/28	0000	59	25.	0.42	0.08	2.0658	0.44	0.36	1.6956	0.86	0.44	1.8368
78/ 2/28	0000	59	30.	0.30	0.06	2.0532	0.44	0.36	1.6971	0.74	0.42	1.8067
78/ 2/28	0000	59	35.	0.57	0.12	2.0465	0.38	0.40	1.6145	0.95	0.52	1.8176
78/ 2/28	0000	59	50.	0.74	0.14	2.0653	0.45	0.36	1.6906	1.17	0.50	1.8692
78/ 2/28	0000	59	65.	0.67	0.14	2.0521	0.06	0.11	1.4368	0.73	0.25	1.9434
78/ 2/28	0300	49	1.	0.39	0.10	2.0010	0.23	0.20	1.6817	0.62	0.31	1.8515
78/ 2/28	0300	49	5.	0.25	0.07	2.0645	0.44	0.40	1.6642	0.69	0.46	1.7574
78/ 2/28	0300	49	10.	0.27	0.07	2.0202	0.45	0.35	1.7095	0.72	0.42	1.8024
78/ 2/28	0300	49	15.	0.39	0.05	2.1204	0.33	0.30	1.6614	0.72	0.36	1.8510
78/ 2/28	0300	49	20.	0.42	0.10	2.0237	0.38	0.30	1.7170	0.80	0.40	1.8505
78/ 2/28	0300	49	25.	0.47	0.11	2.0344	0.37	0.28	1.7254	0.84	0.39	1.8704
78/ 2/28	0300	49	30.	0.35	0.06	2.0736	0.30	0.23	1.7172	0.65	0.29	1.8735
78/ 2/28	0300	49	35.	0.60	0.12	2.0652	0.50	0.25	1.6998	0.91	0.36	1.9063
78/ 2/28	0300	49	50.	0.63	0.15	2.0276	0.41	0.25	1.7806	1.05	0.40	1.9143
78/ 2/28	0300	49	75.	0.18	0.05	1.9794	0.34	0.26	1.7174	0.52	0.32	1.7909
78/ 2/28	0530	60	1.	0.45	0.11	2.0266	0.63	0.35	1.8193	1.09	0.46	1.8945
78/ 2/28	0530	60	5.	0.53	0.10	2.0683	0.70	-0.05	2.3606	1.25	0.05	2.2172
78/ 2/28	0530	60	10.	0.36	0.10	2.0017	0.26	0.61	1.5762	0.62	0.71	1.5921
78/ 2/28	0530	60	15.	0.56	0.08	2.0351	0.37	0.31	1.6922	0.74	0.59	1.8282
78/ 2/28	0530	60	20.	0.34	0.05	2.1084	0.41	0.30	1.7348	0.75	0.35	1.8065
78/ 2/28	0530	60	25.	0.41	0.06	2.1059	0.52	0.30	1.8050	0.93	0.36	1.9138
78/ 2/28	0530	60	30.	0.37	0.05	2.1159	0.50	0.18	1.9376	0.86	0.23	2.0055
78/ 2/28	0530	60	35.	0.52	0.09	2.0763	0.57	0.29	1.8365	1.08	0.39	1.9359
78/ 2/28	0530	60	50.	0.42	0.05	2.1283	0.54	0.29	1.8218	0.96	0.35	1.9526
78/ 2/28	0530	60	75.	0.04	0.02	1.7420	0.03	0.22	1.1556	0.07	0.24	1.2704
78/ 2/28	0812	61	1.	0.09	0.05	1.8143	0.54	0.40	1.7248	0.82	0.45	1.7560
78/ 2/28	0812	61	5.	0.06	0.04	1.8051	0.62	0.41	1.7600	0.66	0.45	1.7659
78/ 2/28	0812	61	10.	0.05	0.04	1.7341	0.42	0.44	1.6209	0.47	0.48	1.6323
78/ 2/28	0812	61	15.	0.05	0.04	1.6881	0.43	0.43	1.6305	0.47	0.47	1.6357
78/ 2/28	0812	61	20.	0.05	0.03	1.7325	0.50	0.42	1.6929	0.55	0.45	1.6961
78/ 2/28	0812	61	25.	0.04	0.05	1.5627	0.38	0.37	1.6487	0.42	0.42	1.6396
78/ 2/28	0812	61	30.	0.04	0.04	1.6969	0.45	0.42	1.6569	0.49	0.45	1.6621
78/ 2/28	0812	61	35.	0.04	0.04	1.6157	0.47	0.42	1.6729	0.51	0.46	1.6680
78/ 2/28	0812	61	50.	0.05	0.04	1.7413	0.51	0.40	1.7109	0.56	0.44	1.7155
78/ 2/28	0812	61	75.	0.01	0.03	1.4241	0.17	0.24	1.5302	0.19	0.27	1.5208
78/ 2/28	1018	62	1.	0.06	0.04	1.7812	0.46	0.43	1.6544	0.52	0.47	1.6068

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 2/28	1010	62	5.	0.04	0.04	1.6641	0.47	0.42	1.6097	0.52	0.46	1.6092
78/ 2/28	1010	62	10.	0.07	0.04	1.7897	0.41	0.38	1.6562	0.46	0.42	1.6737
78/ 2/28	1010	62	15.	0.04	0.04	1.6066	0.35	0.30	1.5858	0.37	0.42	1.5880
78/ 2/28	1010	62	20.	0.05	0.04	1.7079	0.43	0.38	1.6765	0.49	0.42	1.6798
78/ 2/28	1010	62	25.	0.05	0.04	1.7301	0.32	0.34	1.5713	0.37	0.43	1.5891
78/ 2/28	1010	62	30.	0.04	0.04	1.6593	0.37	0.37	1.6364	0.41	0.40	1.6380
78/ 2/28	1010	62	35.	0.03	0.03	1.6183	0.27	0.33	1.5650	0.30	0.37	1.5865
78/ 2/28	1010	62	50.	0.02	0.04	1.4782	0.26	0.31	1.5760	0.28	0.35	1.5867
78/ 2/28	1345	63	1.	0.05	0.04	1.7073	0.35	0.41	1.5854	0.40	0.45	1.5983
78/ 2/28	1345	63	5.	0.03	0.04	1.5960	0.42	0.52	1.7247	0.45	0.55	1.7137
78/ 2/28	1345	63	10.	0.06	0.03	1.8462	0.56	0.42	1.7275	0.62	0.45	1.7369
78/ 2/28	1345	63	15.	0.04	0.03	1.7341	0.36	0.38	1.6393	0.42	0.41	1.6479
78/ 2/28	1345	63	20.	0.04	0.03	1.6832	0.31	0.39	1.5576	0.35	0.43	1.5698
78/ 2/28	1345	63	25.	0.04	0.03	1.6667	0.27	0.36	1.5417	0.30	0.39	1.5541
78/ 2/28	1345	63	30.	0.04	0.04	1.5754	0.22	0.29	1.5513	0.26	0.33	1.5545
78/ 2/28	1345	63	35.	0.03	0.03	1.6119	0.15	0.24	1.4800	0.18	0.27	1.5022
78/ 2/28	1345	63	50.	0.02	0.02	1.5753	0.18	0.20	1.5647	0.18	0.22	1.5658
78/ 2/28	1846	71	1.	0.07	0.04	1.7878	0.47	0.29	1.7857	0.55	0.33	1.7860
78/ 2/28	1846	71	5.	0.07	0.04	1.8157	0.45	0.37	1.6950	0.52	0.41	1.7093
78/ 2/28	1846	71	10.	0.08	0.03	1.9098	0.37	0.22	1.7881	0.45	0.26	1.8073
78/ 2/28	1846	71	15.	0.06	0.03	1.8689	0.28	0.31	1.6000	0.34	0.34	1.6356
78/ 2/28	1846	71	20.	0.04	0.03	1.7697	0.34	0.39	1.5946	0.39	0.42	1.6103
78/ 2/28	1846	71	25.	0.03	0.04	1.5541	0.24	0.28	1.5875	0.27	0.32	1.5854
78/ 2/28	1846	71	30.	0.04	0.03	1.7073	0.24	0.29	1.5725	0.26	0.32	1.5877
78/ 2/28	1846	71	35.	0.04	0.03	1.7056	0.23	0.29	1.5542	0.26	0.32	1.5712
78/ 2/28	1846	71	50.	0.04	0.03	1.7687	0.28	0.31	1.6040	0.32	0.34	1.6214
78/ 2/28	2150	72	1.	0.14	0.05	1.9226	0.26	0.22	1.6929	0.40	0.27	1.7583
78/ 2/28	2150	72	5.	0.10	0.03	1.9665	0.27	0.16	1.8024	0.37	0.19	1.8403
78/ 2/28	2150	72	10.	0.10	0.05	1.8355	0.32	0.24	1.7183	0.41	0.29	1.7432
78/ 2/28	2150	72	15.	0.24	0.05	2.0332	0.25	0.28	1.5877	0.48	0.34	1.7455
78/ 2/28	2150	72	20.	0.14	0.05	1.9089	0.29	0.23	1.7038	0.42	0.28	1.7592
78/ 2/28	2150	72	25.	0.38	0.09	2.0174	0.18	0.21	1.5743	0.56	0.31	1.8185
78/ 2/28	2150	72	30.	0.37	0.14	1.9524	0.21	0.25	1.5726	0.58	0.39	1.7619
78/ 2/28	2150	72	35.	0.30	0.08	2.0000	0.19	0.23	1.5798	0.50	0.31	1.7794
78/ 2/28	2150	72	50.	0.40	0.12	1.9713	0.12	0.18	1.4912	0.52	0.31	1.7979
78/ 3/ 1	0005	70	1.	0.36	0.08	2.0379	0.40	0.27	1.7594	0.75	0.35	1.8099
78/ 3/ 1	0005	70	5.	0.34	0.06	2.0804	0.37	0.33	1.6746	0.71	0.39	1.8209
78/ 3/ 1	0005	70	10.	0.18	0.06	1.9651	0.38	0.30	1.7152	0.56	0.35	1.7796

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/ 1	0005	70	15.	0.44	0.08	2.0690	0.34	0.30	1.6769	0.78	0.38	1.8526
78/ 3/ 1	0005	70	20.	0.27	0.07	2.0165	0.52	0.31	1.8000	0.79	0.37	1.8622
78/ 3/ 1	0005	70	25.	0.59	0.09	2.1026	0.38	0.30	1.7075	0.97	0.39	1.9053
78/ 3/ 1	0005	70	30.	0.37	0.11	1.9805	0.59	0.29	1.8491	0.96	0.40	1.8983
78/ 3/ 1	0005	70	35.	0.46	0.11	2.0264	0.52	0.28	1.8238	0.98	0.39	1.9086
78/ 3/ 1	0005	70	50.	0.39	0.05	2.1250	0.35	0.31	1.6812	0.75	0.36	1.8588
78/ 3/ 1	0005	70	60.	0.45	0.05	2.1448	0.28	0.22	1.7188	0.74	0.27	1.9322
78/ 3/ 1	0325	73	1.	0.49	0.10	2.0588	0.40	0.28	1.7510	0.89	0.37	1.8937
78/ 3/ 1	0325	73	5.	0.52	0.24	1.8686	0.40	0.25	1.7623	0.92	0.49	1.8269
78/ 3/ 1	0325	73	10.	0.43	0.10	2.0207	0.51	0.30	1.8020	0.94	0.40	1.8884
78/ 3/ 1	0325	73	15.	0.54	0.11	2.0502	0.43	0.28	1.7702	0.96	0.39	1.9048
78/ 3/ 1	0325	73	20.	0.60	0.13	2.0479	0.42	0.27	1.7708	1.02	0.40	1.9130
78/ 3/ 1	0325	73	25.	0.85	0.18	2.0506	0.54	0.30	1.8168	1.39	0.48	1.9461
78/ 3/ 1	0325	73	30.	0.45	0.08	2.0764	0.39	0.27	1.7500	0.84	0.35	1.8948
78/ 3/ 1	0325	73	35.	0.59	0.14	2.0301	0.43	0.22	1.8437	1.02	0.36	1.9417
78/ 3/ 1	0325	73	50.	0.54	0.11	2.0601	0.30	0.20	1.7662	0.84	0.31	1.9309
78/ 3/ 1	0325	73	75.	0.80	0.19	2.0220	0.31	0.19	1.7816	1.10	0.38	1.9416
78/ 3/ 1	0704	75	1.	1.71	0.42	2.0205	0.50	0.34	1.7561	2.21	0.76	1.9451
78/ 3/ 1	0704	75	5.	2.31	0.51	2.0390	0.60	0.53	1.6727	2.91	1.05	1.9359
78/ 3/ 1	0704	75	10.	2.08	0.45	2.0435	0.44	0.48	1.6036	2.52	0.93	1.9266
78/ 3/ 1	0704	75	15.	1.70	0.40	2.0261	0.50	0.47	1.6538	2.20	0.87	1.9090
78/ 3/ 1	0704	75	20.	2.77	0.82	1.9808	0.47	0.33	1.7513	3.24	1.14	1.9390
78/ 3/ 1	0704	75	25.	2.00	0.52	2.0055	0.50	0.56	1.5992	2.50	1.09	1.8850
78/ 3/ 1	0704	75	30.	1.01	0.33	1.9544	0.48	0.51	1.6192	1.49	0.64	1.8121
78/ 3/ 1	0704	75	35.	1.13	0.31	2.0000	0.59	0.51	1.7069	1.52	0.62	1.9036
78/ 3/ 1	0704	75	45.	0.45	0.18	1.9059	0.61	0.57	1.7899	1.06	0.55	1.8352
78/ 3/ 1	1131	87	1.	4.55	0.67	2.1067	0.75	0.39	1.8327	5.30	1.66	2.0578
78/ 3/ 1	1131	87	5.	4.00	0.52	2.1233	0.71	0.34	1.8577	4.71	0.86	2.0754
78/ 3/ 1	1131	87	10.	4.25	0.73	2.0833	1.29	0.61	1.8627	5.52	1.34	2.0223
78/ 3/ 1	1131	87	15.	3.92	0.71	2.0759	0.72	0.48	1.7586	4.64	1.19	2.0106
78/ 3/ 1	1131	87	20.	3.55	0.50	2.1122	0.59	0.44	1.7258	4.13	0.94	2.0342
78/ 3/ 1	1131	87	25.	3.61	0.60	2.0862	0.51	0.39	1.7162	4.13	1.00	2.0226
78/ 3/ 1	1131	87	30.	2.73	0.35	2.1275	0.51	0.38	1.7256	5.24	0.73	2.0375
78/ 3/ 1	1405	88	1.	8.85	0.82	2.1622	0.54	0.41	1.7261	9.40	1.23	2.1232
78/ 3/ 1	1405	88	5.	11.22	0.61	2.2044	0.53	0.29	1.6736	11.55	0.90	2.1778
78/ 3/ 1	1405	88	10.	12.25	1.41	2.1388	0.66	0.41	1.7808	12.91	1.85	2.1127
78/ 3/ 1	1405	88	15.	11.07	0.96	2.1685	0.78	0.25	1.9602	11.85	1.21	2.1519
78/ 3/ 1	1405	88	20.	10.86	1.49	2.1164	0.66	0.31	1.8638	11.52	1.80	2.0960

DATE	TIME	STATION	DE								SUR	
										PLA	PRACE	FU/PA
78/ 3/ 1	1405	88	25.	15.15	2.24	2.0851	0.70	0.31	1.8780	13.83	2.55	2.0725
78/ 3/ 1	1405	88	30.	12.10	1.50	2.1298	0.42	0.28	1.7647	12.52	1.78	2.1119
78/ 3/ 1	1405	88	35.	11.58	2.15	2.0714	0.48	0.39	1.7062	12.07	2.53	2.0496
78/ 3/ 1	1405	88	40.	10.60	1.16	2.1444	0.58	0.34	1.8018	11.18	1.50	2.1197
78/ 3/ 1	1705	86	1.	0.67	0.91	2.1172	0.43	0.27	1.7778	7.10	1.19	2.0083
78/ 3/ 1	1705	86	5.	5.08	0.83	2.0909	0.86	0.40	1.8623	5.93	1.24	2.0507
78/ 3/ 1	1705	86	10.	6.91	0.94	2.1184						
78/ 3/ 1	1705	86	20.	3.06	1.07	1.9400	0.63	0.31	1.8502	3.69	1.38	1.9234
78/ 3/ 1	1705	86	25.	2.35	0.52	2.0391	0.51	0.21	1.7506	2.64	0.73	1.9942
78/ 3/ 1	1705	86	30.	4.64	0.74	2.0962	0.52	0.30	1.8071	5.15	1.03	2.0501
78/ 3/ 1	1705	86	35.	3.61	0.62	2.0829	0.50	0.29	1.8053	4.11	0.91	2.0395
78/ 3/ 1	1705	86	50.	5.69	0.61	2.1475	0.67	0.30	1.8725	6.36	0.91	2.1106
78/ 3/ 1	2213	76	1.	7.28	1.15	2.0993	0.77	0.38	1.8495	8.05	1.51	2.0892
78/ 3/ 1	2213	76	5.	7.06	0.98	2.1151	1.02	0.42	1.9020	8.07	1.40	2.0824
78/ 3/ 1	2213	76	10.	6.62	0.86	2.1243	0.53	0.37	1.7465	7.15	1.23	2.0836
78/ 3/ 1	2213	76	15.	7.29	0.97	2.1205	0.50	0.31	1.7781	7.79	1.29	2.0890
78/ 3/ 1	2213	76	20.	4.70	0.69	2.1073	0.62	0.37	1.7917	5.32	1.06	2.0583
78/ 3/ 1	2213	76	25.	3.13	0.55	2.0804	0.63	0.25	1.9112	3.76	0.80	2.0478
78/ 3/ 2	0007	77	1.	3.00	0.57	2.0662	0.57	0.32	1.8190	3.57	0.69	2.0166
78/ 3/ 2	0007	77	5.	3.58	0.68	2.0678	0.75	0.34	1.8740	4.32	1.01	2.0285
78/ 3/ 2	0007	77	10.	3.18	0.63	2.0597	1.00	0.36	1.9303	4.18	1.00	2.0256
78/ 3/ 2	0007	77	15.	3.27	0.63	2.0643	0.59	0.38	1.7712	3.86	1.02	2.0057
78/ 3/ 2	0007	77	20.	3.36	0.61	2.0757	0.64	0.36	1.8115	4.00	0.98	2.0207
78/ 3/ 2	0007	77	25.	3.50	0.57	2.0951	0.59	0.25	1.9100	4.09	0.80	2.0622
78/ 3/ 2	0007	77	30.	3.99	0.84	2.0482	0.69	0.35	1.8548	4.68	1.16	2.0144
78/ 3/ 2	0007	77	35.	3.16	0.70	2.0406	0.68	0.36	1.8500	3.84	1.06	1.9957
78/ 3/ 2	0007	77	45.	2.68	0.54	2.0575	0.62	0.33	1.8331	3.30	0.86	2.0066
78/ 3/ 9	1730	76	1.	7.51	1.78	2.0210	0.67	0.31	1.8650	7.47	2.09	2.0056
78/ 3/ 9	1730	76	5.	5.50	1.71	1.9603	0.98	0.47	1.8571	6.27	2.16	1.9427
78/ 3/ 9	1730	76	10.	6.78	1.55	2.0358	0.65	0.36	1.8156	7.42	1.91	2.0102
78/ 3/ 9	1730	76	15.	8.48	0.98	2.1039	0.71	0.46	1.7711	7.19	1.44	2.0586
78/ 3/ 9	1730	76	20.	8.82	2.35	2.0042	0.56	0.38	1.7586	9.38	2.71	1.9851
78/ 3/ 9	1730	76	25.	10.54	2.23	2.0483	1.02	0.66	1.7740	11.56	2.89	2.0163
78/ 3/ 9	1944	77	1.	1.89	0.42	2.0597	0.28	0.26	1.6545	2.17	0.68	1.9869
78/ 3/ 9	1944	77	5.	1.45	0.40	1.9929	0.61	0.34	1.8138	2.06	0.75	1.9520
78/ 3/ 9	1944	77	10.	2.20	0.71	1.9672	0.44	0.35	1.7092	2.69	1.05	1.9152
78/ 3/ 9	1944	77	15.	2.09	0.65	1.9684	0.45	0.33	1.7522	2.54	0.98	1.9157
78/ 3/ 9	1944	77	20.	2.65	0.69	2.0075	0.29	0.28	1.6487	2.94	0.97	1.9550

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/ 9	1944	77	25.	2.64	0.68	2.0092	0.50	0.33	1.7700	3.14	1.01	1.9815
78/ 3/ 9	1944	77	30.	3.47	0.93	2.0295	0.39	0.47	1.5770	4.36	1.40	1.9817
78/ 3/ 9	2128	78	1.	1.14	0.23	2.0571	0.35	0.23	1.7568	1.49	0.46	1.9879
78/ 3/ 9	2128	78	5.	0.64	0.20	1.9730	0.26	0.21	1.7083	0.91	0.40	1.8780
78/ 3/ 9	2128	78	10.	1.36	0.26	2.0675	0.51	0.24	1.7214	1.70	0.50	1.9810
78/ 3/ 9	2128	78	15.	1.71	0.30	2.0779	0.29	0.26	1.6627	2.00	0.57	1.9048
78/ 3/ 9	2128	78	20.	1.31	0.18	2.1169	0.29	0.18	1.7887	1.60	0.35	2.0403
78/ 3/ 9	2128	78	25.	1.39	0.19	2.1157	0.29	0.26	1.6722	1.68	0.45	2.0006
78/ 3/ 9	2128	78	30.	0.94	0.36	1.9192	0.25	0.25	1.6273	1.18	0.61	1.6381
78/ 3/ 9	2128	78	35.	1.85	0.57	2.0588	0.19	0.26	1.5339	2.04	0.65	1.9716
78/ 3/ 9	2128	78	45.	2.96	0.61	2.0520	0.33	0.38	1.5923	3.29	0.99	1.9759
78/ 3/ 9	2354	79	1.	0.54	0.14	2.0000	0.51	0.17	1.9512	1.04	0.31	1.9757
78/ 3/ 9	2354	79	5.	0.56	0.15	1.9380	0.55	0.27	1.8500	0.91	0.40	1.8827
78/ 3/ 9	2354	79	10.	0.53	0.15	1.9873	0.26	0.20	1.7066	0.79	0.36	1.8746
78/ 3/ 9	2354	79	15.	0.56	0.14	2.0189	0.41	0.18	1.8857	0.97	0.32	1.9574
78/ 3/ 9	2354	79	20.	0.42	0.15	1.9380	0.28	0.15	1.8616	0.70	0.28	1.9055
78/ 3/ 9	2354	79	25.	0.15	0.06	1.8987	0.06	0.08	1.5549	0.21	0.14	1.7668
78/ 3/ 9	2354	79	30.	0.21	0.05	2.0524	0.07	0.09	1.5696	0.28	0.14	1.8517
78/ 3/ 9	2354	79	35.	4.28	0.81	2.0676	0.23	0.20	1.6818	4.52	1.01	2.0375
78/ 3/ 9	2354	79	50.	4.60	0.91	2.0600	0.53	0.37	1.7512	5.13	1.28	2.0168
78/ 3/ 9	2354	79	55.	0.73	0.17	2.0341	0.30	0.30	1.6413	1.03	0.46	1.8761
78/ 3/10	0245	80	1.	0.29	0.08	1.9853	0.81	0.22	2.0000	1.10	0.30	1.9961
78/ 3/10	0245	80	5.	0.30	0.08	1.9927	0.72	0.22	1.9756	1.02	0.30	1.9791
78/ 3/10	0245	80	10.	0.25	0.07	1.9871	0.49	0.20	1.9042	0.74	0.27	1.9305
78/ 3/10	0245	80	15.	0.35	0.09	2.0062	0.20	0.20	1.6396	0.56	0.29	1.8320
78/ 3/10	0245	80	20.	0.38	0.12	1.9671	0.25	0.21	1.6856	0.63	0.33	1.8525
78/ 3/10	0245	80	25.	0.41	0.10	2.0161	0.22	0.17	1.7186	0.63	0.27	1.8884
78/ 3/10	0245	80	30.	0.27	0.06	2.0370	0.18	0.18	1.6296	0.45	0.24	1.8279
78/ 3/10	0245	80	35.	0.43	0.12	1.9975	0.22	0.18	1.7000	0.64	0.29	1.8728
78/ 3/10	0245	80	50.	0.53	0.08	2.1000	0.54	0.27	1.8462	1.07	0.35	1.9555
78/ 3/10	0245	80	75.	2.16	0.31	2.1117	0.47	0.33	1.7448	2.62	0.64	2.0224
78/ 3/10	0500	81	1.	0.14	0.05	1.9397	0.41	0.22	1.8226	0.55	0.27	1.8563
78/ 3/10	0500	81	5.	0.13	0.07	1.8287	0.55	0.27	1.8529	0.68	0.34	1.8483
78/ 3/10	0500	81	10.	0.09	0.04	1.8710	0.44	0.24	1.8205	0.53	0.26	1.8269
78/ 3/10	0500	81	15.	0.22	0.06	1.9984	0.33	0.23	1.7417	0.55	0.29	1.8270
78/ 3/10	0500	81	20.	0.15	0.06	1.9052	0.39	0.25	1.7735	0.54	0.31	1.8059
78/ 3/10	0500	81	25.	0.17	0.08	1.8742	0.46	0.28	1.7912	0.63	0.36	1.8125
78/ 3/10	0500	81	30.	0.18	0.06	1.9355	0.24	0.23	1.6583	0.42	0.29	1.7556

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/ 3/10	0500	81	35.	0.28	0.11	1.9088	0.46	0.20	1.6884	0.74	0.31	1.8961
78/ 3/10	0500	81	50.	0.23	0.05	2.0288	0.27	0.20	1.7315	0.51	0.26	1.8430
78/ 3/10	0500	81	75	0.25	0.09	1.9421	0.54	0.20	1.8101	0.59	0.28	1.8606
78/ 3/10	0710	82	1	0.08	0.02	2.0174	0.44	0.33	1.7505	0.52	0.35	1.7636
78/ 3/10	0710	82	5.	0.06	0.03	1.8075	0.50	0.29	1.8050	0.56	0.32	1.8052
78/ 3/10	0710	82	10	0.07	0.03	1.8304	0.47	0.34	1.7372	0.53	0.37	1.7476
78/ 3/10	0710	82	15	0.15	0.05	1.9452	0.44	0.34	1.7165		0.39	1.7627
78/ 3/10	0 710	82	20.	0.09	0.04	1.8933	5	0.31	1.7557	0.54	35	1.7742
78/ 3/10	0710	82	25.	0.13	0.04		0.35	0.29	1.6922	0.48	0.34	1.7496
78/ 3/10	0710	82	30.	0.10	0.04	1.9102	0.45	0.28	1.7895	0.56	0.32	1.8107
78/ 3/10	0710	82	35.	0.13	0.06	1.8811	0.38	0.29	1.7248	0.51	0.3	1.7582
78/ 3/10	0710	82	50.	0.14	0.07	1.8697	0.51	0.29	1.8595	0.45	0.35	1.7140
78/ 3/10	0710	82	75.	0.13	0.06	1.8829	0.39	0.28	1.7349	0.52	0.34	1.7675
78/ 3/1	0938	83	1.	0.16	0.05	1.9496	0.37	0.21	1.8077	0.53	0.28	1.8455
78/ 3/10	0938	83	5.	0.21	0.06	1.9914	0.11	0.41	1.2727	0.52	.46	1.5147
78/ 3/10	0938	83	10.	0.11	0.04	1.9206	0.37	0.26	1.7455	0.47	0.30	1.7769
78/ 3/10	0938	83	15.	0.22	0.07	1.9593	0.26	0.17	1.7576	0.46	0.25	1.8596
78/ 3/10	0938	83	20	0.22	0.06	1.9834	0.30	0.15	1.8480	0.52	0.21	1.9
78/ 3/10	0938	83	25.	0.24	0.05	2.0444	0.21	0.21	1.6352	0.	0.20	1.8026
78/ 3/10	0938	83	30.	0.35	0.07	2.0550	0.29	0.18	1.7861	0.64	0.25	1.9198
78/ 3/10	0938	83	35.	0.28	0.06	2.0576	0.33	2	1.7380	0.61	0.30	1. 555
78/ 3/10	0938	83	50	0.34	0.08	2.0335	0.13	0.16	1.5608	0.46	0.23	1.8434
78/ 3/10	0938	83	75.	0.03	0.03	1.8423	0.12	0.22	1.4615	0.16	0.25	1.4920
78/ 3/10	1200	84	1.	0.05	0.03	1.7483	0.55	0.37	1.7494	0.57	0.40	1.7493
78/ 3/10	1200	84	5.	0.04	0.03	1.6953	.51	0.35	1.7540	0.56	0.39	1.7492
78/ 3/10	1200	84	10.	0.04	0.03	1.7210	0.51	0.37	1.7361	0.55	0.40	1.7549
78/ 3/10	1200	84	15.	0.03	0.03	1.	0.51	0.33	1.7692	0.54	0.36	1.7561
78/ 3/10	1200	84	20.	0.05	0.05	1.6790	0.36	0.31	1.6828	0.41	0.35	1.6823
78/ 3/10	1200	84	25.	0.04	0.04	1.6466	0.37	0.34	1.6650	0.41	0.38	1.6630
78/ 3/10	1200	84	30.	0.05	0.04	1.6907	0.43	.31	1.7405	0.46	0.35	1.7346
78/ 3/10	1200	84	35.	0.04	0.04	1.6531	0.20	0.23	1.5805	0.23	0.27	1.5912
78/ 3/10	1200	84	50.	0.03	0.03	1.6250	0.22	0.25	1.6176	0.25	0.26	1.6185
78/ 3/10	1200	84	75.	0.03	0.03	1.6511	0.25	0.24	1.6432	0.28	0.27	1.6442
78/ 3/10	1605	85	1.	0.31	0.11	1.9290	0.26	0.16	1.7757	0.57	0.26	1.8559
78/ 3/10	1605	85	5.	0.34	0.13	1.9213	0.33	0.25	1.7179	0.67	0.48	1.8088

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/10	1605	85	25.	0.29	0.15	1.8423	0.27	0.28	1.6247	0.50	0.43	1.7200
78/ 3/10	1605	85	50.	0.25	0.12	1.8481	0.22	0.28	1.5526	0.46	0.40	1.6791
78/ 3/10	1605	85	35.	0.33	0.12	1.9204	0.17	0.24	1.5281	0.50	0.37	1.7343
78/ 3/10	1605	85	50.	0.39	0.18	1.8710	0.16	0.24	1.5000	0.55	0.42	1.7168
78/ 3/10	1605	85	75.	0.29	0.11	1.9261	0.15	0.26	1.4610	0.43	0.36	1.6902
78/ 3/10	2019	89	1.	8.03	0.93	2.1307	0.46	0.25	1.8246	8.49	1.17	2.1157
78/ 3/10	2019	89	5.	7.36	0.48	2.1917	0.49	0.36	1.7308	7.86	0.85	2.1462
78/ 3/10	2019	89	10.	6.88	0.49	2.1849	0.71	0.26	1.9319	7.59	0.75	2.1554
78/ 3/10	2019	89	15.	7.74	0.89	2.1388	0.45	0.26	1.7809	8.20	1.18	2.1107
78/ 3/10	2019	89	20.	6.21	1.43	2.0324	0.72	0.15	2.0476	6.93	1.58	2.0540
78/ 3/10	2019	89	25.	6.21	0.91	2.1072	0.55	0.22	1.9091	6.77	1.15	2.0879
78/ 3/10	2019	89	30.	7.52	0.64	2.1696	0.61	0.35	1.8087	8.12	0.99	2.1320
78/ 3/10	2019	89	35.	6.08	0.61	2.1543	0.61	0.41	1.7611	6.70	1.02	2.1023
78/ 3/10	2019	89	40.	6.67	1.14	2.0847	0.50	0.32	1.7750	7.17	1.46	2.0550
78/ 3/11	1255	90	1.	0.35	0.12	1.9412	0.50	0.15	1.9747	0.65	0.27	1.9007
78/ 3/11	1255	90	5.	0.40	0.12	1.9656	0.59	0.18	1.9681	0.99	0.31	1.9071
78/ 3/11	1255	90	10.	0.46	0.17	1.9322	0.45	0.29	1.7697	0.91	0.48	1.8446
78/ 3/11	1255	90	15.	0.46	0.11	2.0215	0.36	0.28	1.7161	0.82	0.39	1.8607
78/ 3/11	1255	90	20.	0.35	0.12	1.9419	0.31	0.29	1.6552	0.64	0.41	1.7782
78/ 3/11	1255	90	25.	0.29	0.10	1.9495	0.37	0.25	1.7607	0.66	0.34	1.8363
78/ 3/11	1255	90	30.	0.49	0.17	1.9417	0.37	0.25	1.7667	0.86	0.42	1.8570
78/ 3/11	1255	90	35.	0.41	0.14	1.9500	0.38	0.26	1.7519	0.79	0.40	1.8438
78/ 3/11	1255	90	50.	0.14	0.10	1.7497	0.34	0.35	1.6279	0.48	0.45	1.8569
78/ 3/11	1255	90	60.				0.15	0.19	1.5504			
78/ 3/11	1511	91	1.	0.09	0.04	1.8797	0.37	0.27	1.7350	0.45	0.31	1.7592
78/ 3/11	1511	91	5.	0.10	0.05	1.8713	0.42	0.28	1.7647	0.53	0.33	1.7834
78/ 3/11	1511	91	10.	0.08	0.04	1.8721	0.40	0.26	1.7753	0.48	0.29	1.7895
78/ 3/11	1511	91	15.	0.09	0.04	1.8581	0.24	0.32	1.5478	0.33	0.36	1.8058
78/ 3/11	1511	91	20.	0.14	0.05	1.9431	0.40	0.26	1.7695	0.53	0.30	1.8077
78/ 3/11	1511	91	25.	0.13	0.05	1.9465	0.45	0.31	1.7527	0.58	0.35	1.7900
78/ 3/11	1511	91	30.	0.11	0.06	1.8355	0.33	0.26	1.7133	0.44	0.32	1.7402
78/ 3/11	1511	91	35.	0.16	0.06	1.9500	0.21	0.17	1.7000	0.37	0.23	1.7919
78/ 3/11	1511	91	50.	0.17	0.05	1.9875	0.24	0.29	1.5780	0.42	0.34	1.8973
78/ 3/11	1511	91	75.	0.12	0.06	1.8409	0.18	0.28	1.5028	0.30	0.34	1.8900
78/ 3/11	1955	92	1.	0.09	0.06	1.7467	0.47	0.34	1.7347	0.56	0.40	1.7300
78/ 3/11	1955	92	5.	0.11	0.09	1.6827	0.40	0.32	1.7045	0.51	0.42	1.6998
78/ 3/11	1955	92	10.	0.07	0.05	1.7181	0.34	0.31	1.6867	0.41	0.37	1.6748
78/ 3/11	1955	92	15.	0.05	0.08	1.5503	0.39	0.29	1.7273	0.44	0.37	1.6958

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 3/11	1955	92	20.	0.03	0.08	1.3714	0.29	0.25	1.6805	0.32	0.33	1.6261
78/ 3/11	1955	92	25.	0.06	0.07	1.5862	0.26	0.25	1.6401	0.32	0.32	1.6290
78/ 3/11	1955	92	30.	0.06	0.06	1.6578	0.29	0.28	1.6490	0.35	0.34	1.6505
78/ 3/11	1955	92	35.	0.01	0.04	1.2853	0.18	0.15	1.6800	0.19	0.19	1.6291
78/ 3/11	1955	92	50.	0.10	0.07	1.7181	0.18	0.18	1.6291	0.27	0.26	1.6576
78/ 3/11	2223	93	1.	0.88	0.12	2.1176	0.20	0.20	1.6377	1.14	0.38	1.9521
78/ 3/11	2223	93	5.				0.31	0.35	1.6191			
78/ 3/11	2223	93	10.	0.80	0.12	2.1071	0.32	0.23	1.7365	1.12	0.35	1.9671
78/ 3/11	2223	93	15.	0.96	0.17	2.0809	0.30	0.27	1.7188	1.32	0.44	1.9517
78/ 3/11	2223	93	20.	0.73	0.18	2.0144	0.24	0.29	1.5725	0.97	0.48	1.8512
78/ 3/11	2223	93	25.	1.06	0.20	2.0674	0.39	0.19	1.8568	1.45	0.39	2.0007
78/ 3/11	2223	93	30.	0.96	0.25	2.0219	0.37	0.20	1.8196	1.33	0.44	1.9564
78/ 3/11	2223	93	35.	1.03	0.27	2.0100						
78/ 3/12	0255	94	1.	0.04	0.03	1.7009	0.30	0.28	1.6523	0.34	0.31	1.6560
78/ 3/12	0255	94	5.	0.03	0.04	1.5205	0.25	0.27	1.6089	0.28	0.31	1.5990
78/ 3/12	0255	94	10.	0.04	0.04	1.6447	0.17	0.19	1.5927	0.21	0.23	1.6019
78/ 3/12	0255	94	15.	0.03	0.04	1.5443	0.19	0.21	1.5968	0.22	0.20	1.5886
78/ 3/12	0255	94	20.	0.03	0.04	1.5437	0.22	0.23	1.6176	0.25	0.27	1.6079
78/ 3/12	0255	94	25.	0.04	0.05	1.5692	0.21	0.24	1.5882	0.24	0.28	1.5852
78/ 3/12	0255	94	30.	0.03	0.04	1.5790	0.16	0.21	1.5517	0.19	0.25	1.5558
78/ 3/12	0255	94	35.	0.03	0.04	1.5384	0.17	0.19	1.5964	0.20	0.24	1.5866
78/ 3/12	0255	94	50.	0.03	0.04	1.5270	0.18	0.22	1.5753	0.20	0.25	1.5869
78/ 3/12	0255	94	55.	0.05	0.04	1.6955	0.16	0.20	1.5658	0.22	0.25	1.5927
78/ 3/12	0738	95	1.	1.82	0.31	2.0851	0.28	0.25	1.6765	2.10	0.56	2.0031
78/ 3/12	0738	95	5.	1.87	0.29	2.0982	0.35	0.25	1.7391	2.22	0.54	2.0202
78/ 3/12	0738	95	10.	2.25	0.40	2.0769	0.35	0.28	1.6810	2.58	0.68	2.0048
78/ 3/12	0738	95	15.	1.53	0.38	2.0175	0.25	0.23	1.6575	1.77	0.61	1.9458
78/ 3/12	0738	95	20.	1.22	0.30	2.0217	0.23	0.28	1.5688	1.44	0.57	1.9086
78/ 3/12	0738	95	25.	0.96	0.19	2.0646	0.24	0.23	1.6389	1.20	0.42	1.9407
78/ 3/12	0738	95	30.	0.84	0.12	2.1081	0.23	0.26	1.5947	1.08	0.39	1.9339
78/ 3/12	0738	95	35.	0.70	0.18	2.0150	0.21	0.24	1.5924	0.90	0.41	1.8720
78/ 3/12	0738	95	50.	0.15	0.07	1.8719	0.18	0.23	1.5584	0.53	0.29	1.8082
78/ 3/12	0738	95	75.	0.02	0.07	1.3000	0.10	0.19	1.4395	0.12	0.20	1.4074
78/ 3/12	0935	96	1.	0.19	0.08	1.9155	0.19	0.21	1.6000	0.38	0.26	1.7285
78/ 3/12	0935	96	5.	0.20	0.07	1.9368	0.25	0.27	1.6089	0.45	0.35	1.7199
78/ 3/12	0935	96	10.	0.12	0.05	1.9126	0.22	0.23	1.6259	0.34	0.27	1.7018
78/ 3/12	0935	96	15.	0.08	0.04	1.8259	0.16	0.20	1.5714	0.24	0.24	1.6333
78/ 3/12	0935	96	20.	0.05	0.03	1.8060	0.17	0.21	1.5729	0.25	0.24	1.6147

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 3/12	0935	96	25.	0.08	0.04	1.8579	0.20	0.25	1.5951	0.28	0.27	1.6506
78/ 3/12	0935	96	30.	0.03	0.03	1.6639	0.17	0.20	1.5791	0.20	0.22	1.5905
78/ 3/12	0935	96	35.	0.05	0.05	1.6393	0.21	0.24	1.6035	0.27	0.29	1.6104
78/ 3/12	0935	96	50.	0.03	0.03	1.6110	0.25	0.28	1.6054	0.28	0.31	1.6060
78/ 3/12	0935	96	75.	0.04	0.04	1.5823	0.20	0.29	1.5189	0.25	0.33	1.5276
78/ 3/12	1255	97	1.	4.20	1.17	1.9938	0.71	0.37	1.8527	4.91	1.54	1.9666
78/ 3/12	1255	97	5.	3.94	0.77	2.0028	0.91	0.44	1.8593	4.85	1.20	2.0174
78/ 3/12	1255	97	10.	4.79	0.86	2.0774	0.75	0.48	1.7785	5.55	1.33	2.0259
78/ 3/12	1255	97	15.	3.26	0.66	2.0574	0.36	0.30	1.6991	3.62	0.95	2.0058
78/ 3/12	1255	97	20.	2.67	0.52	2.0634	0.33	0.32	1.6406	2.99	0.84	1.9920
78/ 3/12	1255	97	25.	1.83	0.38	2.0507	0.39	0.39	1.6360	2.22	0.77	1.9432
78/ 3/12	1255	97	30.	1.44	0.26	2.0769	0.23	0.24	1.6111	1.67	0.50	1.9759
78/ 3/12	1255	97	35.	1.14	0.18	2.0941	0.22	0.25	1.5917	1.36	0.43	1.9820
78/ 3/12	1255	97	50.	0.87	0.22	2.0116	0.32	0.33	1.6267	1.19	0.55	1.8670
78/ 3/12	1605	98	1.	0.96	0.18	2.0725	0.88	0.47	1.8287	1.85	0.65	1.9404
78/ 3/12	1605	98	5.	0.73	0.13	2.0795	1.19	0.47	1.9125	1.92	0.59	1.9696
78/ 3/12	1605	98	10.	0.74	0.17	2.0350	0.76	0.31	1.9000	1.50	0.48	1.9610
78/ 3/12	1605	98	15.	0.54	0.15	1.9944	0.67	0.39	1.8023	1.22	0.54	1.8780
78/ 3/12	1605	98	20.	0.50	0.15	1.9728	0.75	0.37	1.8519	1.24	0.52	1.8965
78/ 3/12	1605	98	25.	0.56	0.14	2.0149	0.57	0.32	1.8148	1.14	0.46	1.9031
78/ 3/12	1605	98	30.	0.25	0.08	1.9710	0.44	0.25	1.8126	0.69	0.32	1.8044
78/ 3/12	1605	98	35.	0.39	0.20	1.8404	0.45	0.34	1.7205	0.84	0.54	1.7711
78/ 3/12	1605	98	50.	0.23	0.07	1.9587	0.24	0.24	1.6304	0.47	0.32	1.7566
78/ 3/12	1605	98	75.	0.39	0.08	2.0465	0.11	0.19	1.4595	0.50	0.27	1.8255
78/ 3/12	1858	99	1.	0.34	0.07	2.0430	0.37	0.28	1.7190	0.71	0.36	1.8450
78/ 3/12	1858	99	5.	0.32	0.09	1.9868	0.44	0.31	1.7454	0.77	0.41	1.8296
78/ 3/12	1858	99	10.	0.43	0.15	1.9381	0.36	0.29	1.6976	0.78	0.44	1.8106
78/ 3/12	1858	99	15.	0.59	0.18	1.9679	0.55	0.62	1.5972	1.14	0.80	1.7442
78/ 3/12	1858	99	20.	0.40	0.15	1.9290	0.36	0.27	1.7207	0.76	0.42	1.8173
78/ 3/12	1858	99	25.	0.18	0.09	1.8555	0.38	0.33	1.6811	0.57	0.43	1.7245
78/ 3/12	1858	99	30.	0.20	0.10	1.8403	0.31	0.29	1.6490	0.51	0.40	1.7158
78/ 3/12	1858	99	35.	0.12	0.09	1.7015	0.22	0.25	1.5978	0.34	0.35	1.6296
78/ 3/12	1858	99	50.	0.09	0.06	1.7457	0.21	0.26	1.5585	0.30	0.33	1.6042
78/ 3/12	1858	99	75.	0.05	0.05	1.6400	0.15	0.33	1.3917	0.20	0.38	1.4383
78/ 3/12	2319	100	1.	0.05	0.04	1.6762	0.24	0.23	1.6464	0.29	0.27	1.6511
78/ 3/12	2319	100	5.	0.06	0.04	1.7376	0.22	0.25	1.5978	0.28	0.29	1.6214
78/ 3/12	2319	100	10.	0.06	0.04	1.7054	0.25	0.32	1.5581	0.31	0.35	1.5885
78/ 3/12	2319	100	15.	0.03	0.03	1.6228	0.36	0.30	1.7076	0.41	0.33	1.7003

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 3/12	2319	100	20.	0.05	0.03	1.7910	0.31	0.29	1.6595	0.36	0.32	1.6763
78/ 3/12	2319	100	25.	0.05	0.04	1.7647	0.23	0.24	1.6111	0.28	0.28	1.6355
78/ 3/12	2319	100	30.	0.06	0.04	1.7793	0.25	0.22	1.6667	0.30	0.26	1.6852
78/ 3/12	2319	100	35.	0.06	0.04	1.7714	0.23	0.24	1.6253	0.29	0.28	1.6490
78/ 3/12	2319	100	50.	0.04	0.03	1.6718	0.22	0.16	1.7440	0.26	0.19	1.7525
78/ 3/12	2319	100	75.	0.02	0.03	1.5689	0.07	0.17	1.5791	0.09	0.20	1.4097
78/ 3/13	0149	101	1.	0.07	0.04	1.7800	0.22	0.25	1.5877	0.28	0.29	1.6280
78/ 3/13	0149	101	5.	0.06	0.03	1.8048	0.21	0.25	1.5775	0.27	0.29	1.6149
78/ 3/13	0149	101	10.	0.06	0.03	1.8095	0.23	0.24	1.6250	0.29	0.27	1.6550
78/ 3/13	0149	101	15.	0.06	0.03	1.8462	0.29	0.30	1.6286	0.35	0.33	1.6556
78/ 3/13	0149	101	20.	0.05	0.03	1.8459	0.24	0.28	1.5789	0.29	0.31	1.6124
78/ 3/13	0149	101	25.	0.04	0.03	1.7318	0.23	0.25	1.6104	0.28	0.28	1.6327
78/ 3/13	0149	101	30.	0.03	0.02	1.7588	0.19	0.24	1.5653	0.22	0.26	1.5841
78/ 3/13	0149	101	50.	0.03	0.02	1.7231	0.20	0.23	1.5957	0.23	0.25	1.6077
78/ 3/13	0149	101	75.	0.01	0.03	1.4098	0.11	0.20	1.4440	0.12	0.23	1.4398
78/ 3/13	0335	102	1.	0.41	0.14	1.9375	0.54	0.35	1.7674	0.94	0.50	1.8325
78/ 3/13	0335	102	5.	0.39	0.11	1.9863	0.52	0.34	1.7667	0.91	0.48	1.8472
78/ 3/13	0335	102	10.	0.35	0.09	2.0031	0.49	0.37	1.7225	0.84	0.46	1.8173
78/ 3/13	0335	102	15.	0.45	0.20	1.8792	0.45	0.29	1.7722	0.90	0.49	1.8221
78/ 3/13	0335	102	20.	0.31	0.10	1.9565	0.49	0.33	1.7538	0.80	0.44	1.8214
78/ 3/13	0335	102	25.	0.35	0.12	1.9440	0.59	0.32	1.8182	0.93	0.44	1.8609
78/ 3/13	0335	102	30.	0.29	0.09	1.9643	0.39	0.27	1.7547	0.68	0.36	1.8322
78/ 3/13	0335	102	50.				0.16	0.21	1.5536			
78/ 3/13	0335	102	75.	0.00	0.00	1.6000	0.01	0.02	1.4348	0.01	0.02	1.4557
78/ 3/13	0647	103	1.	0.25	0.08	1.9456	0.25	0.20	1.7109	0.49	0.28	1.8109
78/ 3/13	0647	103	5.	0.27	0.10	1.9245	0.27	0.20	1.7524	0.55	0.30	1.8170
78/ 3/13	0647	103	10.	0.28	0.08	1.9962	0.29	0.18	1.7781	0.57	0.26	1.8716
78/ 3/13	0647	103	15.	0.21	0.07	1.9500	0.30	0.18	1.7945	0.50	0.25	1.8514
78/ 3/13	0647	103	20.	0.15	0.05	1.9310	0.25	0.19	1.7313	0.40	0.24	1.7939
78/ 3/13	0647	103	25.	0.10	0.05	1.8696	0.31	0.23	1.7317	0.41	0.27	1.7619
78/ 3/13	0647	103	30.	0.06	0.03	1.8552	0.32	0.26	1.7000	0.39	0.30	1.7218
78/ 3/13	0647	103	35.	0.02	0.02	1.6034	0.19	0.19	1.6207	0.20	0.22	1.6190
78/ 3/13	0647	103	50.	0.00	0.00	1.7500	0.02	0.02	1.6727	0.02	0.02	1.6853
78/ 3/13	0647	103	75.	0.00	0.00	1.9615	0.01	0.02	1.4333	0.01	0.02	1.5237
78/ 3/13	1002	105	1.	0.04	0.03	1.7400	0.29	0.29	1.6404	0.33	0.32	1.6505
78/ 3/13	1002	105	5.	0.04	0.03	1.7251	0.35	0.31	1.6770	0.40	0.34	1.6819
78/ 3/13	1002	105	10.	0.04	0.02	1.7801	0.33	0.30	1.6632	0.37	0.32	1.6736
78/ 3/13	1002	105	15.	0.04	0.03	1.7296	0.33	0.28	1.6879	0.37	0.31	1.6921

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/13	1002	105	20.	0.03	0.03	1.6950	0.34	0.29	1.6887	0.37	0.31	1.6093
78/ 3/13	1002	105	25.	0.02	0.03	1.6210	0.30	0.31	1.6269	0.32	0.33	1.6265
78/ 3/13	1002	105	30.	0.04	0.03	1.7742	0.23	0.25	1.6094	0.27	0.27	1.6300
78/ 3/13	1002	105	35.	0.06	0.03	1.8005	0.17	0.20	1.5771	0.23	0.23	1.6550
78/ 3/13	1002	105	50.	0.09	0.03	1.9573	0.15	0.19	1.5709	0.25	0.22	1.6729
78/ 3/13	1002	105	75.	0.09	0.05	1.8142	0.12	0.18	1.5111	0.21	0.23	1.6124
78/ 3/13	1350	106	1.	0.05	0.03	1.7632	0.16	0.19	1.5741	0.21	0.23	1.6100
78/ 3/13	1350	106	5.	0.03	0.04	1.5400	0.20	0.34	1.4756	0.23	0.37	1.4829
78/ 3/13	1350	106	10.	0.02	0.03	1.4677	0.21	0.22	1.6154	0.22	0.25	1.6019
78/ 3/13	1350	106	15.	0.04	0.04	1.5833	0.30	0.19	1.7733	0.33	0.23	1.7471
78/ 3/13	1350	106	20.	0.03	0.04	1.5773	0.21	0.17	1.6931	0.24	0.21	1.6758
78/ 3/13	1350	106	25.	0.02	0.05	1.4883	0.15	0.25	1.4806	0.17	0.26	1.4814
78/ 3/13	1350	106	30.	0.01	0.02	1.5160	0.37	0.27	1.7419	0.39	0.29	1.7304
78/ 3/13	1350	106	35.	0.02	0.02	1.6667	0.32	0.23	1.7381	0.34	0.25	1.7526
78/ 3/13	1350	106	50.	0.01	0.02	1.4211	0.19	0.20	1.6237	0.20	0.21	1.6109
78/ 3/13	1350	106	75.	0.02	0.05	1.3704	0.02	0.06	1.2562	0.04	0.12	1.3115
78/ 3/13	1715	107	1.	0.03	0.03	1.7059	0.17	0.23	1.5452	0.21	0.26	1.5054
78/ 3/13	1715	107	5.	0.03	0.02	1.6933	0.16	0.25	1.5246	0.19	0.26	1.5439
78/ 3/13	1715	107	10.	0.03	0.03	1.6548	0.16	0.22	1.5345	0.19	0.25	1.5504
78/ 3/13	1715	107	15.	0.03	0.02	1.6574	0.18	0.22	1.5574	0.20	0.25	1.5684
78/ 3/13	1715	107	20.	0.02	0.02	1.6533	0.24	0.29	1.5827	0.26	0.31	1.5864
78/ 3/13	1715	107	25.	0.04	0.03	1.7222	0.17	0.22	1.5500	0.21	0.25	1.5735
78/ 3/13	1715	107	30.	0.04	0.03	1.7474	0.20	0.24	1.5821	0.24	0.26	1.6036
78/ 3/13	1715	107	35.	0.03	0.03	1.6706	0.22	0.26	1.5811	0.25	0.29	1.5907
78/ 3/13	1715	107	50.	0.04	0.03	1.8000	0.23	0.22	1.6522	0.27	0.24	1.6714
78/ 3/13	1715	107	75.	0.04	0.02	1.7730	0.15	0.19	1.5660	0.19	0.22	1.5972
78/ 3/13	2101	108	1.	0.02	0.02	1.5968	0.16	0.21	1.5614	0.18	0.23	1.5650
78/ 3/13	2101	108	5.	0.01	0.02	1.4727	0.16	0.21	1.5439	0.17	0.24	1.5373
78/ 3/13	2101	108	10.	0.02	0.02	1.6515	0.18	0.23	1.5594	0.21	0.26	1.5684
78/ 3/13	2101	108	15.	0.02	0.02	1.5091	0.18	0.22	1.5574	0.19	0.25	1.5532
78/ 3/13	2101	108	20.	0.01	0.02	1.3250	0.18	0.20	1.5897	0.18	0.22	1.5717
78/ 3/13	2101	108	25.	0.01	0.02	1.5609	0.13	0.55	1.2500	0.15	0.56	1.2638
78/ 3/13	2101	108	30.	0.01	0.02	1.5287	0.18	0.21	1.5886	0.20	0.23	1.5836
78/ 3/13	2101	108	35.	0.01	0.02	1.4865	0.18	0.21	1.5765	0.19	0.23	1.5687
78/ 3/13	2101	108	50.	0.01	0.02	1.4651	0.17	0.23	1.5367	0.18	0.25	1.5316
78/ 3/13	2101	108	75.	0.02	0.02	1.5833	0.18	0.16	1.6795	0.20	0.18	1.6710
78/ 3/13	2326	109	1.	0.01	0.02	1.3656	0.23	0.26	1.5963	0.24	0.28	1.5938

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 3/13	2320	109	10.	0.01	0.02	1.3171	0.26	0.27	1.6250	0.26	0.29	1.6092
78/ 3/13	2320	109	15.	0.01	0.02	1.4091	0.21	0.24	1.5942	0.22	0.26	1.5826
78/ 3/13	2320	109	20.	0.01	0.02	1.3333	0.23	0.27	1.5921	0.24	0.29	1.5779
78/ 3/13	2320	109	25.	0.01	0.02	1.5000	0.28	0.28	1.6395	0.30	0.30	1.6321
78/ 3/13	2320	109	30.	0.01	0.02	1.4805	0.23	0.25	1.6164	0.25	0.27	1.6074
78/ 3/13	2320	109	35.	0.02	0.02	1.5806	0.19	0.20	1.6167	0.21	0.22	1.6135
78/ 3/13	2320	109	50.	0.01	0.02	1.3519	0.20	0.21	1.6129	0.20	0.23	1.5986
78/ 3/13	2320	109	75.	0.01	0.02	1.4804	0.10	0.17	1.4654	0.11	0.19	1.4648
78/ 3/14	0225	110	1.	0.01	0.02	1.5385	0.17	0.21	1.5866	0.18	0.23	1.5617
78/ 3/14	0225	110	5.	0.01	0.02	1.4783	0.17	0.25	1.5047	0.18	0.27	1.5028
78/ 3/14	0225	110	10.	0.01	0.02	1.3957	0.18	0.25	1.5231	0.18	0.27	1.5142
78/ 3/14	0225	110	15.	0.01	0.02	1.5956	0.19	0.27	1.5183	0.20	0.29	1.5231
78/ 3/14	0225	110	20.	0.01	0.01	1.6279	0.21	0.26	1.5583	0.22	0.28	1.5625
78/ 3/14	0225	110	25.	0.01	0.02	1.4545	0.19	0.25	1.5732	0.20	0.25	1.5652
78/ 3/14	0225	110	30.	0.02	0.02	1.5480	0.22	0.23	1.6129	0.23	0.25	1.6077
78/ 3/14	0225	110	35.	0.01	0.02	1.4921	0.17	0.24	1.5323	0.18	0.25	1.5298
78/ 3/14	0225	110	50.	0.01	0.02	1.5566	0.18	0.26	1.5147	0.19	0.28	1.5180
78/ 3/14	0225	110	75.	0.01	0.05	1.2989	0.12	0.22	1.4510	0.13	0.24	1.4502
78/ 3/14	0525	111	1.	0.01	0.02	1.3778	0.06	0.11	1.4411	0.07	0.13	1.4311
78/ 3/14	0525	111	5.	0.05	0.07	1.5658	0.15	0.19	1.5660	0.21	0.26	1.5660
78/ 3/14	0525	111	10.	0.01	0.02	1.2955	0.22	0.26	1.5753	0.22	0.28	1.5586
78/ 3/14	0525	111	15.	0.01	0.03	1.3594	0.16	0.21	1.5517	0.18	0.25	1.5517
78/ 3/14	0525	111	20.	0.01	0.02	1.3750	0.22	0.28	1.5567	0.23	0.30	1.5454
78/ 3/14	0525	111	25.	0.02	0.03	1.4846	0.24	0.24	1.6371	0.26	0.27	1.6215
78/ 3/14	0525	111	30.	0.01	0.03	1.3656	0.23	0.23	1.6366	0.24	0.26	1.6160
78/ 3/14	0525	111	35.	0.02	0.03	1.4404	0.17	0.18	1.6259	0.19	0.21	1.6050
78/ 3/14	0525	111	50.	0.01	0.03	1.3607	0.23	0.19	1.6875	0.24	0.22	1.6599
78/ 3/14	0525	111	75.	0.01	0.03	1.3200	0.27	0.25	1.6667	0.26	0.27	1.6452
78/ 3/14	0647	112	1.	0.04	0.04	1.6201	0.33	0.25	1.7222	0.37	0.29	1.7103
78/ 3/14	0647	112	5.	0.02	0.02	1.4915	0.27	0.24	1.6734	0.29	0.27	1.6602
78/ 3/14	0647	112	10.	0.01	0.01	1.5920	0.14	0.14	1.6279	0.15	0.16	1.6247
78/ 3/14	0647	112	15.	0.02	0.03	1.4436	0.31	0.26	1.6932	0.33	0.30	1.6723
78/ 3/14	0647	112	20.	0.01	0.03	1.3889	0.26	0.26	1.6375	0.27	0.29	1.6210
78/ 3/14	0647	112	25.	0.01	0.04	1.2979	0.20	0.19	1.6653	0.22	0.22	1.6245
78/ 3/14	0647	112	30.	0.01	0.03	1.3770	0.20	0.11	1.8290	0.21	0.14	1.7755
78/ 3/14	0647	112	35.	0.01	0.03	1.3701	0.16	0.25	1.5000	0.18	0.28	1.4690
78/ 3/14	0647	112	50.	0.01	0.03	1.4012	0.22	0.24	1.6056	0.24	0.27	1.5869
78/ 3/14	0647	112	65.	0.02	0.03	1.4444	0.34	0.24	1.7500	0.35	0.26	1.7286

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/14	0912	113	1.	0.0	0.12	1.0000	0.27	0.25	1.6541	0.27	0.36	1.5301
78/ 3/14	0912	113	5.	0.07	0.05	1.7580	0.29	0.33	1.5895	0.36	0.38	1.6152
78/ 3/14	0912	113	10.	0.06	0.06	1.6464	0.32	0.28	1.6753	0.39	0.34	1.6704
78/ 3/14	0912	113	15.	0.07	0.05	1.7222	0.27	0.26	1.6420	0.33	0.31	1.6566
78/ 3/14	0912	113	20.	0.17	0.07	1.9116	0.31	0.28	1.6630	0.48	0.35	1.7337
78/ 3/14	0912	113	25.	0.14	0.09	1.7706	0.19	0.27	1.5171	0.33	0.36	1.6029
78/ 3/14	0912	113	30.	0.09	0.07	1.7209	0.26	0.37	1.5240	0.35	0.44	1.5042
78/ 3/14	0912	113	35.	0.24	0.13	1.8182	0.20	0.34	1.4670	0.44	0.47	1.6126
78/ 3/14	0912	113	50.	0.18	0.14	1.7021	0.24	0.36	1.5109	0.42	0.50	1.5778
78/ 3/14	0912	113	65.	0.22	0.21	1.6419	0.23	0.38	1.4787	0.45	0.59	1.5456
78/ 3/14	1200	114	1.	0.09	0.05	1.8182	0.36	0.42	1.5853	0.45	0.47	1.6203
78/ 3/14	1200	114	5.	0.04	0.03	1.6930	0.29	0.33	1.5935	0.32	0.36	1.6033
78/ 3/14	1200	114	10.	0.03	0.04	1.5663	0.27	0.31	1.5871	0.30	0.35	1.5849
78/ 3/14	1200	114	15.	0.07	0.04	1.7645	0.29	0.35	1.5736	0.36	0.40	1.6020
78/ 3/14	1200	114	20.	0.12	0.04	1.9227	0.26	0.29	1.5950	0.38	0.34	1.6702
78/ 3/14	1200	114	25.	0.07	0.04	1.8347	0.31	0.34	1.6087	0.38	0.37	1.6404
78/ 3/14	1200	114	30.	0.12	0.06	1.8575	0.22	0.42	1.4358	0.34	0.48	1.5256
78/ 3/14	1200	114	35.	0.12	0.06	1.8402	0.25	0.36	1.5192	0.37	0.42	1.5936
78/ 3/14	1200	114	50.	0.45	0.16	1.9430	0.16	0.29	1.4552	0.61	0.44	1.7359
78/ 3/14	1200	114	75.	0.44	0.30	1.7581	0.21	0.34	1.4786	0.65	0.64	1.6394
78/ 3/14	1717	116	1.	0.02	0.02	1.6269	0.26	0.31	1.5791	0.28	0.33	1.5827
78/ 3/14	1717	116	5.	0.02	0.02	1.6324	0.34	0.32	1.6565	0.36	0.34	1.6547
78/ 3/14	1717	116	10.	0.02	0.02	1.6154	0.31	0.28	1.6667	0.33	0.30	1.6630
78/ 3/14	1717	116	15.	0.03	0.03	1.7120	0.26	0.33	1.5556	0.29	0.36	1.5702
78/ 3/14	1717	116	20.	0.02	0.02	1.5325	0.28	0.33	1.5855	0.29	0.35	1.5801
78/ 3/14	1717	116	25.	0.03	0.03	1.6024	0.20	0.25	1.5652	0.23	0.28	1.5694
78/ 3/14	1717	116	30.	0.03	0.03	1.7176	0.28	0.29	1.6213	0.32	0.32	1.6302
78/ 3/14	1717	116	35.	0.03	0.02	1.6784	0.26	0.29	1.5952	0.28	0.32	1.6025
78/ 3/14	1717	116	50.	0.02	0.02	1.7000	0.20	0.17	1.6877	0.22	0.19	1.6869
78/ 3/14	1717	116	75.	0.00	0.01	1.2530	0.05	0.14	1.3457	0.06	0.15	1.3376
78/ 3/14	2138	117	1.	0.26	0.04	2.0909	0.45	0.29	1.7722	0.71	0.33	1.8645
78/ 3/14	2138	117	5.	0.15	0.04	2.0072	0.30	0.27	1.7263	0.51	0.31	1.7925
78/ 3/14	2138	117	10.	0.12	0.02	2.1066	0.33	0.27	1.7028	0.46	0.29	1.7791
78/ 3/14	2138	117	15.	0.21	0.03	2.1176	0.37	0.26	1.7423	0.58	0.29	1.8435
78/ 3/14	2138	117	20.	0.17	0.03	2.0690	0.33	0.25	1.7191	0.50	0.28	1.8085
78/ 3/14	2138	117	25.	0.26	0.04	2.0864	0.32	0.26	1.7081	0.58	0.30	1.8382
78/ 3/14	2138	117	30.	0.24	0.04	2.1040	0.35	0.26	1.7271	0.59	0.30	1.8447
78/ 3/14	2138	117	35.	0.27	0.06	2.0544	0.29	0.33	1.5845	0.58	0.39	1.7505

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/ 3/14	2138	117	50.	0.61	0.05	2.1788	0.18	0.23	1.5516	0.79	0.28	1.9398
78/ 3/14	2138	117	75.	1.07	0.15	2.1147	0.14	0.25	1.4633	1.21	0.40	1.9558
78/ 3/15	0025	121	1.	2.33	0.90	1.9149	4.59	4.87	1.6157	6.92	5.78	1.6920
78/ 3/15	0025	121	5.	2.22	1.01	1.8723	4.91	5.38	1.6064	7.14	6.39	1.6701
78/ 3/15	0025	121	10.	2.22	1.01	1.8723	3.74	4.73	1.5610	5.96	5.74	1.6471
78/ 3/15	0025	121	15.	2.92	0.95	1.9573	3.58	5.51	1.5000	6.50	6.46	1.6366
78/ 3/15	0025	121	20.	2.87	1.05	1.9298	4.72	4.58	1.6444	7.59	5.63	1.7292
78/ 3/15	0025	121	25.	2.60	0.98	1.9231	5.17	5.20	1.6335	7.78	6.18	1.7078
78/ 3/15	0025	121	30.	1.74	1.02	1.8000	5.37	4.75	1.6735	7.10	5.77	1.7005
78/ 3/15	0025	121	35.	2.60	0.98	1.9231	5.21	4.71	1.6667	7.81	5.69	1.7547
78/ 3/15	0025	121	50.	3.48	1.19	1.9469	6.54	5.02	1.7091	9.63	6.21	1.7784
78/ 3/15	0025	121	55.	2.66	0.99	1.9245	6.02	4.10	1.7551	8.66	5.10	1.8000
78/ 3/15	0340	122	1.	0.05	0.04	1.6667	0.29	0.28	1.6529	0.34	0.32	1.6547
78/ 3/15	0340	122	5.	0.03	0.04	1.5469	0.27	0.32	1.5778	0.30	0.36	1.5745
78/ 3/15	0340	122	10.	0.04	0.05	1.5423	0.28	0.31	1.5978	0.31	0.36	1.5906
78/ 3/15	0340	122	15.	0.02	0.03	1.4085	0.32	0.33	1.6200	0.33	0.37	1.6053
78/ 3/15	0340	122	20.	0.04	0.05	1.5286	0.33	0.36	1.6038	0.37	0.42	1.5950
78/ 3/15	0340	122	25.	0.06	0.06	1.6607	0.32	0.32	1.6327	0.36	0.38	1.6371
78/ 3/15	0340	122	30.	0.05	0.05	1.6087	0.35	0.29	1.6928	0.39	0.34	1.6513
78/ 3/15	0340	122	35.	0.06	0.04	1.8054	0.44	0.30	1.7500	0.50	0.34	1.7564
78/ 3/15	0340	122	50.	0.05	0.03	1.7368	0.47	0.34	1.7365	0.52	0.37	1.7363
78/ 3/15	0340	122	65.	0.06	0.04	1.7872	0.08	0.12	1.5139	0.15	0.16	1.6043
78/ 3/15	0630	126	1.	0.02	0.02	1.7143	0.16	0.18	1.6154	0.19	0.19	1.6255
78/ 3/15	0630	126	5.	0.02	0.02	1.6429	0.21	0.23	1.6061	0.23	0.24	1.6091
78/ 3/15	0630	126	10.	0.02	0.02	1.6400	0.19	0.18	1.6429	0.20	0.20	1.6426
78/ 3/15	0630	126	15.	0.01	0.02	1.5238	0.15	0.17	1.5652	0.15	0.18	1.5616
78/ 3/15	0630	126	20.	0.02	0.02	1.6286	0.19	0.20	1.6271	0.21	0.22	1.6273
78/ 3/15	0630	126	25.	0.02	0.02	1.6429	0.23	0.24	1.6111	0.25	0.27	1.6141
78/ 3/15	0630	126	30.	0.01	0.02	1.4634	0.14	0.14	1.6364	0.15	0.16	1.6209
78/ 3/15	0630	126	35.	0.02	0.02	1.5769	0.08	0.23	1.3333	0.10	0.25	1.3563
78/ 3/15	0630	126	50.	0.01	0.01	1.7576	0.05	0.05	1.6667	0.06	0.05	1.6782
78/ 3/15	0630	126	75.	0.02	0.01	1.9018						
78/ 3/15	1038	127	1.	0.02	0.02	1.5637	0.16	0.20	1.5658	0.18	0.22	1.5656
78/ 3/15	1038	127	5.	0.01	0.02	1.5287	0.18	0.20	1.5897	0.19	0.22	1.5844
78/ 3/15	1038	127	10.	0.01	0.02	1.4565	0.20	0.24	1.5821	0.21	0.26	1.5736
78/ 3/15	1038	127	15.	0.02	0.02	1.6441	0.25	0.27	1.6040	0.27	0.29	1.6069
78/ 3/15	1038	127	20.	0.02	0.02	1.5690	0.17	0.21	1.5690	0.19	0.23	1.5690
78/ 3/15	1038	127	25.	0.02	0.03	1.5606	0.18	0.18	1.6357	0.20	0.21	1.6274

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHAEO	SUM FA
78/ 3/15	1038	127	30.	0.02	0.02	1.6172	0.16	0.21	1.5517	0.19	0.24	82
78/ 3/15	1038	127	35.	0.01	0.02	1.5000	0.18	0.20	1.6034	0.19	0.22	1.5964
78/ 3/15	1038	127	50.	0.02	0.02	1.5232	0.17	0.18	1.6259	0.19	0.20	1.6151
78/ 3/15	1038	127	75.	0.01	0.02	1.5023	0.10	0.15	1.5000	0.11	0.17	1.5002
78/ 3/15	1240	128	1.	0.05	0.01	1.8699	0.20	0.22	1.6000	0.22	0.23	1.6239
78/ 3/15	1240	128	5.	0.05	0.01	1.9259	0.15	0.19	1.5620	0.18	0.20	1.6034
78/ 3/15	1240	128	10.	0.03	0.02	1.8710	0.15	0.19	1.5692	0.19	0.20	1.6084
78/ 3/15	1240	128	15.	0.03	0.02	1.7533	0.19	0.20	1.6197	0.22	0.22	1.6324
78/ 3/15	1240	128	20.	0.03	0.02	1.8169	0.20	0.29	1.6000	0.29	0.31	1.6169
78/ 3/15	1240	128	25.	0.02	0.01	1.7460	0.11	0.18	1.4848	0.13	0.19	1.5114
78/ 3/15	1240	128	30.	0.02	0.02	1.6757	0.14	0.17	1.5714	0.16	0.19	1.5830
78/ 3/15	1240	128	35.	0.02	0.02	1.7105	0.18	0.22	1.5349	0.18	0.23	1.5515
78/ 3/15	1240	128	50.	0.01	0.01	1.7857	0.05	0.05	1.6579	0.06	0.06	1.6734
78/ 3/15	1240	128	75.	0.00	0.01	1.2778	0.03	0.06	1.4511	0.03	0.07	1.4305
78/ 3/15	1726	131	1.	0.04	0.02	1.8571	0.12	0.16	1.5469	0.16	0.18	1.5997
78/ 3/15	1726	131	5.	0.03	0.01	1.9000	0.11	0.20	1.4485	0.15	0.22	1.5096
78/ 3/15	1726	131	10.	0.03	0.01	1.8375	0.16	0.13	1.7164	0.19	0.14	1.7314
78/ 3/15	1726	131	15.	0.04	0.01	1.9500	0.27	0.31	1.5877	0.31	0.33	1.6210
78/ 3/15	1726	131	20.	0.03	0.02	1.8000	0.17	0.20	1.5724	0.19	0.22	1.5980
78/ 3/15	1726	131	25.	0.03	0.02	1.8667	0.09	0.23	1.3536	0.12	0.24	1.4226
78/ 3/15	1726	131	30.	0.04	0.01	1.9718	0.19	0.21	1.6161	0.25	0.22	1.6529
78/ 3/15	1726	131	35.	0.03	0.02	1.7727	0.16	0.14	1.6809	0.19	0.16	1.6928
78/ 3/15	1726	131	50.	0.02	0.01	1.6607	0.13	0.12	1.6574	0.15	0.14	1.6578
78/ 3/15	1726	131	75.	0.01	0.01	1.6400						
78/ 3/15	2150	136	1.	0.06	0.03	1.8846	0.23	0.20	1.6774	0.29	0.23	1.7118
78/ 3/15	2150	136	5.	0.08	0.01	2.1207	0.14	0.16	1.6000	0.23	0.17	1.7234
78/ 3/15	2150	136	10.	0.06	0.02	1.9583	0.24	0.17	1.7333	0.30	0.19	1.7692
78/ 3/15	2150	136	15.	0.08	0.03	1.8824	0.22	0.20	1.6667	0.29	0.23	1.7124
78/ 3/15	2150	136	20.	0.07	0.02	1.9636	0.14	0.15	1.6061	0.21	0.17	1.6912
78/ 3/15	2150	136	25.	0.07	0.02	1.9815	0.17	0.20	1.5814	0.24	0.22	1.6570
78/ 3/15	2150	136	30.	0.08	0.02	2.0000	0.24	0.20	1.6875	0.32	0.22	1.7444
78/ 3/15	2150	136	35.	0.07	0.01	2.0833	0.17	0.21	1.5714	0.24	0.22	1.6500
78/ 3/15	2150	136	50.	0.09	0.03	1.9474	0.13	0.19	1.5135	0.22	0.22	1.6341
78/ 3/15	2150	136	75.	0.11	0.01	2.1667	0.09	0.12	1.5510	0.21	0.13	1.7771
78/ 3/16	0120	135	1.	0.20	0.02	2.1667	0.26	0.26	1.6316	0.46	0.28	1.7684
78/ 3/16	0120	135	5.	0.13	0.06	1.8486	0.20	0.19	1.6429	0.32	0.25	1.7110
78/ 3/16	0120	135	10.	0.15	0.04	2.0000	0.24	0.28	1.5789	0.38	0.32	1.6893
78/ 3/16	0120	135	15.	0.12	0.07	1.8056	0.21	0.32	1.5053	0.33	0.38	1.5840

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAR CHLA	MAR PHACO	MAR FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/16	0120	135	20.	0.17	0.04	2.0500	0.25	0.24	1.6176	0.40	0.28	1.7500
78/ 3/16	0120	135	25.	0.06	0.12	1.4286	0.35	0.23	1.7619	0.41	0.35	1.6825
78/ 3/16	0120	135	30.	0.09	0.06	1.7857	0.24	0.17	1.7333	0.33	0.23	1.7469
78/ 3/16	0120	135	35.	0.16	0.03	2.0541	0.22	0.20	1.6667	0.36	0.23	1.7092
78/ 3/16	0120	135	50.	0.21	0.02	2.1656	0.22	0.22	1.6250	0.43	0.24	1.8082
78/ 3/16	0120	135	75.	0.02	0.01	1.7778	0.04	0.09	1.4000	0.06	0.11	1.4636
78/ 3/16	0425	134	1.	0.08	0.02	2.0000	0.26	0.24	1.6667	0.34	0.26	1.7217
78/ 3/16	0425	134	5.	0.08	0.02	1.9833	0.35	0.25	1.7143	0.40	0.28	1.7533
78/ 3/16	0425	134	10.	0.04	0.01	2.0000	0.29	0.23	1.7105	0.34	0.24	1.7385
78/ 3/16	0425	134	15.	0.09	0.02	2.0294	0.29	0.23	1.7105	0.36	0.25	1.7064
78/ 3/16	0425	134	20.	0.05	0.02	1.9500	0.30	0.19	1.7778	0.35	0.21	1.7978
78/ 3/16	0425	134	25.	0.06	0.02	2.0000	0.30	0.16	1.8235	0.38	0.19	1.8541
78/ 3/16	0425	134	30.	0.09	0.01	2.0938	0.28	0.19	1.7647	0.37	0.20	1.8248
78/ 3/16	0425	134	35.	0.09	0.02	2.0000	0.30	0.25	1.7000	0.39	0.27	1.7516
78/ 3/16	0425	134	50.	0.04	0.01	2.0000	0.14	0.10	1.7407	0.18	0.11	1.7879
78/ 3/16	0425	134	75.	0.01	0.01	1.7500	0.07	0.11	1.5000	0.08	0.11	1.5265
78/ 3/16	0706	133	1.	0.06	0.02	1.9600	0.29	0.26	1.6750	0.35	0.28	1.7118
78/ 3/16	0706	133	5.	0.06	0.03	1.8654	0.39	0.21	1.8265	0.45	0.24	1.8313
78/ 3/16	0706	133	10.	0.05	0.02	1.8696	0.20	0.16	1.6923	0.25	0.19	1.7251
78/ 3/16	0706	133	15.	0.06	0.02	1.9615	0.23	0.21	1.6565	0.29	0.23	1.7056
78/ 3/16	0706	133	20.	0.04	0.02	1.8333	0.21	0.18	1.6901	0.25	0.20	1.7089
78/ 3/16	0706	133	25.	0.04	0.02	1.8824	0.23	0.21	1.6565	0.27	0.23	1.6816
78/ 3/16	0706	133	50.	0.05	0.03	1.8018	0.18	0.21	1.5899	0.22	0.23	1.6237
78/ 3/16	0706	133	35.	0.01	0.09	1.1371	0.18	0.15	1.6855	0.19	0.24	1.5587
78/ 3/16	0706	133	50.	0.02	0.01	1.6847	0.10	0.16	1.5050	0.12	0.17	1.5238
78/ 3/16	0706	133	75.	0.01	0.02	1.5821	0.02	0.03	1.4815	0.05	0.04	1.5211
78/ 3/16	1022	132	1.	0.04	0.02	1.7527	0.21	0.25	1.5795	0.24	0.27	1.5998
78/ 3/16	1022	132	5.	0.03	0.02	1.7798	0.21	0.28	1.5470	0.25	0.31	1.5701
78/ 3/16	1022	132	10.	0.03	0.02	1.7895	0.22	0.29	1.5519	0.25	0.30	1.5752
78/ 3/16	1022	132	15.	0.05	0.03	1.7974	0.27	0.33	1.5754	0.32	0.36	1.5980
78/ 3/16	1022	132	20.	0.04	0.02	1.7865	0.24	0.31	1.5628	0.28	0.33	1.5843
78/ 3/16	1022	132	30.	0.02	0.02	1.6535	0.21	0.28	1.5502	0.24	0.30	1.5638
78/ 3/16	1022	132	35.	0.02	0.02	1.7581	0.13	0.19	1.5014	0.15	0.21	1.5304
78/ 3/16	1022	132	50.	0.01	0.02	1.4892	0.08	0.15	1.4449	0.10	0.17	1.4504
78/ 3/16	1022	132	75.	0.01	0.02	1.2717	0.04	0.13	1.3046	0.05	0.15	1.3000
78/ 3/16	1240	130	1.	0.05	0.03	1.7626	0.21	0.23	1.6102	0.26	0.26	1.6345
78/ 3/16	1240	130	5.	0.05	0.03	1.7892	0.24	0.21	1.6790	0.28	0.24	1.6945

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 3/16	1240	130	15.	0.05	0.03	1.7964	0.25	0.31	1.5588	0.29	0.34	1.5859
78/ 3/16	1240	130	20.	0.06	0.03	1.7693	0.25	0.25	1.6409	0.31	0.28	1.6039
78/ 3/16	1240	130	25.	0.06	0.03	1.7935	0.24	0.26	1.5873	0.30	0.31	1.6178
78/ 3/16	1240	130	30.	0.05	0.02	1.8792	0.25	0.21	1.6905	0.31	0.24	1.7178
78/ 3/16	1240	130	35.	0.05	0.02	1.8784	0.21	0.23	1.6164	0.26	0.25	1.6556
78/ 3/16	1240	130	50.	0.02	0.02	1.6371	0.11	0.17	1.5016	0.15	0.19	1.5189
78/ 3/16	1555	129	1.	0.02	0.02	1.5906	0.17	0.22	1.5556	0.19	0.24	1.5595
78/ 3/16	1555	129	5.	0.02	0.02	1.5986						
78/ 3/16	1555	129	10.	0.02	0.03	1.5636	0.23	0.26	1.5955	0.25	0.29	1.5926
78/ 3/16	1555	129	15.	0.03	0.03	1.6607	0.21	0.24	1.6037	0.24	0.26	1.6098
78/ 3/16	1555	129	20.	0.02	0.02	1.5686	0.23	0.27	1.5866	0.24	0.29	1.5853
78/ 3/16	1555	129	25.	0.02	0.02	1.6499	0.22	0.27	1.5618	0.24	0.30	1.5695
78/ 3/16	1555	129	30.	0.03	0.02	1.7312	0.23	0.27	1.5801	0.26	0.29	1.5945
78/ 3/16	1555	129	35.	0.02	0.02	1.6087	0.19	0.23	1.5705	0.21	0.26	1.5744
78/ 3/16	1555	129	50.	0.09	0.10	1.6117	0.05	0.06	1.5585	0.14	0.16	1.5922
78/ 3/16	1937	125	5.	0.03	0.03	1.5990	0.26	0.26	1.6350	0.29	0.29	1.6291
78/ 3/16	1937	125	10.	0.03	0.03	1.5642	0.22	0.27	1.5787	0.25	0.30	1.5771
78/ 3/16	1937	125	15.	0.04	0.04	1.5833	0.21	0.23	1.6187	0.25	0.27	1.6134
78/ 3/16	1937	125	20.	0.03	0.03	1.5989	0.18	0.20	1.6000	0.21	0.23	1.5999
78/ 3/16	1937	125	25.	0.05	0.03	1.7421	0.21	0.26	1.5698	0.26	0.30	1.5955
78/ 3/16	1937	125	30.				0.21	0.25	1.5758			
78/ 3/16	1937	125	35.	0.04	0.04	1.6667	0.21	0.28	1.5429	0.25	0.31	1.5602
78/ 3/16	1937	125	50.	0.05	0.04	1.6757	0.18	0.26	1.5220	0.23	0.30	1.5469
78/ 4/16	0940	400	1.	0.10	0.07	1.7784	0.62	0.37	1.8093	0.72	0.44	1.8048
78/ 4/16	0940	400	3.	0.09	0.08	1.6852	0.76	0.35	1.8868	0.84	0.43	1.8604
78/ 4/16	0940	400	6.	0.08	0.05	1.7726	0.78	0.35	1.8963	0.86	0.40	1.8654
78/ 4/16	0940	400	10.	0.09	0.06	1.7590	0.44	0.24	1.8544	0.52	0.31	1.8210
78/ 4/16	0940	400	23.	0.11	0.05	1.8876	0.27	0.25	1.6746	0.36	0.30	1.7235
78/ 4/16	1325	1	1.	0.63	0.23	1.9511	0.98	0.72	1.7463	1.60	0.95	1.8149
78/ 4/16	1325	1	5.	0.64	0.21	1.9730	1.25	0.81	1.7885	1.89	1.03	1.8423
78/ 4/16	1325	1	10.	0.76	0.31	1.9198	0.67	0.63	1.6720	1.43	0.94	1.7840
78/ 4/16	1325	1	15.	0.45	0.21	1.8868	0.34	0.52	1.5147	0.79	0.73	1.6777
78/ 4/16	1325	1	20.	0.62	0.30	1.8777	0.28	0.39	1.5415	0.90	0.69	1.7361
78/ 4/16	1325	1	25.	0.48	0.18	1.9524	0.25	0.41	1.4890	0.73	0.59	1.7204
78/ 4/16	1616	2	1.	0.30	0.11	1.9588	0.52	0.24	1.8889	0.81	0.34	1.9134
78/ 4/16	1616	2	5.	0.27	0.10	1.9441	0.40	0.20	1.8611	0.67	0.31	1.8929
78/ 4/16	1616	2	10.	0.32	0.10	1.9901	0.51	0.20	1.7934	0.85	0.30	1.8829
78/ 4/16	1616	2	15.	0.22	0.09	1.9178	0.22	0.32	1.5249	0.43	0.41	1.6681

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 4/18	1616	2	20.	0.17	0.08	1.8910	0.19	0.27	1.5415	0.36	0.35	1.6620
78/ 4/18	1616	2	25.	0.09	0.07	1.7457	0.22	0.31	1.5429	0.31	0.37	1.5093
78/ 4/18	1657	3	1.	0.06	0.09	1.5381	0.20	0.27	1.5615	0.27	0.36	1.5559
78/ 4/18	1657	3	5.	0.14	0.10	1.7495	0.29	0.27	1.6739	0.42	0.37	1.6964
78/ 4/18	1657	3	10.	0.27	0.17	1.7867	0.45	0.30	1.7778	0.72	0.48	1.7011
78/ 4/18	1657	3	15.	0.11	0.11	1.6815	0.76	0.50	1.7815	0.67	0.61	1.7048
78/ 4/18	1657	3	20.	0.09	0.09	1.6452	0.49	0.42	1.6966	0.58	0.52	1.6897
78/ 4/18	1657	3	25.	0.05	0.05	1.6507	0.28	0.25	1.6842	0.33	0.30	1.6790
78/ 4/18	1657	3	30.	0.04	0.05	1.6111	0.31	0.22	1.7506	0.35	0.28	1.7294
78/ 4/18	1657	3	35.	0.03	0.06	1.5964	0.30	0.21	1.7615	0.33	0.28	1.7059
78/ 4/18	1657	3	50.	0.04	0.06	1.5605	0.30	0.20	1.7857	0.35	0.26	1.7470
78/ 4/18	2210	4	1.	0.17	0.07	1.9276	1.13	0.31	2.0204	1.30	0.38	2.0072
78/ 4/18	2210	4	5.	0.22	0.09	1.9241	0.99	0.36	1.9505	1.20	0.45	1.9456
78/ 4/18	2210	4	10.	0.25	0.08	1.9755	1.13	0.37	1.9778	1.39	0.46	1.9773
78/ 4/18	2210	4	15.	0.13	0.07	1.8733	0.70	0.33	1.8821	0.85	0.40	1.8807
78/ 4/18	2210	4	20.	0.29	0.09	1.9944	0.37	0.24	1.7808	0.86	0.33	1.8623
78/ 4/18	2210	4	25.	0.31	0.16	1.8628	0.26	0.21	1.7222	0.58	0.37	1.7922
78/ 4/19	0150	5	1.	0.27	0.07	2.0184	0.86	0.32	1.9433	1.12	0.40	1.9601
78/ 4/19	0150	5	5.	0.25	0.08	1.9875	1.14	0.31	2.0251	1.40	0.39	2.0164
78/ 4/19	0150	5	10.	0.15	0.08	1.8605	0.59	0.26	1.9064	0.74	0.33	1.8967
78/ 4/19	0150	5	15.	0.05	0.03	1.8000	0.10	0.20	1.4498	0.15	0.23	1.5225
78/ 4/19	0150	5	20.	0.07	0.06	1.7456	0.14	0.15	1.6274	0.21	0.20	1.6640
78/ 4/19	0150	5	24.	0.13	0.06	1.8851	0.15	0.23	1.5243	0.29	0.29	1.6468
78/ 4/19	0520	11	1.	0.56	0.13	2.0619	0.90	0.27	1.9964	1.47	0.40	2.0212
78/ 4/19	0520	11	5.	0.52	0.13	2.0350	0.75	0.28	1.9472	1.27	0.41	1.9814
78/ 4/19	0520	11	10.	0.39	0.16	1.9266	0.26	0.17	1.7844	0.64	0.32	1.8642
78/ 4/19	0520	11	15.	0.26	0.12	1.9011	0.59	0.23	1.9337	0.85	0.35	1.9253
78/ 4/19	0520	11	20.	0.31	0.12	1.9466	0.34	0.28	1.7095	0.65	0.40	1.8068
78/ 4/19	0810	6	1.	0.08	0.05	1.7750	0.35	0.15	1.9024	0.43	0.21	1.8758
78/ 4/19	0810	6	5.	0.07	0.05	1.7442	0.26	0.16	1.7987	0.52	0.21	1.7671
78/ 4/19	0810	6	10.	0.07	0.04	1.8253	0.27	0.15	1.8425	0.34	0.19	1.8588
78/ 4/19	0810	6	15.	0.09	0.05	1.8667	0.21	0.15	1.7509	0.30	0.20	1.7859
78/ 4/19	0810	6	20.	0.07	0.04	1.8405	0.17	0.08	1.8852	0.23	0.12	1.8715
78/ 4/19	0810	6	25.	0.16	0.07	1.8917	0.19	0.12	1.8112	0.36	0.19	1.8482
78/ 4/19	1003	401	1.	0.03	0.02	1.7143	0.15	0.09	1.7877	0.17	0.11	1.7752
78/ 4/19	1003	401	4.	0.01	0.02	1.5400	0.15	0.05	1.9375	0.17	0.07	1.8813
78/ 4/19	1003	401	12.	0.02	0.03	1.5921	0.11	0.11	1.6474	0.13	0.13	1.8366
78/ 4/19	1003	401	19.	0.05	0.02	1.8824	0.12	0.10	1.7059	0.18	0.12	1.7500

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/19	1125	7	1.	0.08	0.04	1.8662	0.26	0.15	1.8000	0.55	0.14	1.8151
78/ 4/19	1125	7	5.	0.07	0.03	1.8958	0.33	0.19	1.8145	0.41	0.22	1.8281
78/ 4/19	1125	7	10.	0.07	0.03	1.9083	0.35	0.16	1.8751	0.43	0.19	1.8790
78/ 4/19	1125	7	15.	0.14	0.05	1.9281	0.52	0.22	1.8889	0.66	0.27	1.8969
78/ 4/19	1125	7	20.	0.20	0.05	2.0055	0.25	0.17	1.7445	0.44	0.25	1.8418
78/ 4/19	1125	7	25.	0.10	0.04	1.9180	0.21	0.15	1.7312	0.31	0.19	1.7811
78/ 4/19	1125	7	30.	0.14	0.05	1.9209	0.26	0.18	1.7426	0.40	0.24	1.7965
78/ 4/19	1125	7	35.	0.22	0.08	1.9178	0.24	0.18	1.7506	0.40	0.26	1.8086
78/ 4/19	1410	8	1.	0.25	0.09	1.9224	0.91	0.23	2.0144	1.16	0.32	1.9955
78/ 4/19	1410	8	5.	0.24	0.09	1.9118	0.62	0.25	1.9091	0.85	0.34	1.9098
78/ 4/19	1410	8	10.	0.30	0.08	1.9892	0.50	0.18	1.9333	0.80	0.27	1.9534
78/ 4/19	1410	8	15.	0.31	0.09	1.9863	0.65	0.18	2.0000	0.97	0.27	1.9955
78/ 4/19	1410	8	20.	0.21	0.09	1.8727	0.69	0.22	1.9591	0.89	0.32	1.9375
78/ 4/19	1410	8	25.	0.09	0.07	1.7456	0.72	0.24	1.9567	0.81	0.30	1.9259
78/ 4/19	1410	8	30.	0.03	0.02	1.8250	0.41	0.23	1.8182	0.44	0.24	1.8187
78/ 4/19	1410	8	35.	0.05	0.06	1.5504	0.25	0.19	1.7155	0.30	0.20	1.8023
78/ 4/19	1410	8	50.	0.68	0.21	1.9754	0.13	0.20	1.5079	0.81	0.40	1.8485
78/ 4/19	1410	8	75.	0.97	0.24	2.0217	0.06	0.10	1.4788	1.03	0.33	1.9595
78/ 4/19	1930	9	1.	0.11	0.02	2.0712	0.40	0.26	1.7736	0.51	0.28	1.8242
78/ 4/19	1930	9	5.	0.13	0.02	2.0805	0.58	0.28	1.8558	0.71	0.30	1.8695
78/ 4/19	1930	9	10.	0.15	0.02	2.1120	0.38	0.24	1.7733	0.53	0.26	1.8470
78/ 4/19	1930	9	15.	0.08	0.04	1.8399	0.47	0.19	1.9000	0.55	0.23	1.8906
78/ 4/19	1930	9	20.	0.26	0.07	1.9959	0.78	0.29	1.9251	1.04	0.37	1.9405
78/ 4/19	1930	9	25.	0.33	0.06	2.0863	1.01	0.37	1.9279	1.33	0.43	1.9624
78/ 4/19	1930	9	30.	0.23	0.05	2.0291	0.81	0.33	1.9051	1.04	0.36	1.9300
78/ 4/19	1930	9	35.	0.63	0.11	2.0760	0.40	0.24	1.7922	1.03	0.35	1.9455
78/ 4/19	1930	9	47.	1.02	0.19	2.0685	0.38	0.31	1.7048	1.40	0.50	1.9369
78/ 4/19	2330	10	1.	0.40	0.10	2.0125	0.55	0.19	1.9438	0.94	0.29	1.9715
78/ 4/19	2330	10	5.	0.12	0.05	1.8684	0.26	0.11	1.9081	0.38	0.16	1.8954
78/ 4/19	2330	10	10.	0.36	0.09	2.0184	0.21	0.16	1.7256	0.57	0.24	1.8870
78/ 4/19	2330	10	15.	0.92	0.13	2.1125						
78/ 4/20	0130	12	1.	0.50	0.12	2.0303	0.74	0.15	2.0605	1.24	0.20	2.0481
78/ 4/20	0130	12	5.	0.43	0.10	2.0391	0.79	0.19	2.0211	1.22	0.29	2.0274
78/ 4/20	0130	12	10.	0.16	0.05	1.9615	0.25	0.09	1.9385	0.41	0.14	1.9474
78/ 4/20	0130	12	15.	0.56	0.08	2.1086	0.30	0.21	1.7481	0.86	0.29	1.9506
78/ 4/20	0130	12	20.	0.72	0.20	1.9929	0.31	0.16	1.8333	1.02	0.36	1.9587
78/ 4/20	0308	13	1.	0.16	0.08	1.8681	0.31	0.15	1.8584	0.47	0.22	1.8617
78/ 4/20	0308	13	5.	0.15	0.09	1.7861	0.33	0.16	1.8568	0.48	0.25	1.8339

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/20	0308	13	10.	0.06	0.07	1.5970	0.21	0.14	1.7681	0.27	0.21	1.7236
78/ 4/20	0308	13	15.	0.09	0.05	1.8238	0.22	0.14	1.7662	0.31	0.19	1.7620
78/ 4/20	0308	13	20.	0.37	0.13	1.9380	0.21	0.23	1.6071	0.58	0.36	1.7855
78/ 4/20	0530	14	1.	0.09	0.05	1.8527	0.35	0.09	2.0000	0.42	0.13	1.9035
78/ 4/20	0530	14	5.				0.31	0.16	1.6384			
78/ 4/20	0530	14	10.				0.30	0.17	1.8132			
78/ 4/20	0530	14	15.	0.07	0.05	1.8642	0.22	0.15	1.7430	0.29	0.19	1.7899
78/ 4/20	0530	14	20.	0.86	0.17	2.0633	0.25	0.28	1.6000	1.11	0.44	1.9076
78/ 4/20	0530	14	25.	0.56	0.15	2.0002	0.24	0.29	1.5817	0.80	0.43	1.8245
78/ 4/20	0530	14	28.	0.37	0.13	1.9391	0.25	0.30	1.5755	0.62	0.45	1.7497
78/ 4/20	0745	15	1.	0.06	0.03	1.7925	0.29	0.14	1.8563	0.35	0.18	1.8451
78/ 4/20	0745	15	5.	0.06	0.04	1.7621	0.34	0.15	1.9251	0.45	0.19	1.8980
78/ 4/20	0745	15	10.	0.07	0.03	1.8542	0.20	0.11	1.8182	0.27	0.15	1.8271
78/ 4/20	0745	15	15.	0.04	0.04	1.6720	0.35	0.16	1.8727	0.39	0.20	1.8945
78/ 4/20	0745	15	20.	0.16	0.09	1.8125	0.31	0.16	1.8449	0.47	0.25	1.8539
78/ 4/20	0745	15	25.	0.25	0.06	2.0088	0.30	0.20	1.8557	0.63	0.26	1.8964
78/ 4/20	0745	15	30.	0.21	0.09	1.8909	0.28	0.22	1.7054	0.49	0.32	1.7749
78/ 4/20	0745	15	35.	0.52	0.18	1.9441	0.30	0.29	1.6402	0.82	0.47	1.8050
78/ 4/20	0925	16	1.	0.04	0.03	1.7610	0.34	0.22	1.7647	0.38	0.25	1.7845
78/ 4/20	0925	16	4.	0.06	0.02	1.8877	0.39	0.20	1.8451	0.45	0.22	1.8503
78/ 4/20	0925	16	11.	0.04	0.02	1.8495	0.31	0.19	1.7853	0.35	0.21	1.7926
78/ 4/20	0925	16	15.	0.10	0.04	1.9437	0.48	0.20	1.9030	0.59	0.23	1.9049
78/ 4/20	0925	16	17.	0.14	0.05	1.9065	0.49	0.25	1.8589	0.63	0.31	1.8527
78/ 4/20	0925	16	20.	0.25	0.09	1.9438	0.74	0.29	1.9120	1.00	0.38	1.9199
78/ 4/20	0925	16	25.	0.35	0.09	2.0158	1.54	0.34	2.0417	1.89	0.43	2.0568
78/ 4/20	0925	16	30.	0.30	0.09	1.9858	1.75	0.52	1.9767	2.03	0.61	1.9781
78/ 4/20	0925	16	35.	0.85	0.26	1.9724	1.84	0.52	1.9889	2.69	0.78	1.9
78/ 4/20	0925	16	42.	1.70	0.24	2.1155	0.72	0.35	1.8571	2.42	0.59	2.0224
78/ 4/20	1210	17	1.	0.04	0.02	1.8411	0.12	0.09	1.7125	0.16	0.11	1.7435
78/ 4/20	1210	17	5.	0.04	0.02	1.8195	0.28	0.17	1.7919	0.32	0.19	1.7950
78/ 4/20	1210	17	10.	0.05	0.04	1.7286	0.34	0.14	1.9051	0.39	0.18	1.8763
78/ 4/20	1210	17	15.	0.07	0.04	1.8127	0.33	0.12	1.9267	0.40	0.16	1.9042
78/ 4/20	1210	17	20.	0.09	0.05	1.8062	0.41	0.17	1.8993	0.50	0.22	1.8811
78/ 4/20	1210	17	25.	0.09	0.09	1.6392	0.31	0.17	1.8174	0.40	0.26	1.7084
78/ 4/20	1210	17	30.	0.06	0.03	1.8529	0.24	0.26	1.6146	0.30	0.29	1.8504
78/ 4/20	1210	17	35.	0.16	0.05	1.9608	0.25	0.20	1.6988	0.41	0.25	1.7627
78/ 4/20	1210	17	50.	0.32	0.07	2.0430	0.11	0.11	1.6358	0.43	0.16	1.8921
78/ 4/20	1210	17	75.	0.35	0.14	1.9185	0.46	0.05	2.1557	0.01	0.18	2.0586

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/20	1611	18	1.	0.32	0.03	2.1500	0.31	0.14	1.8713	0.63	0.17	1.9953
78/ 4/20	1611	18	5.	0.24	0.03	2.1206	0.35	0.14	1.8966	0.59	0.18	1.9760
78/ 4/20	1611	18	10.	0.32	0.06	2.0679	0.25	0.17	1.7594	0.57	0.23	1.9073
78/ 4/20	1611	18	15.	0.38	0.06	2.0878	0.30	0.19	1.7844	0.68	0.25	1.9286
78/ 4/20	1611	18	20.	0.16	0.06	1.9312	0.30	0.15	1.8586	0.46	0.21	1.8089
78/ 4/20	1611	18	25.	0.21	0.05	2.0266	0.08	0.13	1.4907	0.29	0.18	1.7803
78/ 4/20	1611	18	30.	0.08	0.04	1.8132	0.05	0.11	1.3985	0.13	0.16	1.5723
78/ 4/20	1611	18	35.	0.09	0.07	1.7432	0.12	0.14	1.5990	0.21	0.20	1.8541
78/ 4/20	1611	18	50.	0.22	0.09	1.9005	0.10	0.16	1.4950	0.52	0.25	1.7151
78/ 4/20	1611	18	75.	0.11	0.05	1.8901	0.12	0.13	1.6108	0.23	0.17	1.7214
78/ 4/20	2100	19	1.	0.28	0.08	1.9808	0.82	0.27	1.9583	1.10	0.35	1.9659
78/ 4/20	2100	19	5.	0.20	0.08	1.9095	0.72	0.28	1.9167	0.91	0.35	1.9151
78/ 4/20	2100	19	10.	0.25	0.09	1.9474	0.69	0.31	1.8792	0.94	0.39	1.8960
78/ 4/20	2100	19	15.	0.51	0.13	1.8991	0.98	0.35	1.9375	1.29	0.47	1.9280
78/ 4/20	2100	19	20.	0.20	0.10	1.8578	0.65	0.27	1.9009	0.85	0.36	1.8903
78/ 4/20	2100	19	25.	0.17	0.17	1.6286	1.17	0.40	1.9474	1.54	0.57	1.8910
78/ 4/20	2100	19	30.	0.11	0.12	1.6000	0.65	0.28	1.9559	0.95	0.40	1.8960
78/ 4/20	2100	19	35.	0.04	0.15	1.2489	0.50	0.16	1.9688	0.54	0.31	1.8074
78/ 4/20	2100	19	50.	0.10	0.10	1.6318	0.27	0.29	1.6176	0.57	0.39	1.6215
78/ 4/20	2100	19	65.	1.70	0.36	2.0467	0.64	0.26	1.9041	2.35	0.62	2.0052
78/ 4/21	0005	20	1.	0.13	0.06	1.8921	0.27	0.17	1.7704	0.40	0.23	1.8151
78/ 4/21	0005	20	5.	0.09	0.04	1.9141	0.23	0.17	1.7333	0.32	0.20	1.7775
78/ 4/21	0005	20	10.	0.09	0.05	1.8457	0.25	0.18	1.7098	0.32	0.23	1.7433
78/ 4/21	0005	20	15.	0.67	0.11	2.0950	0.17	0.51	1.3193	0.85	0.62	1.7521
78/ 4/21	0005	20	20.	2.10	0.18	2.1687	0.20	0.46	1.3836	2.30	0.64	1.9934
78/ 4/21	0005	20	25.	0.26	0.09	1.9344	0.18	0.20	1.5973	0.44	0.30	1.7598
78/ 4/21	0005	20	28.	0.84	0.26	1.9685	0.18	0.50	1.3578	1.05	0.70	1.7282
78/ 4/21	0225	21	1.	0.22	0.06	2.0050	0.18	0.21	1.5906	0.40	0.27	1.7827
78/ 4/21	0225	21	5.	0.08	0.03	1.9048	0.19	0.18	1.6523	0.27	0.21	1.7144
78/ 4/21	0225	21	10.	0.17	0.05	1.9753	0.23	0.21	1.6598	0.40	0.26	1.7656
78/ 4/21	0225	21	15.	0.23	0.07	1.9730	0.35	0.23	1.7698	0.56	0.30	1.8404
78/ 4/21	0225	21	20.	0.68	0.11	2.0944	0.46	0.37	1.7050	1.15	0.48	1.8947
78/ 4/21	0225	21	25.	1.51	0.30	2.0342						
78/ 4/21	0950	402	1.	0.11	0.05	1.8725	0.24	0.12	1.8545	0.35	0.17	1.8599
78/ 4/21	0950	402	4.	0.12	0.05	1.8654	0.23	0.11	1.8491	0.35	0.17	1.8544
78/ 4/21	0950	402	10.	1.44	0.36	2.0182	0.22	0.32	1.5122	1.06	0.68	1.9020
78/ 4/21	0950	402	16.	1.97	0.52	2.0053	0.24	0.39	1.4812	2.20	0.91	1.8996
78/ 4/21	1100	28	1.	0.30	0.07	2.0415	0.26	0.15	1.8308	0.58	0.21	1.9281

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/21	1100	28	5.	0.12	0.05	1.9215	0.28	0.14	1.8536	0.41	0.18	1.8733
78/ 4/21	1100	28	10.	0.09	0.05	1.8462	0.25	0.13	1.8448	0.55	0.17	1.8452
78/ 4/21	1100	28	15.	0.22	0.08	1.9406	0.35	0.26	1.7234	0.57	0.34	1.7549
78/ 4/21	1100	28	20.	2.85	0.75	2.0038	0.34	0.19	1.3855	5.10	1.54	1.8509
78/ 4/21	1100	28	25.	2.92	0.69	2.0267	0.05	0.07	1.4862	2.96	0.77	2.0093
78/ 4/21	1600	26	1.	0.20	0.05	2.0000	0.23	0.22	1.6500	0.42	0.27	1.7753
78/ 4/21	1600	26	5.	0.20	0.02	2.1500	0.19	0.23	1.5674	0.39	0.25	1.7680
78/ 4/21	1600	26	10.	0.22	0.06	1.9901	0.74	0.32	1.8900	0.96	0.38	1.9112
78/ 4/21	1600	26	15.	0.19	0.08	1.8958	0.59	0.24	1.8955	0.77	0.32	1.8950
78/ 4/21	1600	26	20.	0.39	0.10	2.0056	0.50	0.25	1.8510	0.90	0.35	1.9128
78/ 4/21	1600	26	25.	1.37	0.20	2.1053	0.59	0.32	1.8265	1.90	0.52	2.0033
78/ 4/21	1600	26	30.	0.94	0.10	2.1458	0.50	0.33	1.7700	1.44	0.43	1.9000
78/ 4/21	1600	26	35.	0.68	0.10	2.1056	0.12	0.22	1.4538	0.80	0.52	1.9085
78/ 4/21	1600	26	50.	0.23	0.05	2.0591	0.06	0.14	1.3699	0.29	0.16	1.7794
78/ 4/21	1600	26	75.	1.19	0.19	2.0901	0.18	0.21	1.5855	1.37	0.40	1.9833
78/ 4/21	1920	27	1.	0.09	0.05	1.7868	0.17	0.13	1.7149	0.26	0.19	1.7373
78/ 4/21	1920	27	5.	0.05	0.03	1.7778	0.18	0.10	1.6641	0.23	0.19	1.6855
78/ 4/21	1920	27	10.	0.06	0.04	1.7469	0.20	0.13	1.7680	0.26	0.17	1.7035
78/ 4/21	1920	27	15.	0.08	0.03	1.8926	0.24	0.12	1.8519	0.32	0.15	1.8620
78/ 4/21	1920	27	20.	0.31	0.10	1.9067	0.23	0.13	1.8182	0.55	0.23	1.8970
78/ 4/21	1920	27	25.	0.54	0.27	1.8486	0.47	0.25	1.8343	1.01	0.52	1.8419
78/ 4/21	1920	27	30.	1.70	0.25	2.1056	0.46	0.28	1.7877	2.10	0.53	2.0184
78/ 4/21	1920	27	35.	2.43	0.34	2.1144	0.33	0.29	1.6771	2.70	0.63	2.0336
78/ 4/21	1920	27	38.	3.05	0.40	2.1240	0.28	0.25	1.6707	3.33	0.65	2.0629
78/ 4/21	2210	23	1.	0.16	0.06	1.9242	0.27	0.13	1.8571	0.43	0.19	1.8815
78/ 4/21	2210	23	5.	0.10	0.07	1.7577	0.27	0.17	1.7847	0.38	0.24	1.7772
78/ 4/21	2210	23	10.	0.10	0.06	1.7899	0.25	0.17	1.7618	0.55	0.23	1.7694
78/ 4/21	2210	23	15.	0.20	0.09	1.8921						
78/ 4/21	2350	22	1.	0.20	0.07	1.9545	0.23	0.16	1.7593	0.44	0.22	1.8402
78/ 4/21	2350	22	5.	0.09	0.05	1.8145	0.27	0.13	1.8600	0.36	0.18	1.8477
78/ 4/21	2350	22	10.	0.59	0.12	2.0588	0.14	0.20	1.5229	0.73	0.32	1.8831
78/ 4/21	2350	22	15.	0.74	0.14	2.0672	0.23	0.16	1.7450	0.96	0.30	1.9000
78/ 4/21	2350	22	20.	1.31	0.22	2.0855	0.25	0.15	1.7855	1.55	0.37	2.0238
78/ 4/22	0205	24	1.	0.08	0.05	1.7649	0.25	0.09	1.9195	0.32	0.14	1.8842
78/ 4/22	0205	24	5.	0.07	0.03	1.9187	0.22	0.12	1.8321	0.29	0.14	1.8503
78/ 4/22	0205	24	10.	0.08	0.04	1.8901	0.23	0.11	1.8488	0.31	0.15	1.8596
78/ 4/22	0205	24	15.	0.07	0.04	1.7993	0.39	0.12	1.9689	0.46	0.18	1.9369
78/ 4/22	0205	24	20.	0.54	0.12	2.0400	0.30	0.20	1.8140	0.90	0.32	1.9355

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/22	0205	24	25.	0.65	0.13	2.0562	0.36	0.21	1.7986	1.01	0.54	1.9466
78/ 4/22	0205	24	30.	1.24	0.32	2.0064	0.56	0.24	1.8866	1.00	0.56	1.9670
78/ 4/22	0432	25	1.	0.08	0.04	1.8536	0.51	0.18	1.9341	0.59	0.22	1.9220
78/ 4/22	0432	25	5.	0.07	0.04	1.7814	0.47	0.27	1.8034	0.55	0.31	1.8006
78/ 4/22	0432	25	10.	0.07	0.04	1.8130	0.54	0.25	1.8743	0.61	0.28	1.8670
78/ 4/22	0432	25	15.	0.07	0.05	1.7068	0.56	0.21	1.9243	0.63	0.26	1.9024
78/ 4/22	0432	25	20.	0.09	0.06	1.7899	0.52	0.22	1.8689	0.61	0.26	1.8725
78/ 4/22	0432	25	25.	0.17	0.06	1.9461	0.52	0.22	1.8883	0.64	0.28	1.9020
78/ 4/22	0432	25	30.	0.25	0.09	1.9187	0.67	0.25	1.9285	0.92	0.34	1.9257
78/ 4/22	0432	25	35.	0.18	0.10	1.8182	0.72	0.32	1.8775	0.90	0.42	1.8652
78/ 4/22	0432	25	50.	3.77	0.37	2.1561	0.85	0.55	1.7706	4.65	0.92	2.0586
78/ 4/22	0432	25	58.	2.43	0.27	2.1429	0.87	0.55	1.7702	3.30	0.82	2.0164
78/ 4/22	0932	403	1.	0.91	0.20	2.0392	0.05	0.05	1.6210	0.90	1.26	2.0025
78/ 4/22	0932	403	3.	0.11	0.03	1.9626	0.25	0.17	1.7445	0.35	0.21	1.7991
78/ 4/22	0932	403	8.	0.09	0.03	1.9355	0.11	0.11	1.6471	0.20	0.14	1.7490
78/ 4/22	0932	403	11.	0.15	0.07	1.8868	0.10	0.07	1.7442	0.26	0.14	1.8229
78/ 4/22	0932	403	29.	0.26	0.06	2.0435	0.11	0.10	1.6667	0.37	0.16	1.8942
78/ 4/22	1155	36	1.	0.58	0.13	2.0350	0.33	0.19	1.8000	0.91	0.32	1.9552
78/ 4/22	1155	36	5.	0.22	0.08	1.9444	0.33	0.16	1.8549	0.55	0.24	1.8885
78/ 4/22	1155	36	10.	0.13	0.06	1.8818	0.25	0.22	1.6807	0.38	0.20	1.7396
78/ 4/22	1155	36	15.	0.15	0.07	1.8563	0.52	0.31	1.8000	0.67	0.38	1.8122
78/ 4/22	1155	36	20.	0.29	0.08	1.9889	0.36	0.20	1.8162	0.65	0.28	1.8650
78/ 4/22	1155	36	25.	0.37	0.13	1.9458	0.29	0.17	1.7961	0.66	0.30	1.8731
78/ 4/22	1155	36	30.	0.37	0.11	1.9785	0.23	0.18	1.7057	0.60	0.29	1.8525
78/ 4/22	1155	36	35.	0.66	0.11	2.0827	0.14	0.15	1.6071	0.80	0.27	1.9522
78/ 4/22	1155	36	50.	1.55	0.21	2.1190	0.56	0.26	1.8693	2.11	0.47	2.0394
78/ 4/22	1155	36	75.	0.57	0.14	2.0253	0.31	0.17	1.8301	0.88	0.30	1.9457
78/ 4/22	1645	35	1.	0.01	0.15	2.0247	0.43	0.37	1.6823	1.03	0.51	1.8489
78/ 4/22	1645	35	5.	0.23	0.08	1.9408	0.51	0.24	1.8620	0.74	0.32	1.8857
78/ 4/22	1645	35	10.	0.30	0.11	1.9368	0.48	0.25	1.8324	0.78	0.36	1.8700
78/ 4/22	1645	35	15.	0.16	0.07	1.9023	0.56	0.32	1.8084	0.72	0.39	1.8276
78/ 4/22	1645	35	20.	0.57	0.14	2.0174	0.46	0.35	1.7194	1.03	0.49	1.8589
78/ 4/22	1645	35	25.	0.36	0.10	2.0000	0.35	0.21	1.7956	0.71	0.31	1.8866
78/ 4/22	1645	35	30.	1.89	0.27	2.1121	0.22	0.14	1.7826	2.11	0.41	2.0649
78/ 4/22	1645	35	35.	1.28	0.25	2.0596	0.16	0.18	1.6023	1.45	0.44	1.9757
78/ 4/22	1645	35	50.	1.83	0.25	2.1160	0.15	0.14	1.6590	1.96	0.59	2.0613
78/ 4/22	1645	35	75.	0.63	0.14	2.0339	0.16	0.08	1.8579	0.79	0.22	1.9922
78/ 4/22	1930	34	1.	0.36	0.26	1.7333	0.90	0.34	1.9233	1.26	0.60	1.8000

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 4/22	1930	34	5.	0.19	0.13	1.7451	0.71	0.37	1.8359	0.90	0.50	1.8154
78/ 4/22	1930	34	10.	0.20	0.13	1.7799	0.92	0.40	1.8868	1.12	0.52	1.8654
78/ 4/22	1930	34	15.	0.25	0.12	1.8531	0.72	0.36	1.8441	0.97	0.48	1.8464
78/ 4/22	1930	34	20.	0.51	0.10	1.9602	0.85	0.30	1.9388	1.10	0.40	1.9445
78/ 4/22	1930	34	25.	0.38	0.10	2.0087	0.38	0.22	1.8082	0.76	0.32	1.8956
78/ 4/22	1930	34	30.	0.61	0.10	2.0930	0.68	0.27	1.9048	1.29	0.37	1.9851
78/ 4/22	1930	34	35.	0.64	0.17	2.0081	0.34	0.22	1.7778	0.99	0.38	1.9142
78/ 4/22	1930	34	50.	2.54	0.42	2.0909	0.52	0.26	1.7050	2.06	0.67	2.0201
78/ 4/22	1930	34	75.	2.46	0.42	2.0865	0.19	0.21	1.8033	2.64	0.62	2.0263
78/ 4/22	2130	33	1.	0.07	0.03	1.9087	0.21	0.14	1.7669	0.28	0.16	1.7974
78/ 4/22	2130	33	5.	0.05	0.03	1.7754	0.23	0.12	1.8591	0.28	0.15	1.8208
78/ 4/22	2130	33	10.	0.04	0.03	1.8000	0.21	0.13	1.7761	0.25	0.16	1.7800
78/ 4/22	2130	33	15.	0.06	0.02	1.9011	0.20	0.14	1.7654	0.26	0.16	1.7911
78/ 4/22	2130	33	20.	0.14	0.05	1.9416	0.21	0.13	1.7838	0.35	0.18	1.8403
78/ 4/22	2130	33	25.	0.06	0.03	1.8209	0.20	0.15	1.7541	0.26	0.18	1.7515
78/ 4/22	2130	33	30.	0.46	0.08	2.0720	0.41	0.25	1.7813	0.87	0.34	1.9126
78/ 4/22	2130	33	35.	1.72	0.20	2.1357	0.51	0.32	1.7850	2.24	0.52	2.0305
78/ 4/22	2130	33	45.	2.40	0.34	2.1100	0.56	0.46	1.6976	2.96	0.81	1.9982
78/ 4/22	2330	32	1.	0.07	0.03	1.9091	0.18	0.11	1.7955	0.25	0.13	1.8239
78/ 4/22	2330	32	5.	0.04	0.02	1.8187	0.20	0.11	1.8261	0.24	0.13	1.8247
78/ 4/22	2330	32	10.	0.04	0.03	1.7406	0.14	0.12	1.7000	0.18	0.14	1.7078
78/ 4/22	2330	32	15.	0.04	0.03	1.7604	0.15	0.11	1.7527	0.19	0.14	1.7582
78/ 4/22	2330	32	20.	0.50	0.15	1.9799	0.22	0.22	1.6345	0.72	0.37	1.8590
78/ 4/22	2330	32	25.	1.51	0.23	2.1000	0.34	0.27	1.7021	1.85	0.51	1.9963
78/ 4/22	2330	32	30.	1.32	0.27	2.0548	0.47	0.31	1.7652	1.79	0.58	1.9504
78/ 4/22	2330	32	35.	2.40	0.36	2.1050	0.72	0.43	1.7957	3.12	0.79	2.0157
78/ 4/23	0145	31	1.	0.13	0.06	1.8667	0.20	0.15	1.7358	0.33	0.21	1.7831
78/ 4/23	0145	31	5.	0.10	0.04	1.9091	0.23	0.12	1.8401	0.34	0.16	1.8602
78/ 4/23	0145	31	10.	0.13	0.06	1.8561	0.22	0.13	1.8075	0.35	0.19	1.8240
78/ 4/23	0145	31	15.	0.09	0.03	1.9749	0.25	0.15	1.8385	0.34	0.18	1.8715
78/ 4/23	0145	31	20.	0.42	0.15	1.9301	0.26	0.16	1.7815	0.68	0.32	1.8668
78/ 4/23	0145	31	25.	1.55	0.36	2.0288	0.44	0.39	1.6750	1.99	0.75	1.9221
78/ 4/23	0145	31	30.	1.20	0.23	2.0636	0.62	0.55	1.6882	1.83	0.78	1.8966
78/ 4/23	0145	31	34.	2.11	0.50	2.0263	1.07	0.56	1.8354	3.19	1.06	1.9539
78/ 4/23	0400	30	1.	0.46	0.09	2.0556	0.27	0.08	1.9667	0.73	0.18	2.0211
78/ 4/23	0400	30	5.	0.22	0.05	2.0357	0.18	0.10	1.8136	0.41	0.15	1.9221
78/ 4/23	0400	30	10.	0.45	0.08	2.0824	0.19	0.13	1.7551	0.64	0.21	1.9556
78/ 4/23	0400	30	15.	0.53	0.02	2.1930	0.20	0.13	1.7570	0.55	0.15	1.9850

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/23	0400	30	20.	0.68	0.07	2.1579	0.33	0.18	1.8125	1.01	0.25	2.0178
78/ 4/23	0400	30	25.	0.59	0.03	2.2000	0.42	0.23	1.8182	1.00	0.20	2.0050
78/ 4/23	0551	29	1.	0.62	0.15	2.0216	0.42	0.32	1.7222	1.04	0.47	1.8741
78/ 4/23	0551	29	5.	0.46	0.12	2.0000	0.54	0.31	1.8049	0.99	0.43	1.8041
78/ 4/23	0551	29	10.	0.66	0.16	2.0253	0.55	0.40	1.7391	1.21	0.55	1.8713
78/ 4/23	0551	29	15.	0.80	0.18	2.0333	0.78	0.46	1.8000	1.58	0.64	1.9031
78/ 4/23	0920	404	1.	0.47	0.17	1.9419	0.22	0.14	1.7758	0.70	0.31	1.8814
78/ 4/23	0920	404	4.	0.54	0.16	1.9765	0.20	0.19	1.6419	0.74	0.35	1.8576
78/ 4/23	0920	404	11.	0.48	0.14	1.9900	0.37	0.29	1.7143	0.86	0.43	1.8475
78/ 4/23	0920	404	17.	0.73	0.18	2.0144	0.53	0.28	1.8846	1.06	0.47	1.8812
78/ 4/23	1035	41	1.	0.38	0.09	2.0290	0.14	0.10	1.7368	0.53	0.19	1.9287
78/ 4/23	1035	41	5.	0.34	0.09	2.0161	0.15	0.13	1.6744	0.49	0.22	1.8805
78/ 4/23	1035	41	10.	0.53	0.08	2.1071	0.16	0.14	1.6739	0.69	0.22	1.9641
78/ 4/23	1035	41	15.	0.79	0.17	2.0455	0.23	0.24	1.6111	1.02	0.41	1.9024
78/ 4/23	1255	44	1.	0.09	0.03	1.9416	0.21	0.13	1.7748	0.30	0.17	1.8199
78/ 4/23	1255	44	5.	0.08	0.02	2.0042	0.23	0.11	1.8494	0.31	0.13	1.8059
78/ 4/23	1255	44	10.	0.07	0.03	1.8542	0.23	0.15	1.8185	0.30	0.18	1.8267
78/ 4/23	1255	44	15.	0.12	0.04	1.9638	0.24	0.13	1.8250	0.36	0.17	1.8866
78/ 4/23	1255	44	20.	0.66	0.12	2.0670	0.24	0.25	1.6189	0.89	0.37	1.8955
78/ 4/23	1255	44	25.	1.44	0.21	2.1079	0.21	0.30	1.5154	1.65	0.51	1.9684
78/ 4/23	1255	44	30.	0.91	0.16	2.0775	0.55	0.25	1.8718	1.46	0.41	1.9691
78/ 4/23	1255	44	35.	1.10	0.17	2.1034	0.52	0.39	1.7227	1.62	0.56	1.9442
78/ 4/23	1255	44	39.	1.41	0.37	2.0049	0.41	0.44	1.6098	1.82	0.81	1.8776
78/ 4/23	1611	40	1.	0.02	0.04	1.4797	0.18	0.18	1.6333	0.20	0.21	1.8118
78/ 4/23	1611	40	5.	0.03	0.02	1.7051	0.18	0.18	1.6333	0.21	0.20	1.8428
78/ 4/23	1611	40	10.	0.02	0.03	1.4972	0.17	0.18	1.8199	0.19	0.21	1.8349
78/ 4/23	1611	40	15.	0.03	0.04	1.5658	0.18	0.15	1.8458	0.19	0.19	1.8319
78/ 4/23	1611	40	20.	0.05	0.04	1.7561	0.21	0.18	1.8833	0.26	0.22	1.8968
78/ 4/23	1611	40	25.	0.14	0.06	1.9172	0.34	0.25	1.7320	0.48	0.30	1.7798
78/ 4/23	1611	40	30.	1.61	0.34	2.0468	0.47	0.44	1.6516	2.08	0.79	1.9210
78/ 4/23	1611	40	35.	0.96	0.13	2.1200	0.67	0.48	1.7384	1.63	0.81	1.9236
78/ 4/23	1611	40	40.	1.95	0.27	2.1180	0.58	0.49	1.6885	2.53	0.76	1.9778
78/ 4/23	1918	39	1.	0.13	0.04	1.9512	0.20	0.20	1.6343	0.34	0.25	1.7315
78/ 4/23	1918	39	5.	0.11	0.04	1.9231	0.21	0.18	1.6915	0.32	0.22	1.7573
78/ 4/23	1918	39	10.	0.19	0.08	1.9020	0.49	0.21	1.8876	0.68	0.29	1.8917
78/ 4/23	1918	39	15.	0.15	0.05	1.9379	0.30	0.22	1.7419	0.45	0.27	1.7961
78/ 4/23	1918	39	20.	0.09	0.05	1.7846	0.72	0.35	1.8536	0.81	0.41	1.8458
78/ 4/23	1918	39	25.	0.05	0.05	1.6461	0.49	0.34	1.7550	0.55	0.39	1.7426

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 4/23	1918	39	30.	0.63	0.17	2.0000	0.60	0.53	1.8222	1.24	0.50	1.9048
78/ 4/23	1918	39	35.	1.56	0.24	2.0992	0.93	0.72	1.7168	2.49	0.96	1.9160
78/ 4/23	1918	39	50.	3.95	0.89	2.0370	0.73	0.78	1.6164	4.68	1.66	1.9370
78/ 4/23	1918	39	54.	3.19	0.54	2.0849	0.17	0.35	1.4085	3.36	0.90	2.0019
78/ 4/23	2200	37	1.	0.17	0.06	1.9471	0.31	0.32	1.6268	0.49	0.36	1.7132
78/ 4/23	2200	37	5.	0.14	0.06	1.9085	0.25	0.26	1.6049	0.39	0.33	1.6808
78/ 4/23	2200	37	10.	0.17	0.09	1.8452	0.27	0.27	1.6423	0.44	0.35	1.7070
78/ 4/23	2200	37	15.	0.09	0.05	1.8224	0.45	0.25	1.8129	0.54	0.30	1.8144
78/ 4/23	2200	37	20.	0.47	0.15	1.9600	0.52	0.30	1.8040	0.99	0.45	1.8711
78/ 4/23	2200	37	25.	2.29	0.60	2.0048	0.82	0.42	1.8428	3.11	1.02	1.9563
78/ 4/23	2200	37	30.	3.04	0.68	2.0370	0.44	0.26	1.7941	5.48	0.95	1.9904
78/ 4/23	2200	37	35.	3.72	0.67	2.0752	0.68	0.27	1.9087	4.40	0.94	2.0456
78/ 4/23	2200	37	50.	3.44	0.45	2.1241	0.72	0.27	1.9247	4.16	0.71	2.0837
78/ 4/23	2200	37	75.	2.71	0.58	2.0469	1.44	0.52	2.0370	4.15	0.90	2.0429
78/ 4/24	0133	38	1.	0.13	0.07	1.8267	0.20	0.15	1.7154	0.53	0.22	1.7567
78/ 4/24	0133	38	5.	0.11	0.05	2.0000	0.19	0.13	1.7500	0.50	0.16	1.8237
78/ 4/24	0133	38	10.	0.14	0.05	1.9157	0.20	0.19	1.6611	0.54	0.24	1.7456
78/ 4/24	0133	38	15.	0.14	0.02	2.1339	0.21	0.16	1.7214	0.55	0.17	1.8437
78/ 4/24	0133	38	20.	0.38	0.09	2.0255	0.29	0.16	1.7827	0.67	0.27	1.9130
78/ 4/24	0133	38	25.	0.90	0.23	2.0155	0.58	0.20	1.8357	1.28	0.42	1.9544
78/ 4/24	0133	38	30.	4.55	0.73	2.0938	1.04	0.28	2.0000	5.00	1.02	2.0750
78/ 4/24	0133	38	35.	3.44	0.42	2.1521	0.71	0.26	1.9083	4.15	0.70	2.0864
78/ 4/24	0133	38	50.	3.72	0.41	2.1433	0.91	0.24	2.0072	4.03	0.65	2.1136
78/ 4/24	0133	38	75.	1.91	0.28	2.1069	0.64	0.20	1.9704	2.55	0.48	2.0691
78/ 4/24	0619	45	1.	0.09	0.05	1.8387	0.41	0.18	1.8847	0.50	0.22	1.8701
78/ 4/24	0619	45	5.	0.07	0.04	1.8113	0.40	0.17	1.8886	0.48	0.21	1.8757
78/ 4/24	0619	45	10.	0.06	0.03	1.8178	0.45	0.14	1.9718	0.51	0.17	1.9498
78/ 4/24	0619	45	15.	0.10	0.05	1.8519	0.54	0.19	1.9429	0.64	0.24	1.9270
78/ 4/24	0619	45	20.	0.16	0.08	1.8559	0.61	0.22	1.9347	0.77	0.30	1.9161
78/ 4/24	0619	45	25.	0.17	0.09	1.8421	0.61	0.16	2.0054	0.78	0.25	1.9638
78/ 4/24	0619	45	30.	0.46	0.15	1.9591	0.78	0.30	1.9192	1.24	0.45	1.9336
78/ 4/24	0619	45	35.	1.95	0.25	2.1250	0.72	0.48	1.7586	2.67	0.75	1.9960
78/ 4/24	0619	45	48.	4.81	0.67	2.1156	0.65	0.46	1.7407	5.47	1.15	2.0522
78/ 4/24	0945	405	1.	0.06	0.03	1.8571	0.14	0.14	1.6279	0.20	0.17	1.6842
78/ 4/24	0945	405	5.	0.08	0.04	1.8502	0.30	0.32	1.6136	0.37	0.36	1.6478
78/ 4/24	0945	405	10.	0.08	0.05	1.8067	0.44	0.31	1.7403	0.52	0.36	1.7502
78/ 4/24	0945	405	15.	0.07	0.06	1.7162	0.44	0.35	1.7016	0.51	0.41	1.7037
78/ 4/24	0945	405	36.	3.68	0.48	2.1225	0.51	0.32	1.6183	3.98	0.81	2.0562

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/24	1040	46	1.	0.03	0.02	1.7155	0.19	0.21	1.6020	0.21	0.23	1.6142
78/ 4/24	1040	46	5.	0.08	0.05	1.8227	0.47	0.44	1.6591	0.56	0.48	1.6796
78/ 4/24	1040	46	10.	0.06	0.03	1.8250	0.37	0.58	1.4935	0.43	0.61	1.5212
78/ 4/24	1040	46	15.	0.05	0.02	1.9255	0.59	0.47	1.7059	0.64	0.49	1.7196
78/ 4/24	1040	46	20.	0.59	0.12	1.9648	0.58	0.33	1.8136	0.97	0.45	1.8078
78/ 4/24	1040	46	25.	0.08	0.04	1.8148	0.58	0.35	1.8136	0.66	0.37	1.8138
78/ 4/24	1040	46	30.	0.08	0.07	1.6716	0.85	0.53	1.7781	0.91	0.60	1.7678
78/ 4/24	1040	46	35.	0.85	0.13	2.1005	1.30	0.56	1.8867	2.13	0.69	1.9592
78/ 4/24	1040	46	50.	1.64	0.28	2.0863	2.50	0.72	1.9920	4.20	1.00	2.0268
78/ 4/24	1040	46	75.	0.30	0.08	1.9892	0.20	0.11	1.8141	0.50	0.20	1.9101
78/ 4/24	1430	47	1.	0.10	0.03	1.9672	0.05	0.06	1.5283	0.15	0.10	1.7890
78/ 4/24	1430	47	5.	0.10	0.04	1.9094	0.08	0.10	1.5667	0.18	0.14	1.7106
78/ 4/24	1430	47	10.	0.19	0.05	2.0000	0.13	0.09	1.7647	0.32	0.14	1.8871
78/ 4/24	1430	47	15.	0.23	0.05	2.0550	0.33	0.12	1.9322	0.55	0.16	1.9792
78/ 4/24	1833	50	1.	0.14	0.04	1.9925	0.17	0.09	1.8408	0.31	0.13	1.9014
78/ 4/24	1833	50	5.	0.12	0.05	1.9129	0.17	0.10	1.8098	0.29	0.14	1.8491
78/ 4/24	1833	50	10.	0.29	0.08	2.0000	0.25	0.09	1.9231	0.53	0.17	1.9629
78/ 4/24	1833	50	15.	0.12	0.05	1.8978	0.19	0.11	1.8217	0.32	0.16	1.8497
78/ 4/24	1833	50	20.	0.23	0.05	2.0398	0.25	0.10	1.9145	0.48	0.15	1.9097
78/ 4/24	1833	50	25.	1.06	0.25	2.0266	0.30	0.19	1.7867	1.36	0.44	1.9813
78/ 4/24	1833	50	30.	1.51	0.42	1.9955	0.44	0.26	1.8047	1.95	0.67	1.9447
78/ 4/24	1833	50	35.	2.13	0.28	2.1200	0.65	0.24	1.9302	2.78	0.52	2.0689
78/ 4/24	1833	50	40.	3.42	0.51	2.1053	0.78	0.29	1.9231	4.20	0.80	2.0661
78/ 4/24	2130	42	1.	0.22	0.06	1.9952	0.19	0.17	1.6777	0.41	0.23	1.8186
78/ 4/24	2130	42	5.	0.18	0.05	1.9821	0.17	0.15	1.6753	0.35	0.21	1.8010
78/ 4/24	2130	42	10.	0.55	0.09	2.0062	0.33	0.12	1.9359	0.68	0.21	1.9707
78/ 4/24	2130	42	15.	0.25	0.06	2.0089	0.44	0.23	1.8375	0.68	0.29	1.8924
78/ 4/24	2130	42	19.	0.73	0.05	2.1823	0.38	0.12	1.9672	1.12	0.17	2.0985
78/ 4/24	2340	43	1.	0.26	0.05	2.0079	0.16	0.12	1.7227	0.42	0.17	1.9002
78/ 4/24	2340	43	5.	0.03	0.29	1.1202	0.16	0.10	1.7673	0.19	0.40	1.4123
78/ 4/24	2340	43	10.	0.47	0.06	2.1219	0.24	0.15	1.7744	0.71	0.21	1.9760
78/ 4/24	2340	43	15.	1.94	0.26	2.1187	0.41	0.31	1.7200	2.55	0.58	2.0202
78/ 4/24	2340	43	20.	4.91	0.54	2.1440	0.71	0.45	1.7927	5.62	0.97	2.0834
78/ 4/24	2340	43	24.	3.32	0.51	2.1007	1.21	0.45	1.9291	4.53	0.96	2.0488
78/ 4/25	0225	53	1.	0.29	0.12	1.8859	1.46	0.60	1.8967	1.75	0.73	1.8966
78/ 4/25	0225	53	5.	0.22	0.08	1.9220	1.41	0.42	1.9786	1.63	0.50	1.9706
78/ 4/25	0225	53	10.	0.28	0.08	1.9809	0.57	0.19	1.8314	0.84	0.27	1.8901
78/ 4/25	0225	53	15.	0.47	0.06	2.1229	0.48	0.18	1.9255	0.95	0.24	2.0132

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 4/25	0225	53	20.	4.67	0.43	2.1624	2.12	0.53	2.0148	6.79	0.97	2.1119
78/ 4/25	0447	52	1.	0.83	0.15	2.0733	0.31	0.19	1.7851	1.14	0.34	1.9760
78/ 4/25	0447	52	5.	0.69	0.13	2.0714	0.39	0.11	1.9917	1.08	0.24	2.0415
78/ 4/25	0447	52	10.	1.24	0.19	2.1009	0.34	0.21	1.7852	1.58	0.40	2.0121
78/ 4/25	0447	52	15.	0.65	0.14	2.0339	0.41	0.25	1.7862	1.03	0.39	1.9206
78/ 4/25	0447	52	20.	2.57	0.32	2.1206	1.77	0.32	2.0750	4.34	0.64	2.1061
78/ 4/25	0830	54	1.	0.18	0.12	1.7539	0.85	0.31	1.9266	1.02	0.43	1.8951
78/ 4/25	0830	54	3.	0.14	0.09	1.7827	0.99	0.34	1.9410	1.13	0.43	1.9175
78/ 4/25	0830	54	6.	0.41	0.21	1.8353	0.76	0.37	1.8545	1.17	0.58	1.8471
78/ 4/25	0830	54	9.	1.11	0.23	2.0468	0.59	0.28	1.8571	1.69	0.52	1.9735
78/ 4/25	0830	54	23.	0.31	0.17	1.8261	0.59	0.45	1.7208	0.89	0.01	1.7534
78/ 4/25	1335	51	1.	0.43	0.09	2.0588	0.26	0.13	1.8595	0.69	0.22	1.9645
78/ 4/25	1335	51	5.	0.23	0.04	2.0761	0.23	0.12	1.8502	0.46	0.10	1.9382
78/ 4/25	1335	51	10.	0.43	0.07	2.0826	0.29	0.17	1.7961	0.72	0.25	1.9441
78/ 4/25	1335	51	15.	0.26	0.08	1.9795	0.30	0.16	1.8239	0.56	0.24	1.8895
78/ 4/25	1335	51	20.	1.57	0.29	2.0741	0.77	0.31	1.9080	2.34	0.59	2.0131
78/ 4/25	1335	51	25.	2.88	0.42	2.1063	0.93	0.37	1.9108	3.82	0.79	2.0527
78/ 4/25	1335	51	30.	1.07	0.19	2.0761	0.94	0.36	1.9143	2.00	0.56	1.9939
78/ 4/25	1745	49	1.	0.04	0.03	1.6871	0.20	0.13	1.7608	0.24	0.10	1.7484
78/ 4/25	1745	49	5.	0.11	0.03	1.9789	0.24	0.14	1.8041	0.35	0.17	1.8522
78/ 4/25	1745	49	10.	0.15	0.04	1.9858	0.43	0.15	1.9357	0.58	0.20	1.9483
78/ 4/25	1745	49	15.	0.05	0.04	1.7381	0.28	0.15	1.8209	0.34	0.19	1.8966
78/ 4/25	1745	49	20.	0.08	0.05	1.8094	0.50	0.17	1.9444	0.58	0.22	1.9224
78/ 4/25	1745	49	25.	0.35	0.07	2.0667	0.67	0.20	1.9762	1.01	0.27	2.0054
78/ 4/25	1745	49	30.	0.25	0.07	2.0000	0.65	0.17	2.0050	0.90	0.24	2.0036
78/ 4/25	1745	49	35.	0.98	0.20	2.0556	0.27	0.31	1.5945	1.25	0.50	1.9044
78/ 4/25	1745	49	50.	3.85	0.42	2.1452	0.21	0.24	1.5929	4.06	0.66	2.0932
78/ 4/25	1745	49	75.	0.01	0.97	1.0141	0.01	0.32	1.0375	0.02	1.29	1.0200
78/ 4/25	2105	48	1.	0.03	0.01	1.8361	0.22	0.14	1.7778	0.24	0.15	1.7840
78/ 4/25	2105	48	5.	0.03	0.01	1.9091	0.09	0.07	1.6923	0.12	0.09	1.7400
78/ 4/25	2105	48	10.	0.03	0.02	1.7774	0.10	0.07	1.7600	0.12	0.08	1.7635
78/ 4/25	2105	48	15.	0.04	0.01	1.9167	0.12	0.09	1.7500	0.16	0.10	1.7833
78/ 4/25	2105	48	20.	0.09	0.03	1.9649	0.08	0.05	1.7879	0.18	0.08	1.8725
78/ 4/25	2105	48	25.	0.06	0.02	1.9737	0.13	0.10	1.7143	0.19	0.12	1.7852
78/ 4/25	2105	48	30.	0.10	0.05	1.8567	0.42	0.36	1.6842	0.52	0.41	1.7117
78/ 4/25	2105	48	35.	0.12	0.03	2.0000	0.59	0.41	1.7500	0.70	0.44	1.7831
78/ 4/25	2105	48	50.	0.51	0.05	2.1538	0.27	0.15	1.8125	0.78	0.20	2.0088
78/ 4/25	2105	48	75.	0.53	0.06	2.1481	0.13	0.08	1.7901	0.66	0.14	2.0534

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUB CHLA	SUB PHACO	SUB FO/FA
78/ 5/ 8	0915	68	1.	0.06	0.04	1.7355	0.67	0.48	1.7419	0.73	0.52	1.7414
78/ 5/ 8	0915	68	3.	0.04	0.04	1.5746	0.73	0.45	1.7852	0.76	0.49	1.7719
78/ 5/ 8	0915	68	6.	0.02	0.05	1.3064	0.65	0.50	1.7204	0.67	0.55	1.6978
78/ 5/ 8	0915	68	9.	0.06	0.04	1.7611	0.70	0.47	1.7606	0.77	0.51	1.7606
78/ 5/ 8	0915	68	15.	0.04	0.05	1.5477	0.77	0.62	1.7024	0.81	0.67	1.6933
78/ 5/ 8	0915	68	23.	0.02	0.04	1.3904	0.51	0.57	1.4460	0.52	0.61	1.4424
78/ 5/ 8	0915	68	30.	0.02	0.02	1.6554	0.19	0.40	1.4075	0.21	0.42	1.4249
78/ 5/ 8	0915	68	35.	0.02	0.02	1.5773	0.14	0.31	1.4006	0.16	0.33	1.4165
78/ 5/ 8	0915	68	50.	0.01	0.02	1.4192	0.08	0.25	1.3250	0.09	0.26	1.3547
78/ 5/ 8	0915	68	75.	0.01	0.02	1.3333	0.02	0.07	1.2207	0.02	0.09	1.2454
78/ 5/ 8	1520	69	1.	0.03	0.02	1.7552	0.09	0.15	1.5229	0.12	0.15	1.5068
78/ 5/ 8	1520	69	5.	0.03	0.02	1.6711	0.13	0.11	1.6757	0.16	0.14	1.6744
78/ 5/ 8	1520	69	10.	0.09	0.05	1.9625	0.47	0.17	1.9355	0.56	0.20	1.9390
78/ 5/ 8	1520	69	20.	0.11	0.04	1.9420	0.64	0.23	1.9378	0.75	0.26	1.9384
78/ 5/ 8	1520	69	25.	0.07	0.04	1.8367	0.21	0.34	1.4821	0.28	0.38	1.5399
78/ 5/ 8	1520	69	30.	0.08	0.06	1.7500	0.49	0.38	1.7190	0.57	0.43	1.7233
78/ 5/ 8	1320	69	35.	0.12	0.08	1.7600	0.05	0.27	1.1857	0.17	0.36	1.4100
78/ 5/ 8	1320	69	38.	0.16	0.07	1.8765	0.10	0.28	1.3448	0.26	0.55	1.5478
78/ 5/ 8	1520	66	1.	0.05	0.03	1.8206	0.17	0.10	1.8049	0.22	0.12	1.8101
78/ 5/ 8	1520	66	5.	0.04	0.02	1.8000	0.15	0.11	1.7337	0.19	0.13	1.7466
78/ 5/ 8	1520	66	10.	0.27	0.06	2.0426	0.44	0.16	1.9310	0.70	0.22	1.9701
78/ 5/ 8	1520	66	15.	0.42	0.06	2.1000	0.75	0.21	1.9913	1.10	0.27	2.0278
78/ 5/ 8	1520	66	20.	0.39	0.08	2.0619	0.68	0.18	2.0000	1.07	0.26	2.0217
78/ 5/ 8	1520	66	25.	0.18	0.04	2.0303	1.09	0.28	2.0091	1.27	0.32	2.0121
78/ 5/ 8	1520	66	30.	0.27	0.06	2.0332	0.55	0.15	2.0000	0.82	0.21	2.0107
78/ 5/ 8	1520	66	35.	0.04	0.03	1.7656	0.56	0.27	1.8595	0.60	0.29	1.8516
78/ 5/ 8	1520	66	48.	0.43	0.05	2.1457	0.06	0.16	1.3458	0.50	0.21	1.8942
78/ 5/ 8	1840	67	1.	0.06	0.03	1.7841	0.33	0.20	1.7927	0.39	0.24	1.7914
78/ 5/ 8	1840	67	5.	0.15	0.04	1.9759	0.35	0.21	1.7949	0 50	0.25	1.8407
78/ 5/ 8	1840	67	10.	0.09	0.04	1.8593	0.29	0.30	1.6297	0.38	0.34	1.6712
78/ 5/ 8	1840	67	15.	0.19	0.07	1.9359	0.16	0.19	1.5926	0.35	0.26	1.7366
78/ 5/ 8	1840	67	20.	0.14	0.10	1.7500	0.25	0.22	1.6685	0.39	0.32	1.6957
78/ 5/ 8	1840	67	29.	0.15	0.16	1.6000	0.46	0.72	1.4912	0.60	0.89	1.5159
78/ 5/ 8	2145	55	1.	0.34	0.10	1.9905	1.80	0.68	1.9211	2.14	0.78	1.9314
78/ 5/ 8	2145	55	5.	0.51	0.14	2.0032	1.67	0.69	1.9000	2.18	0.82	1.9223
78/ 5/ 8	2145	55	10.	1.08	0.22	2.0553	1.17	0.48	1.9000	2.25	0.70	1.9684
78/ 5/ 8	2145	55	15.	0.24	0.11	1.8713	1.07	0.38	1.9373	1.31	0.49	1.9244
78/ 5/ 8	2145	55	20.	0.25	0.12	1.8436	0.48	0.34	1.7450	0.73	0.47	1.7755

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FL/FA
78/ 5/ 8	2145	55	25.	0.23	0.33	1.5185	0.55	0.56	1.6296	0.78	0.89	1.5926
78/ 5/ 9	0020	56	1.	0.34	0.11	1.9591	0.52	0.22	1.7561	0.86	0.33	1.8492
78/ 5/ 9	0020	56	5.	0.29	0.10	1.9526	0.29	0.20	1.7467	0.59	0.30	1.8377
78/ 5/ 9	0020	56	10.	0.56	0.12	2.0455	0.31	0.16	1.8333	0.87	0.28	1.9580
78/ 5/ 9	0020	56	15.	0.35	0.07	2.0557	0.37	0.24	1.7742	0.72	0.31	1.8889
78/ 5/ 9	0020	56	20.	0.24	0.07	1.9868	0.29	0.23	1.7000	0.53	0.30	1.8071
78/ 5/ 9	0230	57	1.	0.53	0.10	2.0690	0.69	0.39	1.8115	1.22	0.49	1.9069
78/ 5/ 9	0230	57	5.	0.49	0.11	2.0290	0.72	0.32	1.8800	1.20	0.43	1.9548
78/ 5/ 9	0230	57	10.	0.51	0.10	2.0507	0.69	0.30	1.8870	1.20	0.40	1.9521
78/ 5/ 9	0230	57	15.	0.33	0.07	2.0584	0.59	0.24	1.9000	0.92	0.31	1.9517
78/ 5/ 9	0230	57	20.	0.51	0.04	2.1696	0.63	0.21	1.9512	1.14	0.26	2.0374
78/ 5/ 9	0230	57	25.	0.58	0.06	2.1192	0.52	0.26	1.8421	1.10	0.34	1.9685
78/ 5/ 9	0230	57	30.	0.37	0.06	2.0968	0.33	0.34	1.6250	0.69	0.39	1.8101
78/ 5/ 9	0230	57	35.	0.31	0.07	2.0304	0.13	0.25	1.4433	0.44	0.32	1.7392
78/ 5/ 9	0010	58	1.	0.27	0.08	1.9880	0.70	0.25	1.9556	0.97	0.31	1.9644
78/ 5/ 9	0010	58	5.	0.21	0.06	2.0000	0.72	0.27	1.9208	0.93	0.33	1.9374
78/ 5/ 9	0010	58	10.	0.25	0.07	2.0000	0.89	0.23	2.0111	1.14	0.30	2.0000
78/ 5/ 9	0010	58	15.	0.26	0.08	1.9796	0.85	0.25	2.0000	1.11	0.31	1.9951
78/ 5/ 9	0010	58	20.	0.35	0.02	2.1869	0.84	0.07	2.1773	1.19	0.09	2.1806
78/ 5/ 9	0010	58	25.	0.28	0.10	1.9250	1.24	0.33	2.0000	1.52	0.44	1.9452
78/ 5/ 9	0010	58	30.	0.33	0.17	1.8584	1.17	0.65	1.8182	1.50	0.81	1.8225
78/ 5/ 9	0010	58	35.	0.17	0.09	1.8158	0.72	0.40	1.8148	0.88	0.49	1.8150
78/ 5/ 9	0010	58	50.	0.55	0.15	2.0000	0.12	0.15	1.5610	0.67	0.30	1.8781
78/ 5/ 9	0010	58	68.	0.93	0.21	2.0385	0.09	0.17	1.4322	1.02	0.38	1.9252
78/ 5/ 9	0945	406	1.	0.17	0.07	1.8939	0.45	0.24	1.8204	0.62	0.32	1.8397
78/ 5/ 9	0945	406	21.	0.17	0.08	1.8649	0.95	0.31	1.9605	1.12	0.39	1.9444
78/ 5/ 9	0945	406	26.	0.80	0.12	2.0991	0.42	0.22	1.8312	1.22	0.34	1.9858
78/ 5/ 9	0945	406	32.	0.17	0.08	1.8634	0.43	0.28	1.7755	0.60	0.36	1.7969
78/ 5/ 9	0945	406	50.	0.25	0.12	1.8487	0.11	0.24	1.4104	0.36	0.36	1.6365
78/ 5/ 9	1315	60	1.	0.16	0.10	1.7895						
78/ 5/ 9	1315	60	5.	0.15	0.09	1.7941	0.55	0.31	1.8095	0.70	0.40	1.8063
78/ 5/ 9	1315	60	10.	0.14	0.09	1.7588	0.65	0.26	1.9091	0.79	0.35	1.8783
78/ 5/ 9	1315	60	15.	0.21	0.14	1.7600	0.67	0.23	1.9406	0.88	0.37	1.8906
78/ 5/ 9	1315	60	20.	0.20	0.14	1.7490	0.62	0.33	1.8261	0.82	0.47	1.8055
78/ 5/ 9	1315	60	25.	0.16	0.15	1.6591	0.78	0.29	1.9231	0.94	0.44	1.8650
78/ 5/ 9	1315	60	30.	0.10	0.10	1.6481	0.63	0.13	2.0541	0.73	0.23	1.9713
78/ 5/ 9	1315	60	35.	0.06	0.08	1.5502	0.77	0.22	1.9870	0.84	0.30	1.9325
78/ 5/ 9	1315	60	50.	0.03	0.08	1.3846	0.60	0.19	1.9634	0.63	0.27	1.8907

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/ 9	1315	60	75.	0.02	0.04	1.5987	1.01	0.20	2.0619	1.02	0.23	2.0340
78/ 5/ 9	1025	61	1.	0.05	0.10	1.4558	0.90	0.46	1.8399	0.95	0.56	1.8009
78/ 5/ 9	1025	61	5.	0.05	0.08	1.4806	1.22	0.66	1.8242	1.27	0.74	1.8011
78/ 5/ 9	1025	61	10.	0.07	0.15	1.4038	0.96	0.49	1.8576	1.03	0.65	1.7790
78/ 5/ 9	1025	61	15.	0.05	0.07	1.5679	1.09	0.65	1.7976	1.14	0.71	1.7625
78/ 5/ 9	1025	61	20.	0.08	0.12	1.5078	1.12	0.66	1.7981	1.20	0.78	1.7693
78/ 5/ 9	1025	61	25.	0.08	0.09	1.5748	0.97	0.44	1.8768	1.05	0.53	1.8450
78/ 5/ 9	1025	61	30.	0.04	0.16	1.2658	0.81	0.42	1.7530	0.86	0.58	1.6742
78/ 5/ 9	1025	61	35.	0.03	0.10	1.3167	0.59	0.41	1.7500	0.62	0.50	1.6995
78/ 5/ 9	1025	61	50.	0.13	0.07	1.8440	0.18	0.28	1.4928	0.30	0.34	1.5984
78/ 5/ 9	1625	61	75.	0.26	0.10	1.9231	0.12	0.19	1.5063	0.38	0.29	1.7286
78/ 5/10	0130	62	1.	0.02	0.07	1.3047	1.09	0.85	1.7204	1.11	0.90	1.7022
78/ 5/10	0130	62	5.	0.02	0.06	1.3898	1.23	0.75	1.7896	1.26	0.81	1.7758
78/ 5/10	0130	62	10.	0.03	0.08	1.3353	1.43	0.67	1.8634	1.46	0.75	1.8383
78/ 5/10	0130	62	15.	0.02	0.05	1.3089	1.20	0.79	1.7672	1.22	0.84	1.7517
78/ 5/10	0130	62	20.	0.03	0.07	1.4167	1.53	0.82	1.6278	1.57	0.89	1.6103
78/ 5/10	0130	62	25.	0.03	0.07	1.3699	1.02	0.55	1.8241	1.05	0.62	1.7982
78/ 5/10	0130	62	30.	0.02	0.03	1.5046	0.57	0.36	1.7753	0.58	0.39	1.7608
78/ 5/10	0130	62	35.	0.02	0.03	1.4286	0.33	0.33	1.6312	0.35	0.37	1.6167
78/ 5/10	0130	62	50.	0.04	0.03	1.7593	0.19	0.33	1.4625	0.23	0.36	1.4978
78/ 5/10	0130	62	75.	0.01	0.03	1.3970	0.03	0.14	1.2250	0.04	0.17	1.2021
78/ 5/10	0535	63	1.				0.80	0.58	1.7343			
78/ 5/10	0535	63	5.	0.03	0.04	1.6000	0.97	0.46	1.8588	1.00	0.50	1.8468
78/ 5/10	0535	63	10.	0.04	0.04	1.5824	0.79	0.53	1.7594	0.83	0.57	1.7494
78/ 5/10	0535	63	15.	0.04	0.05	1.5825	0.80	0.60	1.7465	0.90	0.65	1.7375
78/ 5/10	0535	63	20.	0.05	0.07	1.5604	1.05	0.51	1.8568	1.10	0.57	1.8357
78/ 5/10	0535	63	25.	0.05	0.05	1.6020	1.08	0.58	1.8254	1.13	0.63	1.8125
78/ 5/10	0535	63	30.	0.02	0.03	1.5556	0.49	0.37	1.7240	0.51	0.40	1.7154
78/ 5/10	0535	63	35.	0.01	0.02	1.3727	0.54	0.29	1.6821	0.54	0.31	1.6678
78/ 5/10	0535	63	50.	0.02	0.02	1.6667	0.10	0.19	1.4429	0.12	0.21	1.4711
78/ 5/10	0535	63	75.	0.00	0.02	1.1860	0.02	0.12	1.2160	0.03	0.14	1.2110
78/ 5/10	0830	407	1.	0.06	0.04	1.7355	0.67	0.48	1.7419	0.73	0.52	1.7414
78/ 5/10	0830	407	3.	0.04	0.04	1.5746	0.73	0.45	1.7852	0.76	0.49	1.7719
78/ 5/10	0830	407	6.	0.02	0.05	1.3064	0.65	0.50	1.7204	0.67	0.55	1.6978
78/ 5/10	0830	407	9.	0.06	0.04	1.7011	0.70	0.47	1.7606	0.77	0.51	1.7606
78/ 5/10	0830	407	15.	0.04	0.05	1.5477	0.77	0.62	1.7024	0.81	0.67	1.6933
78/ 5/10	0830	407	23.	0.02	0.04	1.3904	0.31	0.57	1.4460	0.32	0.61	1.4429
78/ 5/10	0830	407	30.	0.02	0.02	1.6554	0.19	0.40	1.4075	0.21	0.42	1.4249

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 5/10	0830	407	35.	0.02	0.02	1.5775	0.14	0.31	1.4006	0.16	0.33	1.4163
78/ 5/10	0830	407	50.	0.01	0.02	1.4192	0.08	0.23	1.3250	0.09	0.26	1.3347
78/ 5/10	0830	407	75.	0.01	0.02	1.3333	0.02	0.07	1.2207	0.02	0.09	1.2454
78/ 5/10	1540	72	1.	0.01	0.02	1.4727	0.39	0.44	1.6000	0.40	0.46	1.5944
78/ 5/10	1540	72	5.	0.01	0.02	1.5139	0.36	0.37	1.6286	0.37	0.39	1.6233
78/ 5/10	1540	72	10.	0.02	0.02	1.5439	0.50	0.51	1.6667	0.50	0.53	1.6625
78/ 5/10	1540	72	15.	0.02	0.06	1.3333	0.85	0.83	1.7270	0.87	0.70	1.7062
78/ 5/10	1540	72	20.	0.03	0.07	1.3750	0.91	0.66	1.7368	0.94	0.73	1.7142
78/ 5/10	1540	72	25.	0.04	0.07	1.4143	1.02	0.68	1.7640	1.06	0.75	1.7426
78/ 5/10	1540	72	30.	0.02	0.06	1.3280	1.27	0.30	2.0263	1.29	0.36	1.9936
78/ 5/10	1540	72	35.	0.02	0.08	1.2500	0.57	0.44	1.7143	0.59	0.52	1.6750
78/ 5/10	1540	72	50.	0.03	0.08	1.3846	0.34	0.49	1.5174	0.37	0.57	1.5015
78/ 5/10	1540	72	75.	0.05	0.05	1.8681	0.21	0.37	1.4545	0.26	0.39	1.5007
78/ 5/10	1900	71	1.	0.05	0.05	1.6254	0.50	0.40	1.7045	0.55	0.46	1.6965
78/ 5/10	1900	71	5.	0.05	0.05	1.6327	0.52	0.39	1.7273	0.57	0.44	1.7173
78/ 5/10	1900	71	10.	0.05	0.05	1.6380	0.42	0.29	1.7544	0.47	0.33	1.7404
78/ 5/10	1900	71	15.	0.07	0.09	1.5507	0.85	0.52	1.7855	0.91	0.61	1.7622
78/ 5/10	1900	71	20.	0.06	0.08	1.5062	0.03	0.05	1.4835	0.08	0.13	1.4983
78/ 5/10	1900	71	25.	0.07	0.11	1.5000	0.78	0.58	1.7273	0.85	0.69	1.7015
78/ 5/10	1900	71	30.	0.06	0.09	1.4898	0.81	0.64	1.7114	0.87	0.73	1.6907
78/ 5/10	1900	71	35.	0.07	0.09	1.5584	0.05	0.24	1.2357	0.13	0.33	1.5542
78/ 5/10	1900	71	50.	0.03	0.09	1.3509	0.13	0.27	1.4148	0.17	0.36	1.3998
78/ 5/10	1900	71	75.	0.23	0.04	2.0690	0.06	0.15	1.3869	0.28	0.18	1.7003
78/ 5/10	2215	64	1.	0.03	0.05	1.5000	0.81	0.52	1.7757	0.84	0.56	1.7606
78/ 5/10	2215	64	5.	0.02	0.04	1.5116	0.60	0.45	1.7255	0.63	0.49	1.7141
78/ 5/10	2215	64	10.	0.02	0.04	1.4048	0.63	0.46	1.7358	0.65	0.50	1.7192
78/ 5/10	2215	64	15.	0.01	0.03	1.5107	0.78	0.54	1.7500	0.79	0.57	1.7303
78/ 5/10	2215	64	20.	0.06	0.10	1.4763	0.98	0.59	1.7895	1.04	0.70	1.7590
78/ 5/10	2215	64	25.	0.08	0.15	1.4355	1.04	0.61	1.8000	1.12	0.76	1.7501
78/ 5/10	2215	64	30.	0.09	0.14	1.4912	0.62	0.46	1.7280	0.70	0.60	1.6876
78/ 5/10	2215	64	35.	0.04	0.10	1.3707	0.57	0.53	1.6604	0.61	0.62	1.6276
78/ 5/10	2215	64	50.	0.03	0.09	1.2850	0.19	0.29	1.5096	0.22	0.38	1.4654
78/ 5/10	2215	64	75.	0.04	0.05	1.6114	0.20	0.21	1.6219	0.25	0.26	1.6200
78/ 5/11	0045	65	1.	0.05	0.04	1.7416	0.23	0.25	1.6083	0.28	0.28	1.6299
78/ 5/11	0045	65	5.	0.06	0.06	1.6169	0.32	0.33	1.6226	0.38	0.39	1.6210
78/ 5/11	0045	65	10.	0.11	0.07	1.7840	0.53	0.32	1.7941	0.63	0.38	1.7924
78/ 5/11	0045	65	15.	0.14	0.10	1.7544	0.88	0.37	1.8937	1.02	0.46	1.8715
78/ 5/11	0045	65	20.	0.27	0.15	1.8194	0.97	0.44	1.8768	1.24	0.58	1.8638

DATE	TIME	STATION		NET CHLA	NET PHACO	NET PC/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN PC/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR PC/FA
78/ 5/11	0045	65	25.	0.15	0.10	1.7582	0.84	0.50	1.7963	0.99	0.60	1.7903
78/ 5/11	0045	65	30.	0.34	0.17	1.8351	0.73	0.51	1.7492	1.06	0.68	1.7743
78/ 5/11	0045	65	35.	0.08	0.12	1.5000	0.38	0.45	1.5771	0.45	0.57	1.5626
78/ 5/11	0045	65	50.	1.18	0.30	2.0118	0.08	0.16	1.4098	1.25	0.46	1.9279
78/ 5/11	0045	65	75.	0.17	0.03	2.0548	0.04	0.18	1.2268	0.21	0.21	1.8281
78/ 5/11	0820	73	1.	0.05	0.06	1.4263	0.16	0.19	1.5741	0.19	0.25	1.5460
78/ 5/11	0820	73	4.	0.01	0.02	1.4130	0.21	0.27	1.5479	0.22	0.29	1.5395
78/ 5/11	0820	73	10.	0.01	0.02	1.4500	0.18	0.27	1.5000	0.18	0.29	1.4971
78/ 5/11	0820	73	16.	0.01	0.03	1.5226	0.30	0.31	1.6269	0.31	0.35	1.6087
78/ 5/11	0820	73	20.	0.02	0.05	1.5041	0.25	0.30	1.5853	0.28	0.33	1.5816
78/ 5/11	0820	73	30.	0.01	0.04	1.3208	0.23	0.34	1.5114	0.25	0.38	1.4948
78/ 5/11	0820	73	39.	0.02	0.05	1.4118	0.06	0.16	1.3333	0.07	0.20	1.5469
78/ 5/11	0820	73	50.	0.00	0.05	1.1791	0.06	0.25	1.2383	0.06	0.27	1.2352
78/ 5/11	0820	73	73.	0.09	0.07	1.7206	0.09	0.48	1.2045	0.18	0.55	1.5144
78/ 5/11	1245	74	1.	0.02	0.31	1.0785	0.05	0.14	1.3565	0.07	0.45	1.1795
78/ 5/11	1245	74	5.	0.05	0.02	1.6474	0.14	0.15	1.6099	0.17	0.18	1.6158
78/ 5/11	1245	74	10.	0.10	0.05	1.8324	0.17	0.14	1.6907	0.26	0.19	1.7566
78/ 5/11	1245	74	15.	0.04	0.05	1.7160	0.05	0.16	1.2911	0.09	0.19	1.5994
78/ 5/11	1245	74	20.	0.02	0.03	1.5575	0.05	0.21	1.2426	0.07	0.24	1.2969
78/ 5/11	1245	74	25.	0.07	0.05	1.7660	0.10	0.30	1.5062	0.17	0.35	1.4140
78/ 5/11	1245	74	30.	0.17	0.10	1.8050	0.05	0.37	1.1458	0.22	0.47	1.4063
78/ 5/11	1245	74	35.	0.24	0.39	1.4923	0.08	1.18	1.0850	0.33	1.57	1.2204
78/ 5/11	1620	75	1.	0.07	0.05	1.7663	0.05	0.11	1.4103	0.12	0.15	1.5576
78/ 5/11	1620	75	5.	0.08	0.05	1.7931	0.07	0.11	1.5170	0.15	0.16	1.6301
78/ 5/11	1620	75	10.	0.08	0.05	1.7799	0.21	0.23	1.6029	0.29	0.29	1.6441
78/ 5/11	1620	75	15.	0.06	0.03	1.8868	0.11	0.09	1.6937	0.18	0.12	1.7529
78/ 5/11	1620	75	20.	0.29	0.08	2.0000	0.47	0.18	1.9182	0.77	0.26	1.9478
78/ 5/11	1620	75	25.	0.20	0.07	1.9250	0.50	0.18	1.9333	0.70	0.26	1.9509
78/ 5/11	1620	75	30.	0.18	0.08	1.8995	0.38	0.26	1.7484	0.56	0.34	1.7920
78/ 5/11	1620	75	35.	0.14	0.07	1.8667	0.34	0.44	1.5526	0.48	0.51	1.6161
78/ 5/11	1620	75	45.	0.25	0.29	1.5857	0.23	0.60	1.3500	0.48	0.89	1.4430
78/ 5/11	1940	76	1.	0.24	0.11	1.8627	0.25	0.19	1.7245	0.49	0.30	1.7853
78/ 5/11	1940	76	5.	0.21	0.10	1.8622	0.25	0.15	1.7903	0.46	0.25	1.8215
78/ 5/11	1940	76	10.	0.21	0.09	1.8869	0.21	0.21	1.6321	0.42	0.30	1.7598
78/ 5/11	1940	76	15.	0.46	0.17	1.9510	0.46	0.18	1.9032	0.92	0.35	1.9170
78/ 5/11	1940	76	20.	0.16	0.08	1.8686	0.27	0.25	1.6566	0.43	0.33	1.7230
78/ 5/11	1940	76	25.	0.69	0.21	1.9756	0.22	0.68	1.3165	0.91	0.88	1.6447
78/ 5/11	1940	76	28.	1.09	0.64	1.8010	0.26	1.02	1.2565	1.55	1.65	1.5702

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 5/11	2250	77	1.	0.17	0.11	1.7778	0.13	0.17	1.5696	0.51	0.27	1.6698
78/ 5/11	2250	77	5.	0.19	0.11	1.8182	0.14	0.14	1.6313	0.35	0.25	1.7266
78/ 5/11	2250	77	10.	0.17	0.11	1.7856	0.10	0.14	1.6809	0.34	0.25	1.7295
78/ 5/11	2250	77	15.	0.20	0.09	1.8929	0.11	0.24	1.4015	0.31	0.33	1.6232
78/ 5/11	2250	77	20.	0.25	0.08	1.9630	0.25	0.12	1.8571	0.50	0.20	1.9077
78/ 5/11	2250	77	25.	0.46	0.16	1.9431	0.37	0.21	1.8071	0.83	0.37	1.8774
78/ 5/11	2250	77	30.	0.81	0.62	1.7169	2.04	1.62	1.7071	2.85	2.25	1.7049
78/ 5/11	2250	77	35.	0.34	0.21	1.7873	0.88	0.35	1.9067	1.25	0.57	1.8698
78/ 5/11	2250	77	37.	0.20	0.10	1.8511	1.76	1.21	1.7533	1.96	1.30	1.7620
78/ 5/12	0004	78	1.	0.15	0.07	1.8879	0.29	0.15	1.8402	0.45	0.22	1.8581
78/ 5/12	0004	78	5.	0.15	0.08	1.8473	0.34	0.14	1.9019	0.49	0.21	1.8844
78/ 5/12	0004	78	10.	0.13	0.09	1.7745	0.25	0.14	1.8067	0.38	0.23	1.7951
78/ 5/12	0004	78	15.	0.10	0.04	1.8863	0.23	0.16	1.7433	0.33	0.20	1.7805
78/ 5/12	0004	78	20.	0.07	0.06	1.6942	0.19	0.15	1.7050	0.26	0.21	1.7011
78/ 5/12	0004	78	25.	0.10	0.07	1.7192	0.25	0.20	1.7062	0.34	0.27	1.7099
78/ 5/12	0004	78	30.	0.11	0.08	1.7391	0.21	0.23	1.6071	0.32	0.30	1.6456
78/ 5/12	0004	78	35.	0.07	0.06	1.6845	0.17	0.23	1.5359	0.23	0.29	1.5707
78/ 5/12	0004	78	50.	0.10	0.13	1.5599	0.85	1.21	1.5250	0.95	1.34	1.5269
78/ 5/12	0245	79	1.	0.03	0.03	1.6667	0.10	0.13	1.6847	0.19	0.10	1.6818
78/ 5/12	0245	79	5.	0.02	0.02	1.6600	0.21	0.21	1.6420	0.23	0.23	1.6442
78/ 5/12	0245	79	10.	0.01	0.01	1.6269	0.26	0.19	1.7391	0.28	0.20	1.7326
78/ 5/12	0245	79	15.	0.01	0.02	1.4170	0.33	0.22	1.7577	0.34	0.24	1.7588
78/ 5/12	0245	79	20.	0.01	0.02	1.4151	0.28	0.19	1.7582	0.29	0.21	1.7384
78/ 5/12	0245	79	25.	0.02	0.02	1.5351	0.22	0.16	1.7361	0.24	0.18	1.7165
78/ 5/12	0245	79	30.	0.04	0.05	1.5941	0.25	0.27	1.6025	0.29	0.32	1.6013
78/ 5/12	0245	79	35.	0.02	0.03	1.5197						
78/ 5/12	0245	79	50.	0.02	0.04	1.4351	0.21	0.19	1.6625	0.23	0.23	1.6298
78/ 5/12	0245	79	68.				0.14	0.20	1.5385			
78/ 5/12	0548	80	1.	0.02	0.03	1.4940	0.15	0.25	1.4695	0.17	0.29	1.4726
78/ 5/12	0548	80	5.	0.02	0.03	1.5263	0.24	0.23	1.6462	0.26	0.26	1.6342
78/ 5/12	0548	80	10.	0.02	0.04	1.4160	0.49	0.30	1.7895	0.51	0.33	1.7650
78/ 5/12	0548	80	15.	0.04	0.05	1.5550	0.42	0.24	1.8062	0.46	0.29	1.7774
78/ 5/12	0548	80	20.	0.04	0.07	1.4940	0.55	0.23	1.8947	0.60	0.30	1.8457
78/ 5/12	0548	80	25.	0.03	0.08	1.4286	0.39	0.28	1.7391	0.42	0.34	1.7016
78/ 5/12	0548	80	30.	0.03	0.07	1.4062	0.33	0.22	1.7654	0.36	0.29	1.7048
78/ 5/12	0548	80	35.	0.03	0.05	1.4950	0.26	0.26	1.6275	0.29	0.32	1.6000
78/ 5/12	0548	80	50.	0.05	0.05	1.6043	0.15	0.33	1.4027	0.20	0.38	1.4373
78/ 5/12	0548	80	75.	0.42	0.13	1.9625	0.19	0.33	1.4625	0.61	0.47	1.7140

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/12	0755	81	1.	0.04	0.09	1.4000	1.07	0.68	1.7765	1.11	0.77	1.7504
78/ 5/12	0755	81	2.	0.05	0.06	1.3953	1.11	0.70	1.7785	1.14	0.76	1.7599
78/ 5/12	0755	81	5.	0.04	0.11	1.3542	1.11	0.71	1.7745	1.15	0.82	1.7410
78/ 5/12	0755	81	7.	0.04	0.11	1.3478	1.14	0.72	1.7756	1.18	0.83	1.7436
78/ 5/12	0755	81	18.	0.09	0.22	1.5750	1.70	0.98	1.8049	1.79	1.20	1.7598
78/ 5/12	0755	81	25.	0.09	0.28	1.5036	1.54	0.90	1.7602	1.43	1.18	1.6960
78/ 5/12	0755	81	50.	0.11	0.32	1.5171	1.19	0.75	1.7785	1.30	1.07	1.6961
78/ 5/12	0755	81	35.	0.04	0.27	1.1771	1.04	0.86	1.6957	1.08	1.13	1.0222
78/ 5/12	0755	81	50.	0.04	0.25	1.1750	0.27	0.45	1.4662	0.50	0.68	1.5901
78/ 5/12	0755	81	75.	0.01	0.04	1.3600	0.21	0.33	1.4878	0.22	0.37	1.4766
78/ 5/12	1110	82	1.	0.02	0.05	1.4150	0.98	0.68	1.7500	0.99	0.71	1.7466
78/ 5/12	1110	82	5.	0.02	0.04	1.5667	1.04	0.77	1.7209	1.06	0.82	1.7170
78/ 5/12	1110	82	10.	0.03	0.10	1.2869	1.85	1.02	1.8182	1.88	1.12	1.7959
78/ 5/12	1110	82	15.	0.04	0.15	1.2759	2.68	1.25	1.8667	2.72	1.39	1.8394
78/ 5/12	1110	82	20.	0.06	0.21	1.2810	1.23	0.88	1.7391	1.29	1.09	1.6863
78/ 5/12	1110	82	25.	0.04	0.17	1.2308	0.85	0.81	1.6500	0.88	0.98	1.6022
78/ 5/12	1110	82	30.	0.03	0.13	1.2500	0.65	0.48	1.8125	0.68	0.80	1.7528
78/ 5/12	1110	82	35.	0.03	0.18	1.1563	0.53	0.59	1.6052	0.56	0.77	1.5545
78/ 5/12	1110	82	50.	0.10	0.04	1.9091	0.42	0.41	1.6450	0.52	0.45	1.8842
78/ 5/12	1110	82	75.	0.01	0.06	1.2424	0.20	0.30	1.5132	0.21	0.35	1.4805
78/ 5/12	1315	83	1.	0.03	0.04	1.5044	0.45	0.30	1.7680	0.48	0.34	1.7454
78/ 5/12	1315	83	5.	0.02	0.03	1.5686	0.40	0.34	1.6851	0.43	0.37	1.6774
78/ 5/12	1315	83	10.	0.03	0.04	1.5441	0.65	0.59	1.6667	0.68	0.63	1.6601
78/ 5/12	1315	83	15.	0.10	0.06	1.7958	1.01	0.81	1.7029	1.11	0.87	1.7103
78/ 5/12	1315	83	20.	0.07	0.06	1.6583	1.09	0.83	1.7226	1.16	0.89	1.7165
78/ 5/12	1315	83	25.	0.12	0.06	1.8727	1.00	0.88	1.6725	1.12	0.94	1.6900
78/ 5/12	1315	83	30.	0.10	0.05	1.8292	0.98	0.84	1.6818	1.08	0.90	1.6935
78/ 5/12	1315	83	35.	0.03	0.05	1.4738	0.52	0.46	1.6736	0.56	0.52	1.6575
78/ 5/12	1315	83	50.	0.02	0.00	2.1402	0.24	0.16	1.7633	0.26	0.16	1.7879
78/ 5/12	1315	83	75.	0.03	0.08	1.3870	0.08	0.10	1.5800	0.12	0.17	1.5057
78/ 5/12	1610	84	1.	0.01	0.02	1.4821	0.29	0.31	1.6065	0.30	0.34	1.5994
78/ 5/12	1610	84	5.	0.04	0.05	1.5585	0.59	0.49	1.6923	0.62	0.54	1.6825
78/ 5/12	1610	84	10.	0.05	0.05	1.6531	0.73	0.67	1.6618	0.78	0.72	1.6612
78/ 5/12	1610	84	15.	0.03	0.05	1.4763	0.62	0.70	1.5987	0.65	0.75	1.5919
78/ 5/12	1610	84	20.	0.11	0.10	1.6844	0.80	0.87	1.6074	0.91	0.97	1.6160
78/ 5/12	1610	84	25.	0.10	0.07	1.7547	0.65	0.71	1.6061	0.75	0.78	1.6228
78/ 5/12	1610	84	30.	0.03	0.03	1.6335	0.35	0.47	1.5450	0.38	0.50	1.5508
78/ 5/12	1610	84	35.	0.03	0.03	1.5926	0.24	0.47	1.4241	0.26	0.50	1.4364

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/12	1610	84	50.	0.02	0.03	1.5179	0.20	0.33	1.4787	0.22	0.36	1.4826
78/ 5/12	1610	84	75.	0.00	0.02	1.2105	0.04	0.16	1.2653	0.05	0.18	1.2593
78/ 5/12	2100	85	1.	0.03	0.04	1.5266	0.39	0.44	1.6000	0.42	0.48	1.5946
78/ 5/12	2100	85	5.	0.01	0.03	1.3038	0.34	0.36	1.6000	0.35	0.41	1.5860
78/ 5/12	2100	85	10.	0.01	0.04	1.3049	0.55	0.48	1.6800	0.57	0.52	1.6606
78/ 5/12	2100	85	15.	0.01	0.04	1.3033	0.79	0.57	1.7372	0.81	0.62	1.7204
78/ 5/12	2100	85	20.	0.02	0.09	1.2588	0.89	0.61	1.7534	0.92	0.70	1.7195
78/ 5/12	2100	85	25.	0.03	0.10	1.3300	1.34	0.62	1.8667	1.37	0.72	1.8531
78/ 5/12	2100	85	30.	0.05	0.10	1.4454	0.69	0.55	1.7057	0.74	0.64	1.6779
78/ 5/12	2100	85	35.	0.05	0.06	1.5294	0.46	0.45	1.6438	0.51	0.51	1.6513
78/ 5/12	2100	85	50.	0.08	0.13	1.4694	0.45	0.46	1.6290	0.53	0.60	1.5987
78/ 5/12	2100	85	75.	0.01	0.02	1.3023	0.07	0.15	1.3962	0.08	0.17	1.3850
78/ 5/13	0125	86	1.	0.01	0.03	1.3750	0.13	0.13	1.6250	0.14	0.16	1.5909
78/ 5/13	0125	86	5.	0.01	0.02	1.2632	0.15	0.14	1.6742	0.16	0.16	1.6417
78/ 5/13	0125	86	10.	0.01	0.03	1.3559	0.14	0.10	1.7568	0.16	0.13	1.6935
78/ 5/13	0125	86	15.	0.02	0.05	1.5690	0.16	0.12	1.7299	0.18	0.14	1.7054
78/ 5/13	0125	86	20.	0.02	0.02	1.5500	0.22	0.14	1.7679	0.24	0.17	1.7458
78/ 5/13	0125	86	25.	0.05	0.06	1.5780	0.51	0.19	1.7895	0.55	0.25	1.7296
78/ 5/13	0125	86	30.	0.02	0.04	1.3333	0.14	0.15	1.6044	0.16	0.20	1.5596
78/ 5/13	0125	86	35.	0.01	0.05	1.1923	0.14	0.18	1.5600	0.15	0.23	1.5081
78/ 5/13	0125	86	50.	0.56	0.10	2.0000	0.15	0.42	1.5409	0.51	0.52	1.6310
78/ 5/13	0510	88	1.	0.01	0.02	1.4210	0.20	0.14	1.7308	0.21	0.17	1.7032
78/ 5/13	0510	88	5.	0.01	0.02	1.4468	0.16	0.16	1.6667	0.19	0.18	1.6481
78/ 5/13	0510	88	10.	0.01	0.03	1.3456	0.14	0.14	1.6279	0.15	0.17	1.5967
78/ 5/13	0510	88	15.	0.03	0.03	1.6727	0.39	0.19	1.8571	0.42	0.21	1.8406
78/ 5/13	0510	88	20.	0.01	0.04	1.3404	0.25	0.21	1.7000	0.27	0.24	1.6855
78/ 5/13	0510	88	25.	0.01	0.04	1.2200	0.16	0.22	1.5738	0.19	0.26	1.5532
78/ 5/13	0510	88	30.	0.02	0.04	1.3509	0.14	0.24	1.4828	0.16	0.28	1.4650
78/ 5/13	0510	88	35.	0.03	0.05	1.4211	0.09	0.29	1.2982	0.11	0.34	1.3190
78/ 5/13	0510	88	43.	0.04	0.35	1.1429	0.14	0.35	1.3000	0.18	0.70	1.2039
78/ 5/13	0840	89	1.	0.01	0.02	1.4286	0.08	0.12	1.5106	0.09	0.14	1.4997
78/ 5/13	0840	89	4.	0.01	0.02	1.2174	0.07	0.13	1.4286	0.07	0.16	1.4013
78/ 5/13	0840	89	9.	0.04	0.03	1.6812	0.13	0.24	1.4566	0.17	0.28	1.4775
78/ 5/13	0840	89	14.	0.11	0.05	1.8958	0.44	0.43	1.6429	0.55	0.47	1.6816
78/ 5/13	0840	89	34.	0.29	0.16	1.8182	0.20	0.77	1.3200	0.55	0.93	1.4722
78/ 5/13	0840	89	44.	0.28	0.14	1.8500	0.28	0.65	1.3778	0.55	0.79	1.5231
78/ 5/13	1222	90	1.	0.00	0.02	1.2667	0.41	0.25	1.7813	0.41	0.27	1.7064
78/ 5/13	1222	90	5.	0.00	0.02	1.2083	0.39	0.21	1.8276	0.39	0.23	1.8067

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/13	1222	90	10.	0.00	0.03	1.0845	0.41	0.23	1.8065	0.41	0.20	1.7764
78/ 5/13	1222	90	15.	0.01	0.05	1.1395	0.52	0.35	1.7619	0.53	0.40	1.7221
78/ 5/13	1222	90	20.	0.04	0.09	1.3833	0.85	0.64	1.7222	0.89	0.73	1.6948
78/ 5/13	1222	90	25.	0.05	0.15	1.3015	1.07	0.62	1.8049	1.12	0.77	1.7515
78/ 5/13	1222	90	30.	0.02	0.05	1.3111	0.06	0.29	1.2222	0.08	0.34	1.2355
78/ 5/13	1222	90	35.	0.03	0.15	1.2027	1.54	0.74	1.8571	1.57	0.88	1.8146
78/ 5/13	1222	90	50.	0.02	0.08	1.2217	0.09	0.27	1.5148	0.11	0.35	1.2942
78/ 5/13	1222	90	65.	0.02	0.09	1.2650	0.08	0.29	1.2679	0.10	0.38	1.2067
78/ 5/13	1500	91	1.	0.00	0.03	1.0862	0.39	0.35	1.6760	0.40	0.37	1.6533
78/ 5/13	1500	91	5.				0.42	0.40	1.6533			
78/ 5/13	1500	91	10.	0.00	0.06	1.0258	0.51	0.36	1.7464	0.51	0.41	1.7010
78/ 5/13	1500	91	15.	0.01	0.08	1.1270	0.66	0.47	1.8224	0.67	0.55	1.7797
78/ 5/13	1500	91	20.	0.02	0.19	1.1040	1.19	0.57	1.8612	1.21	0.75	1.7819
78/ 5/13	1500	91	25.	0.05	0.33	1.1636	0.99	0.29	1.9839	1.04	0.62	1.7967
78/ 5/13	1500	91	30.	0.01	0.15	1.0955	0.62	0.32	1.8341	0.63	0.47	1.7260
78/ 5/13	1500	91	35.	0.01	0.10	1.1282	0.44	0.34	1.7196	0.45	0.44	1.6481
78/ 5/13	1500	91	50.	0.01	0.05	1.2605	0.09	0.19	1.5955	0.10	0.24	1.3719
78/ 5/13	1500	91	75.	0.01	0.03	1.4098	0.05	0.15	1.2887	0.06	0.18	1.3097
78/ 5/13	2100	93	1.	0.06	0.07	1.6552	0.85	0.25	1.9070	0.70	0.32	1.8720
78/ 5/13	2100	93	5.	0.05	0.05	1.5960	0.56	0.27	1.8593	0.60	0.32	1.8302
78/ 5/13	2100	93	10.	0.06	0.06	1.6486	0.75	0.24	1.9583	0.81	0.30	1.9247
78/ 5/13	2100	93	15.	0.08	0.08	1.6200	0.72	0.34	1.8627	0.80	0.42	1.8501
78/ 5/13	2100	93	20.	0.10	0.08	1.7143	0.94	0.38	1.9062	1.05	0.46	1.8829
78/ 5/14	0020	92	1.	0.09	0.05	1.7955	0.33	0.19	1.8101	0.42	0.24	1.8369
78/ 5/14	0020	92	5.	0.08	0.04	1.8106	0.44	0.22	1.8458	0.52	0.27	1.8387
78/ 5/14	0020	92	10.	0.30	0.09	1.9737	0.42	0.28	1.7647	0.72	0.37	1.8396
78/ 5/14	0020	92	15.	0.21	0.07	1.9650	0.44	0.35	1.7105	0.65	0.41	1.7767
78/ 5/14	0020	92	20.	0.27	0.08	1.9706	0.29	0.29	1.6429	0.56	0.37	1.7667
78/ 5/14	0020	92	25.	0.31	0.08	2.0000	0.36	0.30	1.6875	0.67	0.39	1.8059
78/ 5/14	0020	92	30.	0.21	0.08	1.9286	0.39	0.31	1.7059	0.80	0.39	1.7708
78/ 5/14	0020	92	35.	0.28	0.09	1.9722	0.36	0.28	1.7097	0.84	0.37	1.8061
78/ 5/14	0020	92	50.	0.59	0.22	1.9231	0.57	0.34	1.7955	1.15	0.56	1.8554
78/ 5/14	0020	92	59.	0.75	0.40	1.8286	1.08	0.42	1.9130	1.83	0.62	1.8765
78/ 5/14	0850	94	1.	0.01	0.02	1.4958	0.27	0.27	1.6341	0.26	0.29	1.6261
78/ 5/14	0850	94	4.	0.01	0.02	1.4222	0.22	0.26	1.5811	0.23	0.28	1.5715
78/ 5/14	0850	94	9.	0.01	0.03	1.5020	0.16	0.28	1.4706	0.17	0.31	1.4567
78/ 5/14	0850	94	14.	0.01	0.02	1.3292	0.19	0.28	1.5014	0.19	0.31	1.4901
78/ 5/14	0850	94	20.	0.01	0.03	1.3774	0.14	0.28	1.4219	0.15	0.31	1.4183

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 5/14	0850	94	25.	0.02	0.04	1.4359	0.22	0.38	1.4615	0.23	0.41	1.4594
78/ 5/14	0850	94	30.	0.01	0.05	1.2766	0.14	0.34	1.3784	0.16	0.39	1.3664
78/ 5/14	0850	94	34.	0.02	0.06	1.3103	0.15	0.41	1.3412	0.17	0.47	1.3373
78/ 5/14	0850	94	50.	0.05	0.15	1.3780	0.13	0.47	1.2826	0.19	0.59	1.3045
78/ 5/14	0850	94	75.	0.03	0.13	1.2129	0.10	0.38	1.2703	0.13	0.52	1.2559
78/ 5/14	1240	95	1.	0.02	0.03	1.5201	0.25	0.42	1.4725	0.27	0.45	1.4764
78/ 5/14	1240	95	5.	0.02	0.03	1.4167	0.30	0.43	1.5179	0.31	0.47	1.5114
78/ 5/14	1240	95	10.	0.03	0.04	1.5181	1.09	0.89	1.6979	1.12	0.94	1.6914
78/ 5/14	1240	95	15.	0.08	0.06	1.7209	0.88	0.69	1.7132	0.96	0.75	1.7136
78/ 5/14	1240	95	20.	0.04	0.07	1.4808	0.41	0.48	1.5814	0.45	0.55	1.5705
78/ 5/14	1240	95	25.	0.02	0.10	1.2295	0.58	0.62	1.6151	0.61	0.72	1.5785
78/ 5/14	1240	95	30.	0.03	0.12	1.2446	0.65	0.67	1.6250	0.68	0.79	1.5875
78/ 5/14	1240	95	35.	0.04	0.25	1.1628	0.65	0.84	1.5556	0.69	1.08	1.4951
78/ 5/14	1240	95	50.	0.02	0.22	1.0959	0.28	0.72	1.5542	0.29	0.94	1.5041
78/ 5/14	1240	95	75.	0.02	0.11	1.1967	0.20	0.58	1.5295	0.22	0.69	1.5111
78/ 5/14	1640	96	1.	0.04	0.03	1.7333	0.37	0.35	1.6571	0.41	0.38	1.6852
78/ 5/14	1640	96	5.	0.02	0.02	1.7297	0.39	0.31	1.7059	0.41	0.33	1.7071
78/ 5/14	1640	96	10.	0.04	0.04	1.6541	0.39	0.32	1.6959	0.43	0.36	1.6915
78/ 5/14	1640	96	15.	0.04	0.04	1.6708	0.67	0.43	1.7736	0.71	0.47	1.7664
78/ 5/14	1640	96	20.	0.02	0.03	1.5960	0.44	0.49	1.5956	0.46	0.52	1.5956
78/ 5/14	1640	96	25.	0.01	0.02	1.4483	0.33	0.52	1.4878	0.34	0.55	1.4861
78/ 5/14	1640	96	30.	0.01	0.02	1.2766	0.28	0.37	1.5458	0.28	0.39	1.5335
78/ 5/14	1640	96	35.	0.01	0.02	1.2857	0.15	0.25	1.5000	0.16	0.25	1.4833
78/ 5/14	1640	96	50.	0.01	0.03	1.1818	0.11	0.17	1.5000	0.12	0.21	1.4646
78/ 5/14	1640	96	75.	0.01	0.05	1.1404	0.06	0.26	1.2980	0.08	0.31	1.2744
78/ 5/14	2000	97	1.	0.02	0.04	1.5704	0.28	0.74	1.3469	0.29	0.78	1.3482
78/ 5/14	2000	97	5.	0.02	0.04	1.4409	0.37	0.66	1.4600	0.40	0.70	1.4589
78/ 5/14	2000	97	10.	0.03	0.06	1.4390	0.37	0.72	1.4340	0.41	0.78	1.4343
78/ 5/14	2000	97	15.	0.01	0.04	1.2667	0.33	0.60	1.4444	0.34	0.65	1.4351
78/ 5/14	2000	97	20.	0.01	0.04	1.3333	0.34	0.57	1.4773	0.36	0.61	1.4690
78/ 5/14	2000	97	25.	0.02	0.06	1.3063	0.26	0.48	1.4469	0.28	0.54	1.4338
78/ 5/14	2000	97	30.	0.00	0.04	1.1270	0.20	0.40	1.4158	0.20	0.44	1.3944
78/ 5/14	2000	97	35.	0.01	0.04	1.2308	0.09	0.31	1.2951	0.10	0.34	1.2866
78/ 5/14	2000	97	50.	0.01	0.07	1.1316	0.11	0.42	1.2716	0.12	0.49	1.2535
78/ 5/14	2345	98	1.	0.02	0.07	1.2339	0.17	0.32	1.4400	0.19	0.39	1.4094
78/ 5/14	2345	98	5.	0.01	0.05	1.2637	0.09	0.34	1.2615	0.10	0.39	1.2618
78/ 5/14	2345	98	10.	0.02	0.17	1.1395	0.12	0.45	1.2705	0.14	0.62	1.2363
78/ 5/14	2345	98	15.	0.01	0.05	1.2268	0.24	0.66	1.3409	0.26	0.72	1.3331

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/14	2345	98	20.	0.01	0.06	1.2358	0.37	0.62	1.4792	0.39	0.60	1.4625
78/ 5/14	2345	98	25.	0.01	0.05	1.1772	0.34	0.59	1.4667	0.35	0.63	1.4507
78/ 5/14	2345	98	30.	0.02	0.06	1.2778	0.35	0.66	1.4208	0.34	0.72	1.4109
78/ 5/14	2345	98	35.	0.01	0.05	1.1609	0.21	0.52	1.5604	0.21	0.57	1.5451
78/ 5/14	2345	98	50.	0.01	0.11	1.1228	0.11	0.32	1.3284	0.13	0.44	1.2829
78/ 5/14	2345	98	75.	0.01	0.06	1.2072	0.06	0.30	1.2037	0.07	0.36	1.2043
78/ 5/15	0420	99	1.	0.03	0.05	1.4359	1.18	1.04	1.6765	1.21	1.09	1.6681
78/ 5/15	0420	99	5.	0.02	0.05	1.3125	0.98	0.72	1.7308	0.99	0.77	1.7151
78/ 5/15	0420	99	10.	0.03	0.06	1.3810	1.15	0.96	1.6875	1.16	1.02	1.6753
78/ 5/15	0420	99	15.	0.03	0.05	1.4951	1.44	1.17	1.7000	1.47	1.22	1.6942
78/ 5/15	0420	99	20.	0.00	0.03	1.1500	0.20	0.43	1.5987	0.20	0.46	1.3841
78/ 5/15	0420	99	25.	0.01	0.03	1.1964	0.13	0.48	1.2766	0.14	0.51	1.2721
78/ 5/15	0420	99	30.	0.00	0.04	1.0082	0.07	0.52	1.1538	0.07	0.50	1.1407
78/ 5/15	0420	99	35.	0.00	0.03	1.0737	0.03	0.32	1.1152	0.03	0.34	1.1100
78/ 5/15	0420	99	50.	0.(				0.42	1.1127	0.04	0.40	1.1063
78/ 5/15	0420	99	75.	0.(				0.24	1.2444	0.06	0.27	1.2268
78/ 5/15	0940	100	1.	0.1				0.51	1.4624	0.45	0.58	1.5555
78/ 5/15	0940	100	2.	0.1				0.38	1.5102	0.41	0.46	1.5993
78/ 5/15	0940	100	5.	0.1				0.38	1.5347	0.39	0.43	1.5976
78/ 5/15	0940	100	8.	0.(				0.39	1.5455	0.38	0.45	1.5827
78/ 5/15	0940	100	20.	0.1				1.03	1.9322	2.47	1.20	1.9037
78/ 5/15	0940	100	25.	0.2				0.83	2.0299	3.75	0.96	2.0107
78/ 5/15	0940	100	30.	0.1				0.72	1.9268	2.11	0.93	1.8612
78/ 5/15	0940	100	35.	0.(				0.98	1.7568	1.52	1.14	1.7248
78/ 5/15	0940	100	50.	0.(				0.43	1.7625	0.69	0.50	1.7332
78/ 5/15	0940	100	75.	0.(				0.35	1.5275	0.27	0.45	1.4761
78/ 5/15	1245	101	1.	1.(				0.47	1.6136	1.47	0.65	1.6005
78/ 5/15	1245	101	5.	0.7				0.53	1.6409	1.26	0.69	1.6200
78/ 5/15	1245	101	10.	0.(				0.46	1.6805	1.49	0.65	1.6019
78/ 5/15	1245	101	15.	0.3				0.38	1.6000	0.67	0.47	1.7423
78/ 5/15	1245	101	20.	0.1				0.22	1.6212	0.38	0.31	1.7028
78/ 5/15	1245	101	25.	0.1				0.16	1.4524	0.25	0.20	1.6978
78/ 5/15	1245	101	30.	0.1				0.21	1.4400	0.22	0.25	1.5986
78/ 5/15	1245	101	35.	0.1				0.22	1.4082	0.21	0.24	1.5929
78/ 5/15	1245	101	50.	0.(				0.18	1.2407	0.12	0.23	1.4217
78/ 5/15	1245	101	75.	0.(				0.13	1.2368	0.05	0.15	1.3186
78/ 5/15	1600	102	1.	0.9				1.00	1.7143	1.88	1.17	1.7824
78/ 5/15	1600	102	5.	0.8				0.81	1.7812	1.91	0.96	1.8445

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SON CHLA	SON PHACO	SON FO/FA
78/ 5/15	1600	102	10.	0.82	0.19	2.0323	1.33	0.89	1.7508	2.15	1.08	1.8444
78/ 5/15	1600	102	15.	0.51	0.16	1.9725	0.93	0.84	1.6667	1.44	1.00	1.7569
78/ 5/15	1600	102	20.	0.52	0.13	2.0159	0.91	0.78	1.6829	1.43	0.91	1.7753
78/ 5/15	1600	102	25.	0.21	0.08	1.9149	0.60	0.62	1.6271	0.61	0.70	1.6826
78/ 5/15	1600	102	30.	0.16	0.07	1.8750	0.44	0.49	1.6000	0.60	0.56	1.6556
78/ 5/15	1600	102	35.	0.08	0.05	1.8205	0.29	0.45	1.5000	0.38	0.50	1.5469
78/ 5/15	1600	102	50.	0.06	0.05	1.7353	0.13	0.22	1.4630	0.19	0.27	1.5282
78/ 5/15	1600	102	75.	0.08	0.04	1.8158	0.08	0.24	1.3200	0.10	0.29	1.4565
78/ 5/16	0130	104	1.	4.31	3.02	1.7465	1.75	0.73	1.8947	6.06	5.70	1.7840
78/ 5/16	0130	104	5.	3.29	2.48	1.7240	0.73	0.47	1.7759	4.02	2.94	1.7529
78/ 5/16	0130	104	10.	3.92	2.69	1.7531	0.83	0.44	1.8285	4.75	3.13	1.7853
78/ 5/16	0130	104	15.	3.90	2.69	1.7524	0.85	0.56	1.7647	4.75	3.25	1.7565
78/ 5/16	0130	104	20.	3.82	2.68	1.7460	1.04	0.61	1.8000	4.86	3.30	1.7570
78/ 5/16	0130	104	25.	3.59	2.17	1.7921	0.74	0.36	1.8528	4.53	2.53	1.8018
78/ 5/16	0130	104	30.	4.15	1.22	1.9808	1.24	0.33	2.0000	5.56	1.56	1.9851
78/ 5/16	0130	104	35.	2.60	1.53	1.8000	1.11	0.51	1.8718	3.71	2.03	1.8201
78/ 5/16	0130	104	50.	1.03	0.79	1.7204	0.21	0.21	1.6250	1.24	1.00	1.7026
78/ 5/16	0130	104	75.	0.11	0.16	1.5262	0.08	0.13	1.4800	0.19	0.29	1.5064
78/ 5/16	0500	103	1.	0.85	0.52	1.7857	0.61	0.63	1.6221	1.45	1.15	1.7082
78/ 5/16	0500	103	5.	1.08	0.49	1.8750	0.62	0.64	1.6230	1.70	1.13	1.7627
78/ 5/16	0500	103	10.	1.63	0.69	1.9221	0.67	0.51	1.7193	2.49	1.20	1.8574
78/ 5/16	0500	103	15.	1.00	0.37	1.9286	0.72	0.50	1.7458	1.72	0.87	1.8426
78/ 5/16	0500	103	20.	1.47	0.46	1.9661	0.82	0.75	1.6623	2.28	1.21	1.8300
78/ 5/16	0500	103	25.	1.08	0.36	1.9545	0.90	0.67	1.7282	1.98	1.03	1.8366
78/ 5/16	0500	103	30.	0.94	0.36	1.9146	0.70	0.48	1.7544	1.64	0.84	1.8385
78/ 5/16	0500	103	35.				0.41	0.50	1.5682			
78/ 5/16	0500	103	50.				0.13	0.37	1.3325			
78/ 5/16	0500	103	75.	0.14	0.09	1.7746	0.14	0.32	1.3857	0.28	0.41	1.5166
78/ 5/16	0745	105	1.	0.31	0.16	1.8444	0.30	0.24	1.7049	0.61	0.39	1.7697
78/ 5/16	0745	105	4.	0.45	0.13	1.9821	0.29	0.26	1.6746	0.74	0.39	1.8522
78/ 5/16	0745	105	9.	0.26	0.14	1.8205	0.26	0.24	1.6623	0.52	0.36	1.7332
78/ 5/16	0745	105	14.	0.17	0.10	1.8077	0.28	0.27	1.6548	0.45	0.36	1.7050
78/ 5/16	0745	105	20.	0.28	0.11	1.9211	0.25	0.24	1.6197	0.51	0.35	1.7578
78/ 5/16	0745	105	25.	0.15	0.09	1.7917	0.28	0.25	1.6765	0.43	0.34	1.7120
78/ 5/16	0745	105	30.	0.11	0.08	1.7391	0.22	0.23	1.6232	0.34	0.31	1.6582
78/ 5/16	0745	105	34.	0.05	0.11	1.4167	0.16	0.28	1.4627	0.21	0.38	1.4506
78/ 5/16	0745	105	50.	0.05	0.08	1.4615	0.08	0.37	1.2203	0.12	0.45	1.2734
78/ 5/16	0745	05	75.	0.03	0.09	1.	0.03	0.17	1.2004	0.06	0.26	1.2551

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/16	1355	106	1.	0.13	0.10	1.7206	0.46	0.52	1.5957	0.58	0.61	1.6190
78/ 5/16	1355	106	5.	0.05	0.04	1.6774	0.59	0.63	1.6102	0.64	0.68	1.6151
78/ 5/16	1355	106	10.	0.03	0.04	1.5352	0.57	0.59	1.6250	0.60	0.63	1.6196
78/ 5/16	1355	106	15.	0.05	0.04	1.6512	0.59	0.61	1.6207	0.63	0.66	1.6228
78/ 5/16	1355	106	20.	0.05	0.07	1.5265	0.51	0.51	1.7839	0.56	0.59	1.7501
78/ 5/16	1355	106	25.	0.04	0.04	1.6709	0.47	0.58	1.5666	0.51	0.62	1.5760
78/ 5/16	1355	106	30.	0.04	0.07	1.4608	0.18	0.30	1.4722	0.21	0.36	1.4701
78/ 5/16	1355	106	35.	0.03	0.06	1.3953	0.09	0.19	1.4048	0.12	0.25	1.4025
78/ 5/16	1355	106	50.	0.02	0.07	1.3182	0.10	0.20	1.4150	0.12	0.27	1.3910
78/ 5/16	1355	106	75.	0.02	0.04	1.3519	0.07	0.22	1.2955	0.08	0.26	1.3046
78/ 5/16	1720	107	1.	0.04	0.05	1.5775	0.42	0.44	1.6190	0.46	0.49	1.6154
78/ 5/16	1720	107	5.	0.01	0.03	1.3571	0.36	0.42	1.5842	0.37	0.45	1.5741
78/ 5/16	1720	107	10.	0.01	0.03	1.3500	0.34	0.34	1.6303	0.35	0.37	1.6143
78/ 5/16	1720	107	15.	0.01	0.04	1.2552	0.37	0.37	1.6389	0.38	0.41	1.6150
78/ 5/16	1720	107	20.	0.01	0.04	1.2450	0.34	0.36	1.6141	0.35	0.41	1.5890
78/ 5/16	1720	107	25.	0.01	0.03	1.3421	0.23	0.23	1.6286	0.24	0.26	1.6059
78/ 5/16	1720	107	30.	0.01	0.03	1.1897	0.11	0.16	1.5072	0.11	0.20	1.4685
78/ 5/16	1720	107	35.	0.00	0.03	1.0549	0.07	0.16	1.3639	0.07	0.19	1.3465
78/ 5/16	1720	107	50.	0.01	0.04	1.2028	0.11	0.26	1.3860	0.12	0.30	1.3655
78/ 5/16	1720	107	75.	0.01	0.07	1.1266	0.04	0.30	1.1583	0.05	0.37	1.1521
78/ 5/16	2040	108	1.	0.01	0.03	1.3661	0.02	0.18	1.1113	0.03	0.21	1.1507
78/ 5/16	2040	108	5.	0.00	0.02	1.0429	0.07	0.22	1.3182	0.07	0.24	1.2979
78/ 5/16	2040	108	10.	0.00	0.03	1.0566	0.20	0.27	1.5460	0.20	0.30	1.5125
78/ 5/16	2040	108	15.	0.00	0.03	1.1935	0.36	0.35	1.6389	0.36	0.38	1.6205
78/ 5/16	2040	108	20.	0.01	0.03	1.2224	0.39	0.39	1.6388	0.40	0.42	1.6203
78/ 5/16	2040	108	25.	0.01	0.02	1.2791	0.34	0.30	1.6857	0.35	0.32	1.6007
78/ 5/16	2040	108	30.	0.00	0.02	1.0746	0.31	0.32	1.6250	0.31	0.34	1.6064
78/ 5/16	2040	108	35.	0.00	0.02	1.1190	0.31	0.28	1.6703	0.32	0.31	1.6460
78/ 5/16	2040	108	50.	0.00	0.03	1.0426	0.41	0.38	1.6579	0.41	0.41	1.6347
78/ 5/16	2040	108	75.	0.00	0.04	1.1017	0.41	0.34	1.6944	0.41	0.37	1.6652
78/ 5/16	2319	109	1.	0.01	0.07	1.1507	0.24	0.35	1.5165	0.25	0.42	1.4753
78/ 5/16	2319	109	5.	0.00	0.05	1.1053	0.27	0.35	1.5532	0.27	0.39	1.5197
78/ 5/16	2319	109	10.	0.01	0.04	1.2941	0.26	0.32	1.5682	0.27	0.36	1.5452
78/ 5/16	2319	109	15.	0.00	0.04	1.0968	0.20	0.33	1.4815	0.20	0.37	1.4541
78/ 5/16	2319	109	20.	0.01	0.05	1.1228	0.29	0.37	1.5044	0.30	0.42	1.5282
78/ 5/16	2319	109	25.	0.01	0.02	1.2706	0.25	0.38	1.5031	0.25	0.40	1.4425
78/ 5/16	2319	109	30.	0.00	0.03	1.0465	0.16	0.18	1.6154	0.17	0.20	1.5719
78/ 5/16	2319	109	35.	-0.00	0.02	0.9863	0.07	0.15	1.4038	0.07	0.17	1.3621

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/16	2319	109	50.	0.00	0.04	1.0880	0.06	0.20	1.2787	0.06	0.23	1.2521
78/ 5/16	2319	109	75.	0.00	0.03	1.1048	0.04	0.33	1.1404	0.05	0.36	1.1422
78/ 5/17	0300	110	1.	0.04	0.05	1.6769						
78/ 5/17	0300	110	5.	0.04	0.04	1.6153						
78/ 5/17	0300	110	10.	0.04	0.06	1.4800	0.20	0.19	1.7355	0.30	0.26	1.6867
78/ 5/17	0300	110	15.	0.02	0.04	1.4828						
78/ 5/17	0300	110	20.	0.00	0.04	1.0253	0.29	0.05	2.0769	0.29	0.09	1.9607
78/ 5/17	0300	110	25.	0.01	0.03	1.2083	0.27	0.05	2.1304	0.27	0.06	2.0433
78/ 5/17	0300	110	30.	0.00	0.05	1.0667	0.25	-0.00	2.2895	0.25	0.02	2.1600
78/ 5/17	0300	110	35.				0.21	0.04	2.0789			
78/ 5/17	0300	110	50.	0.00	0.05	1.0337	0.05	0.13	1.3793	0.05	0.15	1.3512
78/ 5/17	0300	110	75.	0.00	0.03	1.1042	0.08	0.24	1.3253	0.09	0.27	1.3059
78/ 5/17	0610	111	1.	0.33	0.09	2.0000	0.22	0.16	1.7241	0.55	0.25	1.8697
78/ 5/17	0610	111	5.	0.15	0.03	2.0357	0.29	0.26	1.6786	0.44	0.29	1.7679
78/ 5/17	0610	111	10.	0.60	0.12	2.0571	0.07	0.20	1.3033	0.08	0.32	1.8595
78/ 5/17	0610	111	15.	0.33	0.11	1.9569	0.17	0.20	1.5771	0.49	0.31	1.7850
78/ 5/17	0610	111	20.	0.71	0.13	2.0716	0.10	0.10	1.5000	0.81	0.29	1.9355
78/ 5/17	0610	111	25.	0.27	0.06	2.0313	0.07	0.20	1.3077	0.35	0.27	1.7069
78/ 5/17	0610	111	30.	0.29	0.52	1.4524	0.06	0.21	1.3000	0.35	0.72	1.4143
78/ 5/17	0610	111	35.	0.37	0.04	2.1500	0.07	0.25	1.2708	0.44	0.29	1.7705
78/ 5/17	0610	111	50.	0.49	0.09	2.0714	0.08	0.11	1.5591	0.57	0.20	1.9437
78/ 5/17	0610	111	75.	0.31	0.08	2.0000	0.06	0.29	1.2222	0.37	0.37	1.8317
78/ 5/17	0825	112	1.	0.32	0.05	2.1056	0.26	0.17	1.7606	0.58	0.22	1.9203
78/ 5/17	0825	112	4.	0.41	0.06	2.0996	0.21	0.15	1.7384	0.63	0.22	1.9431
78/ 5/17	0825	112	10.	0.38	0.08	2.0588	0.12	0.12	1.6296	0.50	0.20	1.9124
78/ 5/17	0825	112	15.	0.31	0.05	2.0994	0.15	0.16	1.6109	0.46	0.21	1.8701
78/ 5/17	0825	112	20.	0.31	0.06	2.0670	0.15	0.17	1.5918	0.46	0.23	1.8465
78/ 5/17	0825	112	30.	0.34	0.05	2.1053	0.10	0.16	1.5000	0.44	0.21	1.8033
78/ 5/17	0825	112	50.	0.49	0.07	2.1190	0.12	0.15	1.5610	0.61	0.22	1.9374
78/ 5/17	0825	112	69.	0.36	0.13	1.9247	0.14	0.16	1.6087	0.50	0.29	1.8051
78/ 5/17	1050	113	1.	0.13	0.07	1.8387	0.73	0.45	1.7895	0.87	0.51	1.7967
78/ 5/17	1050	113	5.	0.06	0.05	1.6765	0.73	0.30	1.9000	0.79	0.35	1.8783
78/ 5/17	1050	113	10.	0.13	0.08	1.7957	1.02	0.34	1.9545	1.15	0.42	1.9534
78/ 5/17	1050	113	15.	0.49	0.39	1.7059						
78/ 5/17	1050	113	20.	0.14	0.05	1.9298	0.25	0.18	1.7097	0.36	0.25	1.7790
78/ 5/17	1050	113	25.	0.07	0.05	1.9000	0.17	0.17	1.6216	0.24	0.20	1.8841
78/ 5/17	1050	113	30.	0.10	0.07	1.7547	0.19	0.16	1.6852	0.29	0.23	1.7081
78/ 5/17	1050	113	35.	0.14	0.05	1.9138	0.15	0.17	1.6000	0.29	0.23	1.7152

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/17	1050	113	50.	0.11	0.10	1.6615	0.15	0.17	1.5918	0.20	0.27	1.6196
78/ 5/17	1050	113	75.	0.05	0.09	1.4612	0.14	0.21	1.5057	0.19	0.30	1.4927
78/ 5/17	1300	114	1.	0.01	0.03	1.2250	0.99	0.56	1.8107	1.00	0.59	1.7962
78/ 5/17	1300	114	5.	0.01	0.04	1.2326	1.40	0.48	1.9444	1.41	0.52	1.9260
78/ 5/17	1300	114	10.	0.01	0.10	1.1682	1.70	0.92	1.8250	1.71	1.01	1.7984
78/ 5/17	1300	114	15.	0.01	0.21	1.0767	1.34	0.69	1.8387	1.35	0.90	1.7656
78/ 5/17	1300	114	20.	0.03	0.16	1.1897	0.59	0.67	1.5902	0.61	0.84	1.5378
78/ 5/17	1300	114	25.	0.03	0.12	1.2009	0.11	0.39	1.2797	0.14	0.51	1.2755
78/ 5/17	1300	114	30.	0.03	0.10	1.3184	0.10	0.29	1.3211	0.13	0.39	1.3204
78/ 5/17	1300	114	35.	0.03	0.08	1.3455	0.12	0.26	1.4138	0.15	0.34	1.3980
78/ 5/17	1300	114	50.	0.02	0.07	1.3068	0.14	0.33	1.3805	0.16	0.39	1.3683
78/ 5/17	1300	114	75.	0.03	0.09	1.2807	0.10	0.29	1.3333	0.13	0.38	1.3212
78/ 5/17	1445	115	1.	0.06	0.07	1.5641	1.11	0.54	1.8546	1.17	0.61	1.8338
78/ 5/17	1445	115	5.	0.02	0.03	1.5472	1.09	0.44	1.9054	1.11	0.47	1.8953
78/ 5/17	1445	115	10.	0.03	0.06	1.3605	1.60	0.82	1.8378	1.62	0.89	1.8209
78/ 5/17	1445	115	15.	0.04	0.20	1.2027	1.39	0.77	1.8182	1.43	0.97	1.7561
78/ 5/17	1445	115	20.	0.03	0.17	1.1794	0.80	0.73	1.6622	0.82	0.90	1.6071
78/ 5/17	1445	115	25.	0.03	0.15	1.2037	0.42	0.59	1.5306	0.45	0.74	1.4821
78/ 5/17	1445	115	30.	0.02	0.12	1.2090	0.03	0.81	1.0488	0.06	0.93	1.0715
78/ 5/17	1445	115	35.	0.02	0.13	1.1875	0.31	0.54	1.4585	0.33	0.67	1.4162
78/ 5/17	1445	115	50.	0.02	0.12	1.1756	0.07	0.29	1.2364	0.09	0.41	1.2197
78/ 5/17	1445	115	75.	0.04	0.07	1.4455	0.15	0.38	1.3659	0.19	0.45	1.3788
78/ 5/17	1800	117	1.	0.01	0.04	1.2909	1.60	0.63	1.9118	1.61	0.67	1.8965
78/ 5/17	1800	117	5.	0.01	0.07	1.1370	1.04	0.53	1.8421	1.05	0.60	1.8098
78/ 5/17	1800	117	10.	0.02	0.11	1.2000	2.15	0.86	1.9087	2.17	0.97	1.8784
78/ 5/17	1800	117	15.	0.02	0.15	1.1577	1.75	0.73	1.8947	1.77	0.88	1.8475
78/ 5/17	1800	117	20.	0.05	0.17	1.3000	1.29	0.74	1.8065	1.34	0.91	1.7551
78/ 5/17	1800	117	25.				0.65	0.75	1.5882			
78/ 5/17	1800	117	30.	0.02	0.16	1.1579	0.42	0.63	1.5098	0.45	0.79	1.4569
78/ 5/17	1800	117	35.	0.01	0.11	1.1000	0.16	0.45	1.3404	0.17	0.56	1.3001
78/ 5/17	1800	117	50.	0.01	0.08	1.1818	0.06	0.21	1.2683	0.07	0.29	1.2464
78/ 5/17	1800	117	75.	0.01	0.09	1.1667	0.06	0.24	1.2444	0.07	0.32	1.2248
78/ 5/17	2035	118	1.	0.04	0.05	1.6118	1.19	0.55	1.8690	1.23	0.59	1.8567
78/ 5/17	2035	118	5.	0.02	0.09	1.2685	1.04	0.53	1.8595	1.06	0.62	1.8010
78/ 5/17	2035	118	10.	0.04	0.15	1.2759	0.75	0.62	1.6939	0.79	0.77	1.6429
78/ 5/17	2035	118	15.	0.10	0.01	2.1167	0.53	0.52	1.6392	0.63	0.54	1.6872
78/ 5/17	2035	118	20.	0.05	0.03	1.8442	0.44	0.45	1.6279	0.49	0.48	1.6457
78/ 5/17	2035	118	25.	0.01	0.07	1.2250	0.17	0.29	1.4613	0.18	0.36	1.4251

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/17	2035	118	30.	0.01	0.08	1.1580	0.13	0.27	1.4194	0.15	0.36	1.5662
78/ 5/17	2035	118	35.	0.01	0.05	1.1470	0.11	0.25	1.3978	0.12	0.30	1.3056
78/ 5/17	2035	118	50.	0.01	0.03	1.2075	0.04	0.17	1.2347	0.04	0.19	1.2307
78/ 5/17	2035	118	75.	0.00	0.03	1.1277	0.04	0.19	1.2261	0.05	0.22	1.2185
78/ 5/17	2355	119	1.	0.04	0.03	1.7031	0.72	0.40	1.8148	0.75	0.43	1.8186
78/ 5/17	2355	119	5.	0.04	0.03	1.6765	1.24	0.61	1.8511	1.27	0.64	1.8447
78/ 5/17	2355	119	10.	0.04	0.14	1.2642	1.70	0.79	1.8684	1.73	0.92	1.8290
78/ 5/17	2355	119	15.	0.06	0.16	1.3303	2.26	0.94	1.6980	2.52	1.10	1.8821
78/ 5/17	2355	119	20.	0.05	0.12	1.5962	1.34	0.36	2.0000	1.39	0.48	1.9442
78/ 5/17	2355	119	25.	0.02	0.06	1.3578	0.41	0.23	1.8065	0.43	0.29	1.7585
78/ 5/17	2355	119	30.	0.01	0.04	1.2093	0.19	0.21	1.6066	0.20	0.25	1.5067
78/ 5/17	2355	119	35.	0.02	0.04	1.5656	0.23	0.32	1.5357	0.25	0.36	1.5196
78/ 5/17	2355	119	50.	0.01	0.03	1.2795	0.05	0.12	1.3882	0.06	0.15	1.3696
78/ 5/17	2355	119	75.	0.00	0.02	1.1892	0.04	0.11	1.5333	0.04	0.13	1.5132
78/ 5/18	0245	120	1.	0.02	0.07	1.2955	0.70	0.42	1.7965	0.72	0.49	1.7586
78/ 5/18	0245	120	5.	0.03	0.07	1.3567	0.76	0.27	1.9400	0.79	0.34	1.8662
78/ 5/18	0245	120	10.	0.03	0.09	1.3051	0.89	0.34	1.9167	0.92	0.44	1.8619
78/ 5/18	0245	120	15.	0.03	0.12	1.2766	0.65	0.40	1.7845	0.68	0.52	1.7197
78/ 5/18	0245	120	20.	0.04	0.11	1.3261	0.75	0.37	1.8481	0.78	0.48	1.7861
78/ 5/18	0245	120	25.	0.04	0.10	1.3488	0.68	0.40	1.8008	0.72	0.50	1.7487
78/ 5/18	0245	120	30.	0.03	0.12	1.2067	0.47	0.41	1.6791	0.51	0.53	1.6205
78/ 5/18	0245	120	35.	0.04	0.12	1.2979	0.50	0.40	1.7045	0.54	0.52	1.6457
78/ 5/18	0245	120	50.	0.07	0.16	1.3869	0.47	0.48	1.6304	0.54	0.64	1.5825
78/ 5/18	0245	120	75.	0.05	0.10	1.4348	0.52	0.49	1.6551	0.57	0.59	1.6248
78/ 5/18	0545	121	1.	0.15	0.08	1.8143	0.25	0.23	1.6575	0.39	0.31	1.7085
78/ 5/18	0545	121	5.	0.18	0.10	1.8329	0.26	0.23	1.6711	0.44	0.33	1.7291
78/ 5/18	0545	121	10.	0.13	0.07	1.8226	0.22	0.26	1.5890	0.35	0.33	1.6587
78/ 5/18	0545	121	15.	0.10	0.05	1.8298	0.29	0.25	1.6629	0.39	0.30	1.7150
78/ 5/18	0545	121	20.	0.18	0.07	1.9067	0.24	0.24	1.6301	0.41	0.31	1.7240
78/ 5/18	0545	121	25.	0.20	0.09	1.8851	0.25	0.21	1.6901	0.45	0.30	1.7642
78/ 5/18	0545	121	30.	0.14	0.08	1.8060	0.25	0.30	1.5783	0.39	0.38	1.6458
78/ 5/18	0545	121	35.	0.16	0.06	1.9143	0.19	0.25	1.5441	0.36	0.32	1.6699
78/ 5/18	0545	121	50.	0.12	0.07	1.7966	0.20	0.24	1.5672	0.32	0.31	1.6373
78/ 5/18	0545	121	75.	0.19	0.09	1.8588	0.21	0.25	1.5714	0.39	0.34	1.6800
78/ 5/18	0852	123	1.	0.06	0.05	1.6765	0.81	0.38	1.8621	0.87	0.44	1.8463
78/ 5/18	0852	123	3.	0.09	0.08	1.6863	0.54	0.35	1.7674	0.63	0.43	1.7546
78/ 5/18	0852	123	7.	0.05	0.08	1.4750	0.72	0.38	1.8302	0.76	0.46	1.7923
78/ 5/18	0852	123	10.	0.06	0.10	1.4792	0.91	0.45	1.[illegible]	0.97	0.55	1.8104

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/18	0852	123	15.	0.04	0.08	1.4359	0.73	0.24	1.9574	0.78	0.32	1.8969
78/ 5/18	0852	123	20.	0.06	0.09	1.5217	0.68	0.37	1.8255	0.74	0.46	1.7856
78/ 5/18	0852	123	25.	0.09	0.12	1.5484	0.80	0.34	1.8909	0.68	0.45	1.8391
78/ 5/18	0852	123	30.	0.05	0.08	1.4737	0.65	0.26	1.9091	0.70	0.34	1.8567
78/ 5/18	1320	122	1.	0.03	0.03	1.5545	0.07	0.13	1.4301	0.09	0.10	1.4549
78/ 5/18	1320	122	5.	0.06	0.05	1.8276	0.34	0.22	1.7674	0.40	0.26	1.7761
78/ 5/18	1320	122	10.	0.04	0.03	1.6618	0.13	0.15	1.5909	0.17	0.19	1.6046
78/ 5/18	1320	122	15.	0.08	0.04	1.8410	0.14	0.16	1.5957	0.23	0.21	1.6677
78/ 5/18	1320	122	20.	0.04	0.04	1.6667	0.11	0.19	1.4783	0.16	0.23	1.5181
78/ 5/18	1320	122	25.	0.09	0.05	1.9474	0.09	0.18	1.4390	0.19	0.21	1.6000
78/ 5/18	1320	122	30.	0.14	0.07	1.8750	0.09	0.14	1.5000	0.24	0.21	1.6765
78/ 5/18	1320	122	35.	0.12	0.05	2.0000	0.12	0.15	1.5610	0.24	0.18	1.7209
78/ 5/18	1320	122	50.	0.18	0.06	1.9583	0.09	0.15	1.4865	0.27	0.21	1.7192
78/ 5/18	1320	122	75.	0.18	0.06	1.9452	0.12	0.31	1.3582	0.30	0.38	1.5052
78/ 5/18	1720	124	1.	0.24	0.07	1.9801	0.23	0.19	1.6822	0.47	0.27	1.8092
78/ 5/18	1720	124	5.	0.18	0.08	1.8672	0.20	0.21	1.6199	0.38	0.30	1.7147
78/ 5/18	1720	124	10.	0.29	0.10	1.9421	0.20	0.23	1.5861	0.49	0.33	1.7554
78/ 5/18	1720	124	15.	0.12	0.07	1.8036	0.20	0.21	1.6129	0.31	0.28	1.6722
78/ 5/18	1720	124	20.	0.25	0.11	1.8857	0.23	0.19	1.6875	0.46	0.30	1.7794
78/ 5/18	1720	124	25.	0.22	0.08	1.9448	0.22	0.20	1.6615	0.44	0.28	1.7787
78/ 5/18	1720	124	30.	0.24	0.12	1.8571	0.26	0.20	1.7094	0.50	0.32	1.7745
78/ 5/18	1720	124	35.	0.33	0.13	1.9136	0.22	0.23	1.6176	0.54	0.36	1.7673
78/ 5/18	2030	125	1.	0.02	0.03	1.4778	0.25	0.30	1.5714	0.27	0.34	1.5626
78/ 5/18	2030	125	5.	0.01	0.02	1.3026	0.24	0.26	1.6010	0.24	0.28	1.5869
78/ 5/18	2030	125	10.	0.02	0.02	1.5263	0.27	0.25	1.6625	0.29	0.27	1.6534
78/ 5/18	2030	125	15.	0.01	0.03	1.4250	0.22	0.27	1.5676	0.23	0.30	1.5565
78/ 5/18	2030	125	20.	0.02	0.03	1.5227	0.14	0.21	1.5132	0.16	0.23	1.5143
78/ 5/18	2030	125	25.	0.02	0.03	1.5686	0.15	0.22	1.5172	0.18	0.25	1.5235
78/ 5/18	2030	125	30.	0.03	0.03	1.5926	0.14	0.25	1.4667	0.17	0.28	1.4823
78/ 5/18	2030	125	35.	0.01	0.02	1.3400	0.11	0.22	1.4314	0.12	0.24	1.4252
78/ 5/18	2030	125	50.	0.01	0.03	1.3137	0.09	0.21	1.3870	0.10	0.23	1.3796
78/ 5/18	2030	125	75.	0.01	0.04	1.1692	0.08	0.30	1.2715	0.09	0.34	1.2612
78/ 5/19	0145	127	1.	0.02	0.02	1.5556	0.33	0.33	1.6387	0.35	0.35	1.6343
78/ 5/19	0145	127	5.	0.00	0.02	1.2368	0.35	0.32	1.6667	0.36	0.34	1.6513
78/ 5/19	0145	127	10.	0.01	0.02	1.3300	0.41	0.32	1.7143	0.42	0.34	1.6977
78/ 5/19	0145	127	15.	0.00	0.02	1.2000	0.49	0.38	1.7143	0.49	0.40	1.6974
78/ 5/19	0145	127	20.	0.01	0.03	1.2157	0.39	0.39	1.6568	0.40	0.42	1.6147
78/ 5/19	0145	127	25.	0.00	0.02	1.1316	0.25	0.30	1.5833	0.25	0.32	1.5636

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 5/19	0145	127	30.	0.01	0.02	1.3478	0.35	0.27	1.7158	0.36	0.29	1.6966
78/ 5/19	0145	127	35.	0.00	0.03	1.1315	0.20	0.24	1.5735	0.20	0.27	1.5435
78/ 5/19	0145	127	50.	0.0	0.02	1.0000	0.11	0.16	1.5122	0.11	0.18	1.4667
78/ 5/19	0145	127	75.	0.00	0.03	1.1111	0.07	0.27	1.2692	0.08	0.30	1.2544
78/ 5/19	0415	129	1.	0.01	0.02	1.2598	0.34	0.44	1.5526	0.35	0.46	1.5436
78/ 5/19	0415	129	5.	0.02	0.03	1.4634	0.39	0.48	1.5640	0.40	0.51	1.5593
78/ 5/19	0415	129	10.	0.01	0.03	1.3256	0.50	0.53	1.6200	0.52	0.56	1.6079
78/ 5/19	0415	129	15.	0.01	0.03	1.3750	0.39	0.52	1.5430	0.40	0.55	1.5356
78/ 5/19	0415	129	20.	0.01	0.04	1.2500	0.27	0.49	1.4547	0.28	0.53	1.4431
78/ 5/19	0415	129	25.	0.00	0.03	1.1071	0.32	0.50	1.4950	0.32	0.53	1.4825
78/ 5/19	0415	129	30.	0.00	0.03	1.0521	0.20	0.27	1.5512	0.21	0.30	1.5201
78/ 5/19	0415	129	35.	0.00	0.03	1.1111	0.17	0.23	1.5452	0.18	0.26	1.5104
78/ 5/19	0415	129	50.	0.00	0.04	1.0320	0.13	0.23	1.4727	0.13	0.27	1.4278
78/ 5/19	0415	129	75.	0.00	0.04	1.0821	0.05	0.18	1.2567	0.05	0.23	1.2269
78/ 5/19	0750	130	1.	0.00	0.02	1.1471	0.34	0.42	1.5676	0.34	0.44	1.5557
78/ 5/19	0750	130	5.	0.01	0.02	1.3111	0.37	0.39	1.6216	0.38	0.41	1.6101
78/ 5/19	0750	130	10.	0.00	0.02	1.1529	0.30	0.37	1.5686	0.30	0.39	1.5520
78/ 5/19	0750	130	15.	0.0	0.03	1.0000	0.29	0.29	1.6427	0.29	0.31	1.6151
78/ 5/19	0750	130	20.	0.00	0.03	1.0100	0.29	0.30	1.6244	0.29	0.33	1.5982
78/ 5/19	0750	130	25.	0.00	0.02	1.0299	0.19	0.23	1.5781	0.19	0.25	1.5609
78/ 5/19	0750	130	30.	0.00	0.03	1.0568	0.16	0.18	1.6038	0.17	0.21	1.5816
78/ 5/19	0750	130	35.	0.0	0.03	1.0000	0.10	0.13	1.5500	0.10	0.10	1.4677
78/ 5/19	0750	130	50.	0.00	0.03	1.0435	0.10	0.14	1.5172	0.10	0.17	1.4644
78/ 5/19	0750	130	75.	0.00	0.02	1.0789	0.05	0.16	1.2857	0.05	0.18	1.2631
78/ 5/19	0820	408	1.	0.02	0.02	1.5163	0.39	0.36	1.6575	0.40	0.38	1.6505
78/ 5/19	0820	408	4.	0.01	0.03	1.3197	0.49	0.38	1.7190	0.50	0.41	1.7015
78/ 5/19	0820	408	9.	0.00	0.03	1.1340	0.42	0.40	1.6500	0.43	0.43	1.6309
78/ 5/19	0820	408	14.	0.00	0.04	1.0846	0.24	0.25	1.6227	0.25	0.29	1.5802
78/ 5/19	0820	408	34.	0.01	0.02	1.3913	0.39	0.36	1.6575	0.40	0.38	1.6472
78/ 5/19	1130	131	1.	0.00	0.02	1.2250	0.34	0.34	1.6346	0.34	0.36	1.6194
78/ 5/19	1130	131	5.	0.01	0.02	1.5000	0.49	0.34	1.7500	0.49	0.36	1.7362
78/ 5/19	1130	131	10.	0.01	0.03	1.2315	0.46	0.41	1.6667	0.46	0.44	1.6497
78/ 5/19	1130	131	15.	0.07	0.08	1.6304	1.08	0.62	1.8073	1.15	0.69	1.7929
78/ 5/19	1130	131	20.	0.02	0.04	1.3831	0.55	0.49	1.6733	0.57	0.52	1.6590
78/ 5/19	1130	131	25.	0.01	0.03	1.2776	0.33	0.49	1.5075	0.34	0.52	1.4974
78/ 5/19	1130	131	30.	0.00	0.04	1.0984	0.35	0.44	1.5654	0.35	0.47	1.5430
78/ 5/19	1130	131	35.	0.01	0.04	1.3469	0.23	0.30	1.5500	0.24	0.33	1.5321
78/ 5/19	1130	131	50.	0.01	0.03	1.3808	0.08	0.22	1.3289	0.09	0.25	1.3563

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FL/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/ 5/19	1150	131	75.	0.01	0.03	1.2787	0.05	0.15	1.1977	0.04	0.18	1.2124
78/ 5/19	1445	132	1.	0.01	0.04	1.2800	0.71	0.45	1.7794	0.72	0.49	1.7581
78/ 5/19	1445	132	5.	0.02	0.04	1.4760	0.42	0.49	1.5864	0.44	0.52	1.5000
78/ 5/19	1445	132	10.	0.01	0.02	1.4620	0.39	0.43	1.6050	0.41	0.46	1.5991
78/ 5/19	1445	132	15.	0.01	0.03	1.3750	0.41	0.50	1.5652	0.42	0.54	1.5582
78/ 5/19	1445	132	20.	0.00	0.04	1.0088	0.29	0.44	1.5027	0.29	0.48	1.4789
78/ 5/19	1445	132	25.	0.00	0.02	1.0833	0.30	0.43	1.5206	0.30	0.45	1.5069
78/ 5/19	1445	132	30.	0.00	0.03	1.0631	0.20	0.29	1.5237	0.21	0.33	1.4923
78/ 5/19	1445	132	35.	0.00	0.02	1.0312	0.22	0.25	1.6129	0.22	0.25	1.5068
78/ 5/19	1445	132	50.	0.0	0.03	1.0000	0.07	0.15	1.3915	0.07	0.18	1.5470
78/ 5/19	1445	132	75.	0.00	0.03	1.0575	0.02	0.14	1.1688	0.02	0.17	1.1519
78/ 5/19	1844	135	1.	0.04	0.06	1.5510	0.87	0.39	1.8721	0.91	0.45	1.8485
78/ 5/19	1844	135	5.	0.04	0.05	1.5349	1.00	0.45	1.8768	1.03	0.50	1.8569
78/ 5/19	1844	135	10.	0.07	0.06	1.7073	1.02	0.55	1.8289	1.10	0.60	1.8194
78/ 5/19	1844	135	15.	0.07	0.04	1.7647	1.07	0.62	1.8049	1.14	0.66	1.8024
78/ 5/19	1844	135	20.	0.05	0.08	1.4737	0.94	0.46	1.8529	0.99	0.54	1.8221
78/ 5/19	1844	135	25.	0.01	0.05	1.2281	0.45	0.22	1.8457	0.46	0.27	1.7957
78/ 5/19	1844	135	30.	0.01	0.02	1.3654	0.09	0.15	1.4746	0.10	0.18	1.4612
78/ 5/19	1844	135	35.	0.01	0.02	1.4512	0.07	0.16	1.3953	0.08	0.18	1.4001
78/ 5/19	1844	135	50.	0.00	0.02	1.5115	0.05	0.15	1.3554	0.06	0.18	1.5552
78/ 5/19	1844	135	75.	0.00	0.02	1.2769	0.05	0.12	1.2800	0.04	0.14	1.2796
78/ 5/19	2255	134	1.	0.01	0.02	1.4775	1.04	0.57	1.8205	1.05	0.59	1.8156
78/ 5/19	2255	134	5.	0.02	0.03	1.4524	1.10	0.76	1.7517	1.12	0.79	1.7449
78/ 5/19	2255	134	10.	0.02	0.03	1.4625	0.80	0.47	1.7115	0.82	0.50	1.7060
78/ 5/19	2255	134	15.	0.49	0.30	1.7868	0.56	0.60	1.6129	1.04	0.90	1.6834
78/ 5/19	2255	134	20.	0.08	0.10	1.5750	0.29	0.53	1.4500	0.38	0.65	1.4727
78/ 5/19	2255	134	25.	0.12	0.11	1.6667	0.26	0.51	1.4522	0.30	0.62	1.4860
78/ 5/19	2255	134	30.	0.06	0.09	1.5145	0.24	0.44	1.4519	0.31	0.53	1.4837
78/ 5/19	2255	134	35.	0.01	0.08	1.1977	0.10	0.32	1.4189	0.17	0.40	1.3846
78/ 5/19	2255	134	50.	0.01	0.05	1.1600	0.06	0.21	1.2901	0.07	0.25	1.2692
78/ 5/19	2255	134	75.	0.00	0.02	1.0857	0.03	0.12	1.2500	0.03	0.14	1.2281
78/ 5/20	0505	140	1.	0.01	0.04	1.1708	1.07	0.54	1.8436	1.08	0.58	1.8255
78/ 5/20	0505	140	5.	0.01	0.03	1.2241	1.38	0.41	1.9770	1.39	0.45	1.9615
78/ 5/20	0505	140	10.	0.01	0.04	1.1878	1.38	0.44	1.9659	1.39	0.48	1.9446
78/ 5/20	0505	140	15.	0.04	0.09	1.3750	1.45	0.41	1.9889	1.49	0.50	1.9486
78/ 5/20	0505	140	20.	0.02	0.17	1.1419	1.95	0.55	1.9895	1.97	0.72	1.9299
78/ 5/20	0505	140	25.	0.02	0.17	1.1500	1.86	0.75	1.9050	1.89	0.92	1.8523
78/ 5/20	0505	140	30.	0.00	0.05	1.0941	0.47	0.50	1.6170	0.48	0.55	1.5901

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FL/FA
78/ 5/20	0305	140	35.	0.00	0.04	1.0000	0.34	0.33	1.6458	0.34	0.37	1.6116
78/ 5/20	0305	140	0.	0.00	0.03	1.0486	0.18	0.17	1.6642	0.18	0.19	1.6200
78/ 5/20	0305	140	75.				0.06	0.14	1.3895			
78/ 5/20	0550	139	1.	0.07	0.10	1.5294	0.23	0.24	1.6156	0.30	0.34	1.5950
78/ 5/20	0550	139	5.	0.05	0.05	1.5957	0.31	0.21	1.7500	0.35	0.27	1.7258
78/ 5/20	0550	139	10.	0.12	0.06	1.8571	0.27	0.23	1.6842	0.39	0.29	1.7508
78/ 5/20	0550	139	15.	0.09	0.04	1.8537	0.32	0.27	1.6889	0.41	0.31	1.7195
78/ 5/20	0550	139	20.	0.07	0.06	1.6500	0.34	0.20	1.8005	0.41	0.26	1.7710
78/ 5/20	0550	139	25.	0.03	0.06	1.4296	0.24	0.24	1.6351	0.27	0.30	1.6048
78/ 5/20	0550	139	30.	0.06	0.10	1.4000	0.05	0.07	1.5302	0.11	0.17	1.4092
78/ 5/20	0550	139	35.	0.03	0.04	1.5278	0.24	0.25	1.6210	0.27	0.29	1.6091
78/ 5/20	0550	139	50.	0.02	0.07	1.3034	0.89	0.28	1.9649	0.92	0.35	1.9170
78/ 5/20	0550	139	75.	0.02	0.04	1.4591	0.27	0.22	1.7027	0.29	0.25	1.6766
78/ 5/20	0915	141	1.	0.01	0.03	1.4474	0.30	0.29	1.6408	0.31	0.32	1.6267
78/ 5/20	0915	141	3.	0.01	0.04	1.2500	0.31	0.28	1.6650	0.32	0.32	1.6509
78/ 5/20	0915	141	6.	0.02	0.04	1.3878	0.26	0.33	1.5632	0.26	0.36	1.5445
78/ 5/20	0915	141	9.	0.04	0.06	1.4787	0.25	0.25	1.6273	0.26	0.31	1.6051
78/ 5/20	0915	141	15.	0.03	0.03	1.6364	0.20	0.24	1.5756	0.22	0.26	1.5828
78/ 5/20	0915	141	23.	0.02	0.05	1.4242	0.20	0.26	1.5429	0.22	0.31	1.5275
78/ 5/20	0915	141	30.	0.03	0.04	1.5210	0.18	0.22	1.5667	0.20	0.25	1.5603
78/ 5/20	0915	141	35.	0.02	0.03	1.4577	0.03	0.07	1.5853	0.05	0.10	1.4114
78/ 5/20	0915	141	50.	0.03	0.04	1.5077	0.17	0.23	1.5410	0.20	0.27	1.5502
78/ 5/20	0915	141	75.	0.00	0.02	1.2783	0.20	0.24	1.5758	0.20	0.25	1.5610
78/ 5/20	1245	142	1.	0.02	0.03	1.5000	0.49	0.46	1.6522	0.51	0.49	1.6440
78/ 5/20	1245	142	5.	0.02	0.03	1.5519	0.39	0.39	1.6516	0.41	0.43	1.6263
78/ 5/20	1245	142	10.	0.03	0.07	1.4167	0.68	0.47	1.7500	0.72	0.54	1.7237
78/ 5/20	1245	142	15.	0.03	0.06	1.3855	0.65	0.42	1.7692	0.68	0.48	1.7409
78/ 5/20	1245	142	20.	0.03	0.07	1.4286	0.64	0.50	1.7127	0.67	0.57	1.6895
78/ 5/20	1245	142	25.	0.01	0.03	1.5226	0.57	0.36	1.7778	0.58	0.39	1.7568
78/ 5/20	1245	142	30.	0.01	0.04	1.1818	0.37	0.31	1.6827	0.37	0.35	1.6528
78/ 5/20	1245	142	35.	0.00	0.02	1.1951	0.30	0.25	1.6985	0.31	0.27	1.6750
78/ 5/20	1245	142	50.	0.00	0.03	1.1224	0.10	0.13	1.5364	0.10	0.16	1.4052
78/ 5/20	1245	142	75.	0.00	0.02	1.0976	0.05	0.17	1.3113	0.06	0.19	1.2880
78/ 5/20	1920	143	1.	0.08	0.09	1.6092	1.70	0.46	2.0000	1.78	0.55	1.9714
78/ 5/20	1920	143	5.	0.07	0.09	1.5532	1.45	0.37	2.0144	1.52	0.45	1.9784
78/ 5/20	1920	143	10.	0.06	0.12	1.4259	1.70	0.39	2.0313	1.76	0.51	1.9841
78/ 5/20	1920	143	15.	0.03	0.07	1.3196	0.28	0.12	1.9016	0.31	0.19	1.7848
78/ 5/20	1920	143	20.	0.01	0.07	1.1892	0.21	0.19	1.6667	0.22	0.25	1.5888

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/20	1920	143	25.	0.00	0.03	1.1481	0.12	0.18	1.5000	0.12	0.21	1.4636
78/ 5/20	1920	143	30.	0.00	0.02	1.1667	0.07	0.16	1.3818	0.07	0.18	1.3647
78/ 5/20	1920	143	35.	0.00	0.03	1.0408	0.07	0.17	1.3675	0.07	0.20	1.3293
78/ 5/20	1920	143	50.	0.01	0.03	1.2500	0.06	0.17	1.3214	0.07	0.21	1.3105
78/ 5/20	1920	143	75.				0.03	0.16	1.1983			
78/ 5/20	2255	144	1.	0.03	0.08	1.3714	1.04	0.49	1.8622	1.07	0.57	1.8297
78/ 5/20	2255	144	5.	0.02	0.05	1.3382	0.89	0.37	1.9016	0.91	0.42	1.8719
78/ 5/20	2255	144	10.	0.02	0.06	1.2797	0.91	0.35	1.9333	0.93	0.39	1.8945
78/ 5/20	2255	144	15.	0.01	0.03	1.2703	0.78	0.38	1.8571	0.79	0.40	1.8393
78/ 5/20	2255	144	20.	0.01	0.07	1.2125	0.65	0.38	1.8722	0.67	0.45	1.8434
78/ 5/20	2255	144	25.	0.00	0.02	1.1310	0.45	0.62	1.5346	0.46	0.65	1.5246
78/ 5/20	2255	144	30.	0.0	0.02	1.0000	0.25	0.36	1.5000	0.25	0.38	1.4039
78/ 5/20	2255	144	35.	0.0	0.03	1.0000	0.23	0.22	1.6404	0.23	0.25	1.6025
78/ 5/20	2255	144	50.	0.00	0.03	1.1810	0.07	0.15	1.3774	0.07	0.18	1.3507
78/ 5/20	2255	144	75.	0.00	0.02	1.1551	0.04	0.16	1.2553	0.04	0.18	1.2420
78/ 5/21	0225	145	1.	0.02	0.04	1.5000	0.88	0.68	1.7150	0.91	0.72	1.7071
78/ 5/21	0225	145	5.	0.03	0.05	1.5000	0.85	0.68	1.7014	0.86	0.72	1.6919
78/ 5/21	0225	145	10.	0.03	0.05	1.5102	0.76	0.87	1.5949	0.80	0.91	1.5914
78/ 5/21	0225	145	15.	0.01	0.03	1.3907	0.65	0.71	1.6061	0.66	0.74	1.5993
78/ 5/21	0225	145	20.	0.02	0.05	1.5928						
78/ 5/21	0225	145	25.	0.01	0.04	1.2546	0.49	0.54	1.6000	0.50	0.59	1.5822
78/ 5/21	0225	145	30.	0.01	0.03	1.4194	0.38	0.49	1.5550	0.39	0.51	1.5489
78/ 5/21	0225	145	35.	0.01	0.02	1.3212	0.29	0.44	1.5009	0.30	0.46	1.4941
78/ 5/21	0225	145	50.	0.00	0.02	1.1219	0.09	0.24	1.3546	0.09	0.26	1.3390
78/ 5/21	0225	145	75.	0.00	0.03	1.0816	0.08	0.26	1.3077	0.08	0.29	1.2882
78/ 5/21	0750	146	1.	0.60	0.26	1.8833	0.57	0.36	1.7778	1.17	0.62	1.8287
78/ 5/21	0750	146	5.	0.31	0.13	1.9000	0.52	0.26	1.8421	0.83	0.39	1.8027
78/ 5/21	0750	146	10.	0.65	0.26	1.9091	0.55	0.27	1.8500	1.20	0.53	1.8810
78/ 5/21	0750	146	15.	0.41	0.15	1.9577	0.52	0.19	1.9298	0.92	0.32	1.9419
78/ 5/21	0750	146	20.	0.63	0.28	1.8841	0.52	0.23	1.8833	1.15	0.50	1.8837
78/ 5/21	0750	146	25.	0.39	0.15	1.9231	0.52	0.26	1.8421	0.91	0.41	1.8750
78/ 5/21	0750	146	30.	0.36	0.13	1.9362	0.52	0.24	1.8649	0.88	0.37	1.8926
78/ 5/21	0820	409	1.	0.65	0.28	1.8869	0.57	0.36	1.7778	1.22	0.64	1.8524
78/ 5/21	0820	409	3.	0.67	0.34	1.8387	0.47	0.23	1.8529	1.14	0.57	1.8445
78/ 5/21	0820	409	7.	0.61	0.31	1.8427	0.46	0.35	1.7179	1.07	0.66	1.7844
78/ 5/21	0820	409	10.	0.44	0.22	1.8457	0.49	0.32	1.7692	0.95	0.54	1.8028
78/ 5/21	0820	409	26.	0.70	0.28	1.9067	0.44	0.28	1.7714	1.14	0.56	1.8502
78/ 5/21	1105	147	1.	0.53	0.31	1.8025	0.33	0.23	1.7471	0.86	0.54	1.7801

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/21	1105	147	5.	0.43	0.19	1.6833	0.20	0.22	1.7060	0.71	0.41	1.8043
78/ 5/21	1105	147	10.	0.47	0.25	1.8266	0.85	0.41	1.8525	1.52	0.67	1.8438
78/ 5/21	1105	147	15.	0.36	0.22	1.7921	0.25	0.22	1.6667	0.81	0.44	1.7357
78/ 5/21	1105	147	20.	0.15	0.12	1.6867	0.31	0.25	1.6977	0.46	0.38	1.6941
78/ 5/21	1105	147	25.	0.28	0.20	1.7455	0.21	0.21	1.6308	0.49	0.41	1.6905
78/ 5/21	1105	147	30.	0.41	0.20	1.8500	0.29	0.22	1.7224	0.70	0.42	1.7925
78/ 5/21	1105	147	35.	0.38	0.24	1.7759	0.24	0.20	1.6918	0.61	0.44	1.7413
78/ 5/21	1105	147	50.	0.51	0.31	1.7875	0.28	0.27	1.6429	0.79	0.59	1.7298
78/ 5/21	1350	148	1.	0.15	0.17	1.6000	0.55	0.27	1.8500	0.71	0.45	1.7791
78/ 5/21	1350	148	5.	0.14	0.13	1.6625	0.55	0.20	1.9337	0.69	0.52	1.8034
78/ 5/21	1350	148	10.	0.15	0.12	1.7073	0.31	0.24	1.7102	0.46	0.36	1.7093
78/ 5/21	1350	148	15.	0.22	0.19	1.6834	0.40	0.23	1.8125	0.62	0.42	1.7014
78/ 5/21	1350	148	20.	0.20	0.21	1.6250	0.39	0.31	1.7059	0.59	0.52	1.6759
78/ 5/21	1350	148	30.	0.14	0.10	1.7397	0.35	0.20	1.8052	0.49	0.30	1.7854
78/ 5/21	1350	148	35.	0.18	0.21	1.5789	0.30	0.20	1.7678	0.48	0.41	1.6843
78/ 5/21	1645	149	1.	0.02	0.05	1.3824	0.20	0.24	1.5758	0.22	0.28	1.5487
78/ 5/21	1645	149	5.	0.02	0.04	1.3620	0.24	0.25	1.6528	0.20	0.27	1.6211
78/ 5/21	1645	149	10.	0.02	0.04	1.4577	0.24	0.23	1.6479	0.20	0.27	1.6242
78/ 5/21	1645	149	15.	0.02	0.04	1.4500	0.28	0.22	1.7105	0.30	0.28	1.6816
78/ 5/21	1645	149	20.	0.04	0.08	1.3793	0.36	0.31	1.6882	0.40	0.39	1.6412
78/ 5/21	1645	149	25.	0.03	0.11	1.2729	0.20	0.34	1.4654	0.23	0.45	1.4229
78/ 5/21	1645	149	30.	0.02	0.09	1.1906	0.16	0.35	1.3974	0.18	0.44	1.3609
78/ 5/21	1645	149	35.	0.03	0.11	1.2409	0.22	0.34	1.5055	0.25	0.45	1.4518
78/ 5/21	1645	149	50.	0.02	0.09	1.2476	0.18	0.32	1.4545	0.20	0.41	1.4181
78/ 5/21	1945	150	1.	0.01	0.02	1.3478	0.55	0.42	1.7234	0.50	0.44	1.7121
78/ 5/21	1945	150	5.	0.01	0.02	1.4132	0.49	0.38	1.7190	0.50	0.40	1.7067
78/ 5/21	1945	150	10.	0.01	0.03	1.2549	0.65	0.35	1.8257	0.65	0.37	1.8072
78/ 5/21	1945	150	15.	0.02	0.06	1.3625	0.68	0.39	1.8077	0.71	0.45	1.7759
78/ 5/21	1945	150	20.	0.08	0.09	1.6154	1.20	0.59	1.8506	1.29	0.68	1.8303
78/ 5/21	1945	150	25.	0.02	0.08	1.2371	1.44	0.91	1.7778	1.46	0.99	1.7557
78/ 5/21	1945	150	30.	0.01	0.06	1.2286	1.01	0.60	1.7949	1.02	0.66	1.7706
78/ 5/21	1945	150	35.	0.01	0.06	1.1714	0.54	0.38	1.6000	0.55	0.44	1.5610
78/ 5/21	1945	150	50.				0.21	0.38	1.4505			
78/ 5/21	1945	150	75.	0.01	0.03	1.2667	0.06	0.17	1.3214	0.07	0.21	1.3130
78/ 5/21	2350	151	1.	0.01	0.02	1.4091	0.26	0.36	1.5368	0.28	0.38	1.5328
78/ 5/21	2350	151	5.	0.02	0.02	1.5849	0.22	0.36	1.4795	0.23	0.38	1.4855
78/ 5/21	2350	151	10.	0.02	0.02	1.6667	0.31	0.37	1.5800	0.33	0.39	1.5852
78/ 5/21	2350	151	15.	0.02	0.03	1.4750	0.30	0.51	1.5238	0.37	0.54	1.5216

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/21	2350	151	20.	0.01	0.03	1.3810	0.78	0.87	1.6025	0.80	0.90	1.5960
78/ 5/21	2350	151	25.	0.01	0.02	1.4118	0.93	0.93	1.6333	0.94	0.95	1.6294
78/ 5/21	2350	151	30.	0.01	0.03	1.3710	0.62	0.75	1.5758	0.65	0.77	1.5698
78/ 5/21	2350	151	35.	0.01	0.04	1.2319	0.49	0.54	1.6000	0.50	0.58	1.5846
78/ 5/21	2350	151	50.	0.01	0.03	1.2576	0.16	0.19	1.5867	0.17	0.23	1.5510
78/ 5/21	2350	151	75.				0.04	0.13	1.3195			
78/ 5/22	0300	152	1.	0.01	0.03	1.1953	0.25	0.52	1.5517	0.25	0.55	1.5288
78/ 5/22	0300	152	5.	0.01	0.02	1.4070	0.28	0.21	1.7200	0.29	0.25	1.7030
78/ 5/22	0300	152	10.	0.01	0.03	1.3214	0.26	0.30	1.5950	0.27	0.33	1.5764
78/ 5/22	0300	152	15.	0.01	0.03	1.3025	0.28	0.28	1.6395	0.29	0.31	1.6177
78/ 5/22	0300	152	20.	0.01	0.03	1.3455	0.52	0.39	1.7273	0.53	0.41	1.7127
78/ 5/22	0300	152	25.	0.01	0.03	1.2551	1.09	0.75	1.7528	1.10	0.77	1.7443
78/ 5/22	0300	152	30.	0.01	0.04	1.2400	0.95	0.64	1.7500	0.94	0.68	1.7338
78/ 5/22	0300	152	35.	0.02	0.03	1.4800	0.72	0.57	1.7097	0.74	0.60	1.7008
78/ 5/22	0300	152	50.	0.01	0.03	1.1944	0.20	0.29	1.5200	0.21	0.32	1.4981
78/ 5/22	0300	152	75.	0.00	0.02	1.1358	0.07	0.16	1.3818	0.07	0.18	1.3561
78/ 5/22	0820	153	1.	0.01	0.04	1.3208	0.27	0.21	1.7123	0.28	0.25	1.6720
78/ 5/22	0820	153	3.	0.01	0.05	1.2812	0.75	0.57	1.8450	0.76	0.43	1.8136
78/ 5/22	0820	153	8.	0.02	0.05	1.3857	0.95	0.37	1.9048	0.95	0.42	1.8774
78/ 5/22	0820	153	13.	0.01	0.06	1.2647	0.96	0.30	1.9705	0.98	0.35	1.9552
78/ 5/22	0820	153	20.	0.00	0.04	1.1079	0.41	0.40	1.6410	0.41	0.44	1.6120
78/ 5/22	0820	153	25.	0.00	0.05	1.0987	0.33	0.42	1.5556	0.33	0.46	1.5269
78/ 5/22	0820	153	31.	0.00	0.05	1.0506	0.29	0.37	1.5600	0.29	0.42	1.5227
78/ 5/22	0820	153	35.	0.00	0.04	1.0677	0.23	0.27	1.5748	0.23	0.31	1.5341
78/ 5/22	0820	153	50.	0.00	0.03	1.0230	0.08	0.19	1.3810	0.08	0.22	1.5443
78/ 5/22	0820	153	75.	0.00	0.03	1.0105	0.03	0.15	1.2273	0.03	0.18	1.1957
78/ 5/22	1150	154	1.	0.00	0.03	1.0727	0.52	0.26	1.8421	0.52	0.30	1.8084
78/ 5/22	1150	154	5.	0.00	0.04	1.1385	0.47	0.27	1.8056	0.48	0.31	1.7695
78/ 5/22	1150	154	10.	0.01	0.06	1.1094	0.68	0.31	1.8750	0.69	0.37	1.8271
78/ 5/22	1150	154	15.	0.01	0.05	1.2069	1.43	0.45	1.9778	1.44	0.48	1.9557
78/ 5/22	1150	154	20.	0.01	0.10	1.1215	0.49	0.38	1.7143	0.50	0.48	1.6473
78/ 5/22	1150	154	25.	0.01	0.08	1.1522	0.31	0.39	1.5682	0.32	0.47	1.5185
78/ 5/22	1150	154	30.	0.02	0.09	1.2294	0.31	0.38	1.5660	0.33	0.48	1.5190
78/ 5/22	1150	154	35.	0.02	0.08	1.2391	0.25	0.30	1.5714	0.26	0.38	1.5224
78/ 5/22	1150	154	50.	0.01	0.05	1.2903	0.11	0.22	1.4190	0.12	0.27	1.3908
78/ 5/22	1150	154	75.	0.00	0.03	1.1636	0.03	0.14	1.2143	0.03	0.18	1.2056
78/ 5/22	1650	155	1.	0.02	0.06	1.2857	0.19	0.17	1.6729	0.20	0.22	1.6008
78/ 5/22	1650	155	5.	0.01	0.06	1.2656	0.19	0.16	1.6974	0.21	0.22	1.6241

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 5/22	1650	155	10.	0.02	0.05	1.3206	0.23	0.19	1.6923	0.25	0.25	1.0394
78/ 5/22	1650	155	15.	0.02	0.07	1.2352	0.16	0.18	1.5808	0.17	0.26	1.5104
78/ 5/22	1650	155	20.	0.02	0.08	1.2474	0.18	0.19	1.6250	0.20	0.27	1.5444
78/ 5/22	1650	155	25.	0.02	0.08	1.2688	0.16	0.20	1.5679	0.18	0.28	1.5057
78/ 5/22	1650	155	30.	0.01	0.07	1.1644	0.18	0.24	1.5515	0.16	0.31	1.4752
78/ 5/22	1650	155	35.	0.01	0.08	1.1889	0.23	0.24	1.6111	0.24	0.32	1.5415
78/ 5/22	1650	155	50.	0.03	0.10	1.2540	0.20	0.26	1.5507	0.22	0.30	1.4843
78/ 5/22	1650	155	75.	0.02	0.08	1.2725	0.09	0.15	1.4789	0.12	0.24	1.4184
78/ 5/22	1930	157	1.	0.30	0.18	1.8500	0.54	0.18	1.8250	0.70	0.36	1.8377
78/ 5/22	1930	157	5.	0.29	0.14	1.8571	0.55	0.20	1.7927	0.65	0.34	1.8215
78/ 5/22	1930	157	10.	0.35	0.15	1.8958	0.27	0.18	1.7571	0.62	0.35	1.8293
78/ 5/22	1930	157	15.	0.29	0.08	1.9890	0.25	0.14	1.8033	0.54	0.23	1.8939
78/ 5/22	1930	157	20.	0.50	0.12	2.0333	0.27	0.20	1.7222	0.77	0.32	1.8990
78/ 5/22	1930	157	25.	0.58	0.16	2.0000	0.28	0.22	1.7169	0.86	0.36	1.8848
78/ 5/22	1930	157	30.	0.36	0.16	1.8800	0.29	0.20	1.7520	0.65	0.36	1.8180
78/ 5/22	1930	157	35.	0.38	0.10	2.0043	0.24	0.22	1.6571	0.61	0.32	1.8340
78/ 5/22	1930	157	50.	0.42	0.18	1.8900	0.34	0.22	1.7701	0.77	0.40	1.8517
78/ 6/23	2230	3	1.	0.01	0.06	1.1250	0.11	0.16	1.5122	0.11	0.22	1.4556
78/ 6/23	2230	3	5.	0.00	0.04	1.1074	0.07	0.12	1.4894	0.08	0.16	1.4247
78/ 6/23	2230	3	10.	0.0	0.03	1.0000	0.08	0.10	1.5652	0.08	0.13	1.4788
78/ 6/23	2230	3	15.	0.00	0.03	1.0723	0.06	0.10	1.4667	0.06	0.12	1.4079
78/ 6/23	2230	3	20.	0.01	0.06	1.2589	0.10	0.20	1.4222	0.11	0.25	1.3870
78/ 6/23	2230	3	25.	0.03	0.07	1.5407	0.23	0.39	1.4758	0.26	0.46	1.4560
78/ 6/23	2230	3	30.	0.06	0.11	1.4444	0.32	0.43	1.5470	0.38	0.54	1.5274
78/ 6/23	2230	3	35.	0.08	0.34	1.2299	0.52	0.45	1.5414	0.59	0.77	1.4302
78/ 6/23	2230	3	40.	0.11	0.10	1.6615	0.34	0.38	1.6057	0.40	0.48	1.6184
78/ 6/24	0230	1	1.	0.00	0.02	1.2063	0.09	0.09	1.6190	0.09	0.11	1.5720
78/ 6/24	0230	1	5.	0.01	0.02	1.4043	0.15	0.11	1.7353	0.16	0.13	1.7016
78/ 6/24	0230	1	10.	0.01	0.03	1.3714	0.18	0.15	1.6798	0.19	0.18	1.6457
78/ 6/24	0230	1	15.	0.03	0.04	1.4737	0.22	0.22	1.6373	0.25	0.27	1.6147
78/ 6/24	0230	1	20.	0.03	0.05	1.4667	0.26	0.29	1.6000	0.29	0.34	1.5823
78/ 6/24	0335	2	1.	0.00	0.02	1.1714	0.07	0.08	1.6133	0.08	0.10	1.5565
78/ 6/24	0335	2	5.	0.00	0.02	1.0625	0.07	0.08	1.5811	0.07	0.10	1.5187
78/ 6/24	0335	2	10.	0.00	0.02	1.1974	0.08	0.10	1.5814	0.09	0.12	1.5343
78/ 6/24	0335	2	15.	0.01	0.02	1.3267	0.11	0.20	1.4408	0.12	0.22	1.4352
78/ 6/24	0335	2	20.	0.24	0.13	1.8533	0.36	0.45	1.5641	0.60	0.58	1.6491
78/ 6/24	0622	4	1.	0.11	0.04	1.9290	0.46	0.18	1.9174	0.57	0.22	1.9196
78/ 6/24	0622	4	5.	0.10	0.03	1.9524	0.28	0.19	1.7647	0.36	0.22	1.8073

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/24	0622	4	10.	0.43	0.12	1.9863	0.35	0.26	1.7031	0.78	0.41	1.8371
78/ 6/24	0622	4	15.	0.72	0.49	1.7508	0.40	0.32	1.7509	1.18	0.81	1.7544
78/ 6/24	0937	7	1.	0.01	0.02	1.5365	0.12	0.10	1.6858	0.13	0.12	1.6705
78/ 6/24	0937	7	5.	0.00	0.01	1.1697	0.12	0.14	1.6000	0.15	0.15	1.5749
78/ 6/24	0937	7	10.	0.02	0.02	1.5467	0.13	0.17	1.5571	0.15	0.19	1.5560
78/ 6/24	0937	7	15.	0.02	0.03	1.4654	0.01	0.01	1.5575	0.02	0.04	1.4527
78/ 6/24	0937	7	20.	0.64	0.11	2.0826	0.55	0.45	1.7010	1.19	0.56	1.8646
78/ 6/24	0937	7	25.	0.47	0.09	2.0667	0.82	0.47	1.8086	1.29	0.56	1.8871
78/ 6/24	0937	7	30.	0.42	0.10	2.0216	0.66	0.54	1.7812	1.28	0.64	1.8465
78/ 6/24	0937	7	35.	0.41	0.08	2.0687	0.70	0.53	1.7222	1.12	0.61	1.8203
78/ 6/24	1212	8	1.	0.00	0.01	1.3295	0.11	0.08	1.7442	0.11	0.09	1.7126
78/ 6/24	1212	8	5.	0.00	0.02	1.0862	0.14	0.11	1.7220	0.14	0.13	1.6717
78/ 6/24	1212	8	10.	0.01	0.02	1.2857	0.14	0.09	1.7625	0.14	0.11	1.7150
78/ 6/24	1212	8	15.	0.01	0.03	1.3455	0.14	0.09	1.7778	0.15	0.12	1.7176
78/ 6/24	1212	8	20.	0.11	0.05	1.8611	0.18	0.15	1.6880	0.20	0.20	1.7441
78/ 6/24	1212	8	25.	0.44	0.13	1.9818	0.62	0.53	1.6840	1.00	0.80	1.7827
78/ 6/24	1212	8	30.	0.24	0.09	1.9375	0.59	0.41	1.7500	0.83	0.49	1.7969
78/ 6/24	1212	8	35.	1.01	0.16	2.0926	0.62	0.32	1.8384	1.64	0.49	1.9793
78/ 6/24	1212	8	50.	0.15	0.05	1.9655	0.27	0.23	1.6883	0.42	0.28	1.7670
78/ 6/24	1220	8	75.	0.06	0.05	1.6800	0.10	0.16	1.5000	0.10	0.21	1.5529
78/ 6/24	1510	6	1.	0.00	0.01	1.1944	0.09	0.06	1.7702	0.09	0.07	1.7198
78/ 6/24	1510	6	5.	0.00	0.01	1.0959	0.10	0.09	1.6809	0.11	0.10	1.6366
78/ 6/24	1510	6	10.	0.00	0.02	1.2642	0.11	0.11	1.6226	0.11	0.13	1.5884
78/ 6/24	1510	6	15.	0.00	0.02	1.2593	0.14	0.12	1.6923	0.14	0.15	1.6557
78/ 6/24	1510	6	20.	0.24	0.07	2.0000	0.47	0.21	1.8788	0.72	0.28	1.9167
78/ 6/24	1510	6	25.	0.17	0.06	1.9394	0.52	0.22	1.8889	0.69	0.28	1.9607
78/ 6/24	1510	6	30.	0.22	0.06	2.0000	0.68	0.29	1.8936	0.90	0.55	1.9171
78/ 6/24	1731	5	1.	0.00	0.01	1.1818	0.11	0.09	1.7111	0.11	0.09	1.6864
78/ 6/24	1731	5	5.	0.00	0.01	1.2642	0.23	0.19	1.6875	0.23	0.20	1.6725
78/ 6/24	1731	5	10.	0.01	0.02	1.2500	0.17	0.25	1.5173	0.18	0.28	1.5001
78/ 6/24	1731	5	15.	0.05	0.04	1.7119	0.64	0.64	1.6344	0.69	0.68	1.6392
78/ 6/24	2010	11	1.	0.07	0.09	1.5814	0.56	0.29	1.8387	0.64	0.38	1.7978
78/ 6/24	2010	11	5.	0.04	0.04	1.6026	0.21	0.16	1.7229	0.24	0.20	1.7014
78/ 6/24	2010	11	10.	0.45	0.14	1.9661	1.10	0.86	1.7111	1.55	1.01	1.7705
78/ 6/24	2010	11	15.	0.36	0.15	1.9000	1.24	0.94	1.7200	1.59	1.09	1.7537
78/ 6/24	2312	10	1.	0.01	0.02	1.5000	0.09	0.10	1.5824	0.10	0.12	1.5728
78/ 6/24	2312	10	5.	0.00	0.02	1.2451	0.09	0.10	1.5955	0.09	0.12	1.5577
78/ 6/24	2312	10	10.	0.06	0.02	1.8974	0.25	0.16	1.7619	0.31	0.19	1.7851

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/24	2312	10	15.	0.17	0.05	1.9687	0.75	0.24	1.9583	0.92	0.30	1.9605
78/ 6/25	0200	9	1.	0.01	0.02	1.5227	0.10	0.12	1.6000	0.11	0.14	1.5910
78/ 6/25	0200	9	5.	0.01	0.02	1.4318	0.10	0.12	1.5862	0.11	0.14	1.5695
78/ 6/25	0200	9	10.	0.01	0.02	1.3750	0.10	0.11	1.6250	0.11	0.13	1.5909
78/ 6/25	0200	9	15.	0.02	0.02	1.5781	0.10	0.11	1.6364	0.12	0.14	1.6265
78/ 6/25	0200	9	20.	0.05	0.03	1.8000	0.03	0.10	1.3437	0.09	0.13	1.5250
78/ 6/25	0200	9	25.	0.16	0.05	2.0000	0.29	0.30	1.6550	0.45	0.35	1.7494
78/ 6/25	0200	9	30.	0.84	0.15	2.1304	0.69	0.62	1.7031	1.53	0.77	1.8074
78/ 6/25	0200	9	35.	0.65	0.13	2.1111	0.52	0.50	1.6800	1.17	0.65	1.8061
78/ 6/25	0200	9	40.	0.45	0.06	2.1667	0.45	0.41	1.6905	0.90	0.48	1.8096
78/ 6/25	0513	18	1.	0.01	0.01	1.5102	0.07	0.09	1.5897	0.08	0.10	1.5520
78/ 6/25	0513	18	5.	0.00	0.01	1.3500	0.08	0.08	1.6486	0.08	0.09	1.6232
78/ 6/25	0513	18	10.	0.00	0.01	1.5255	0.07	0.10	1.5250	0.07	0.11	1.5112
78/ 6/25	0513	18	15.	0.00	0.01	1.2500	0.08	0.09	1.6341	0.09	0.10	1.6092
78/ 6/25	0513	18	20.	0.00	0.01	1.2500	0.11	0.10	1.6970	0.11	0.11	1.6696
78/ 6/25	0513	18	25.	0.01	0.01	1.5000	0.13	0.13	1.6543	0.14	0.15	1.6433
78/ 6/25	0513	18	30.	0.04	0.02	1.8448	0.21	0.20	1.6750	0.24	0.22	1.6960
78/ 6/25	0513	18	35.	0.13	0.06	1.9322	0.42	0.48	1.6250	0.55	0.53	1.6775
78/ 6/25	0513	18	50.	0.02	0.03	1.5349	0.23	0.31	1.5672	0.25	0.34	1.5648
78/ 6/25	0513	18	75.	0.00	0.02	1.1455	0.02	0.03	1.4667	0.02	0.05	1.5789
78/ 6/25	0850	17	1.	0.01	0.01	1.4906	0.08	0.10	1.6098	0.09	0.11	1.5967
78/ 6/25	0850	17	5.	0.00	0.01	1.2326	0.09	0.09	1.6909	0.09	0.10	1.6566
78/ 6/25	0850	17	10.	0.00	0.01	1.2571	0.12	0.08	1.8033	0.12	0.09	1.7626
78/ 6/25	0850	17	15.	0.00	0.01	1.2549	0.16	0.11	1.7778	0.16	0.13	1.7468
78/ 6/25	0850	17	20.	0.02	0.02	1.6250	0.18	0.12	1.7931	0.19	0.14	1.7750
78/ 6/25	0850	17	25.	0.03	0.02	1.7500	0.21	0.17	1.7297	0.24	0.20	1.7323
78/ 6/25	0850	17	30.	0.05	0.04	1.7952	0.41	0.43	1.6506	0.47	0.47	1.6844
78/ 6/25	0850	17	35.	0.62	0.14	2.0857	0.65	0.64	1.7609	1.47	0.77	1.8702
78/ 6/25	0850	17	50.	0.13	0.04	2.0000	0.13	0.21	1.5152	0.20	0.25	1.6774
78/ 6/25	0850	17	75.	0.02	0.01	1.8125	0.03	0.13	1.2500	0.05	0.14	1.3523
78/ 6/25	1040	16	1.	0.01	0.02	1.4706	0.11	0.16	1.5366	0.12	0.18	1.5269
78/ 6/25	1040	16	5.	0.00	0.05	1.1184	0.15	0.12	1.7317	0.15	0.17	1.6515
78/ 6/25	1040	16	10.	0.01	0.02	1.4340	0.16	0.15	1.6829	0.18	0.18	1.6531
78/ 6/25	1040	16	15.	0.02	0.04	1.4457	0.16	0.16	1.6600	0.18	0.20	1.6252
78/ 6/25	1040	16	20.	0.06	0.05	1.7551	0.16	0.14	1.7174	0.22	0.18	1.7273
78/ 6/25	1040	16	25.	0.19	0.08	1.9250	0.24	0.26	1.6410	0.43	0.34	1.7406
78/ 6/25	1040	16	30.	0.22	0.07	2.0238	0.34	0.30	1.7097	0.56	0.50	1.8074
78/ 6/25	1040	16	35.	0.28	0.10	1.9821	0.32	0.39	1.6000	0.60	0.49	1.7329

DATE	TIME	STATION	DEPTH	MET CHLA	MET PHACO	MET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SOF CHLA	SOF PHACO	SOF FO/FA
78/ 6/25	1040	16	46.	0.13	0.04	2.0000	0.22	0.40	1.4667	0.55	0.44	1.5062
78/ 6/25	1202	15	1.	0.02	0.02	1.6842	0.06	0.12	1.4200	0.08	0.14	1.4757
78/ 6/25	1202	15	5.	0.00	0.01	1.1857	0.08	0.13	1.5149	0.08	0.14	1.4924
78/ 6/25	1202	15	10.	0.01	0.02	1.5385	0.11	0.15	1.5500	0.12	0.17	1.5486
78/ 6/25	1202	15	15.	0.05	0.11	1.4231	0.20	0.16	1.7455	0.25	0.27	1.6420
78/ 6/25	1202	15	20.	0.11	0.06	1.8816	0.21	0.25	1.6324	0.32	0.24	1.7500
78/ 6/25	1202	15	25.	0.16	0.07	1.9412	0.51	0.37	1.7674	0.67	0.44	1.8057
78/ 6/25	1202	15	30.	0.14	0.07	1.8750	0.68	0.43	1.8148	0.82	0.50	1.8247
78/ 6/25	1351	14	1.	0.01	0.02	1.4000	0.09	0.10	1.6333	0.10	0.12	1.6046
78/ 6/25	1351	14	5.	0.00	0.03	1.1069	0.09	0.10	1.6207	0.09	0.13	1.5534
78/ 6/25	1351	14	10.	0.02	0.02	1.5893	0.19	0.13	1.7800	0.21	0.15	1.7594
78/ 6/25	1351	14	15.	0.07	0.05	1.7963	0.29	0.20	1.7763	0.30	0.25	1.7001
78/ 6/25	1351	14	20.	0.10	0.06	1.8451	0.60	0.32	1.8667	0.70	0.38	1.8636
78/ 6/25	1518	13	1.	0.02	0.02	1.6000	0.10	0.12	1.6061	0.11	0.13	1.6162
78/ 6/25	1518	13	5.	0.00	0.02	1.2342	0.09	0.15	1.5135	0.10	0.17	1.4861
78/ 6/25	1518	13	10.	0.01	0.02	1.2500	0.11	0.12	1.6389	0.12	0.15	1.5945
78/ 6/25	1518	13	15.	0.03	0.04	1.6100	0.52	0.29	1.8500	0.55	0.33	1.8327
78/ 6/25	1700	12	1.	0.09	0.07	1.7500	0.70	0.33	1.9067	0.79	0.40	1.8051
78/ 6/25	1700	12	5.	0.05	0.06	1.6269	0.51	0.37	1.7692	0.56	0.45	1.7537
78/ 6/25	1700	12	10.	0.06	0.08	1.5955	0.40	0.31	1.7500	0.46	0.39	1.7239
78/ 6/25	1900	21	1.	0.06	0.06	1.6552	0.35	0.30	1.7188	0.41	0.36	1.7090
78/ 6/25	1900	21	5.	0.10	0.09	1.6957	0.65	0.52	1.7308	0.74	0.61	1.7311
78/ 6/25	1900	21	10.	3.01	0.87	2.0333	6.30	1.06	2.1389	9.51	1.92	2.1024
78/ 6/25	2200	20	1.	0.01	0.03	1.2000	0.13	0.15	1.6279	0.14	0.18	1.5812
78/ 6/25	2200	20	5.	0.00	0.02	1.2571	0.12	0.14	1.6098	0.13	0.16	1.5837
78/ 6/25	2200	20	10.	0.01	0.02	1.3750	0.14	0.14	1.6512	0.15	0.17	1.6221
78/ 6/25	2200	20	15.	0.06	0.04	1.8125	0.26	0.22	1.7200	0.33	0.26	1.7303
78/ 6/25	2200	20	19.	0.02	0.05	1.4194	0.25	0.26	1.6456	0.27	0.31	1.6194
78/ 6/26	0050	19	1.	0.02	0.02	1.6415	0.13	0.08	1.8182	0.15	0.10	1.7926
78/ 6/26	0050	19	5.	0.02	0.02	1.6176	0.11	0.10	1.7188	0.13	0.12	1.7003
78/ 6/26	0050	19	10.	0.04	0.02	1.8276	0.14	0.12	1.7250	0.18	0.14	1.7450
78/ 6/26	0050	19	15.	0.20	0.03	2.1429	0.20	0.13	1.8039	0.40	0.16	1.9461
78/ 6/26	0050	19	20.	0.20	0.07	1.9756	0.19	0.19	1.6780	0.40	0.26	1.8038
78/ 6/26	0050	19	25.	0.21	0.06	2.0513	0.28	0.31	1.6264	0.49	0.37	1.7585
78/ 6/26	0050	19	30.	0.68	0.14	2.1053	0.31	0.51	1.5000	0.99	0.65	1.8029
78/ 6/26	0050	19	35.	1.59	0.12	2.2400	0.32	0.39	1.6000	1.91	0.51	2.0507
78/ 6/26	0050	19	50.	0.25	0.05	2.0909	0.06	0.25	1.2500	0.30	0.31	1.0631
78/ 6/26	0050	19	55.	0.21	0.06	2.0250	0.06	0.23	1.2667	0.27	0.30	1.0334

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FC/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FC/FA
78/ 6/26	0313	25	1.	0.01	0.02	1.5227	0.18	0.12	1.8085	0.20	0.14	1.7829
78/ 6/26	0313	25	5.	0.02	0.02	1.6000	0.10	0.10	1.6562	0.12	0.13	1.6470
78/ 6/26	0313	25	10.	0.01	0.02	1.5192	0.14	0.12	1.7179	0.15	0.14	1.6935
78/ 6/26	0313	25	15.	0.05	0.04	1.7857	0.15	0.14	1.6889	0.20	0.18	1.7119
78/ 6/26	0313	25	20.	0.20	0.05	2.0833	0.13	0.11	1.7105	0.33	0.19	1.6967
78/ 6/26	0313	25	25.	0.12	0.05	1.9600	0.20	0.43	1.4286	0.35	0.48	1.5411
78/ 6/26	0313	25	30.	0.31	0.10	2.0000	0.19	0.43	1.4167	0.50	0.53	1.6402
78/ 6/26	0313	25	35.	0.76	0.14	2.1190	0.18	0.28	1.5211	0.94	0.42	1.9179
78/ 6/26	0313	25	50.	0.22	0.06	2.0488	0.08	0.27	1.3091	0.31	0.33	1.6544
78/ 6/26	0457	24	1.	0.02	0.03	1.4878	0.13	0.10	1.7500	0.15	0.13	1.7053
78/ 6/26	0457	24	5.	0.02	0.02	1.6866	0.14	0.12	1.7073	0.16	0.14	1.7046
78/ 6/26	0457	24	10.	0.03	0.03	1.6857	0.26	0.15	1.8413	0.29	0.18	1.8200
78/ 6/26	0457	24	15.	0.09	0.05	1.8333	0.41	0.14	2.0000	0.49	0.19	1.9068
78/ 6/26	0457	24	20.	0.38	0.09	2.0690	0.55	0.56	1.6585	0.93	0.66	1.7799
78/ 6/26	0457	24	25.	0.45	0.07	2.1562	0.56	0.57	1.6627	1.01	0.63	1.8176
78/ 6/26	0723	22	1.	0.03	0.03	1.6875	0.13	0.09	1.7647	0.16	0.12	1.7463
78/ 6/26	0723	22	5.	0.03	0.03	1.6250	0.12	0.09	1.7576	0.15	0.12	1.7288
78/ 6/26	0723	22	10.	0.14	0.04	2.0000	0.45	0.19	1.9355	0.58	0.23	1.9498
78/ 6/26	0723	22	13.	0.06	0.03	1.8889	0.71	0.31	1.9200	0.76	0.34	1.9177
78/ 6/26	0902	23	1.	0.08	0.04	1.8636	0.32	0.21	1.8077	0.40	0.25	1.8181
78/ 6/26	0902	23	5.	0.10	0.05	1.8750	0.40	0.25	1.8125	0.50	0.30	1.8240
78/ 6/26	0902	23	10.	0.28	0.10	1.9846	0.74	0.65	1.7059	1.02	0.75	1.7651
78/ 6/26	1200	27	1.	0.01	0.02	1.4583	0.15	0.15	1.6667	0.16	0.17	1.6456
78/ 6/26	1200	27	5.	0.01	0.02	1.5294	0.17	0.15	1.6939	0.18	0.17	1.6776
78/ 6/26	1200	27	10.	0.07	0.05	1.7500	0.57	0.37	1.8043	0.64	0.42	1.7982
78/ 6/26	1200	27	15.	0.30	0.09	2.0175	0.71	0.34	1.9020	1.00	0.43	1.9333
78/ 6/26	1200	27	20.	1.18	0.12	2.2105	0.54	0.30	1.8537	1.72	0.42	2.0703
78/ 6/26	1200	27	25.	0.50	0.10	2.1071	0.20	0.38	1.4607	0.70	0.48	1.7910
78/ 6/26	1200	27	30.	0.27	0.09	2.0000	0.15	0.31	1.4225	0.41	0.40	1.6740
78/ 6/26	1200	27	35.	0.19	0.07	1.9744	0.14	0.31	1.4058	0.33	0.38	1.6180
78/ 6/26	1459	26	1.	0.01	0.02	1.3617	0.07	0.14	1.4545	0.08	0.10	1.4424
78/ 6/26	1459	26	5.	0.01	0.02	1.2750	0.11	0.10	1.6875	0.11	0.12	1.6395
78/ 6/26	1459	26	10.	0.01	0.02	1.2273	0.14	0.12	1.7250	0.15	0.14	1.6733
78/ 6/26	1459	26	15.	0.01	0.03	1.4203	0.18	0.19	1.6429	0.19	0.22	1.6173
78/ 6/26	1459	26	20.	0.03	0.03	1.6522	0.18	0.21	1.6230	0.22	0.24	1.6279
78/ 6/26	1459	26	25.	0.05	0.03	1.7858	0.25	0.32	1.5795	0.29	0.35	1.6047
78/ 6/26	1459	26	30.	0.07	0.05	1.7593	0.57	0.53	1.6852	0.65	0.58	1.6923
78/ 6/26	1459	26	35.	0.33	0.10	2.0159	0.61	0.49	1.7407	0.94	0.59	1.8178

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/26	1439	26	50.	0.07	0.03	1.9348	0.11	0.22	1.4314	0.16	0.25	1.5477
78/ 6/26	1439	26	75.	0.06	0.03	1.8667	0.02	0.12	1.2222	0.09	0.16	1.4783
78/ 6/26	1808	36	1.	0.00	0.01	1.2211	0.06	0.09	1.5417	0.06	0.10	1.5075
78/ 6/26	1808	36	5.	0.00	0.02	1.1656	0.06	0.08	1.5857	0.07	0.10	1.5412
78/ 6/26	1808	36	10.	0.01	0.01	1.3810	0.06	0.08	1.5821	0.07	0.09	1.5571
78/ 6/26	1808	36	15.	0.01	0.02	1.3214	0.08	0.10	1.5833	0.08	0.11	1.5552
78/ 6/26	1808	36	20.	0.02	0.02	1.7049	0.08	0.09	1.6125	0.09	0.10	1.6290
78/ 6/26	1808	36	25.	0.01	0.02	1.5800	0.07	0.11	1.5217	0.09	0.13	1.5296
78/ 6/26	1808	36	30.	0.01	0.02	1.2857	0.16	0.13	1.7353	0.17	0.15	1.6933
78/ 6/26	1808	36	35.	0.01	0.02	1.5294	0.18	0.16	1.7170	0.20	0.18	1.7020
78/ 6/26	1808	36	50.	0.03	0.03	1.7143	0.81	1.02	1.5889	0.85	1.05	1.5931
78/ 6/26	1808	36	75.	0.01	0.02	1.4444	0.11	0.20	1.4583	0.12	0.22	1.4572
78/ 6/26	2100	35	1.	0.00	0.01	1.1829	0.06	0.06	1.6333	0.06	0.08	1.5833
78/ 6/26	2100	35	5.	0.00	0.01	1.1250	0.05	0.07	1.5593	0.05	0.08	1.5119
78/ 6/26	2100	35	10.	0.00	0.01	1.2024	0.06	0.08	1.5538	0.06	0.09	1.5251
78/ 6/26	2100	35	15.	0.01	0.02	1.2826	0.09	0.11	1.6042	0.09	0.13	1.5654
78/ 6/26	2100	35	20.	0.00	0.02	1.2571	0.08	0.12	1.5253	0.08	0.14	1.5018
78/ 6/26	2100	35	25.	0.01	0.02	1.3333	0.14	0.20	1.5385	0.14	0.22	1.5236
78/ 6/26	2100	35	30.	0.01	0.02	1.4828	0.17	0.10	1.8293	0.18	0.12	1.7900
78/ 6/26	2100	35	35.	0.06	0.04	1.8364	0.30	0.26	1.7095	0.30	0.30	1.7289
78/ 6/26	2100	35	50.	0.01	0.02	1.3214	0.17	0.29	1.4857	0.17	0.31	1.4746
78/ 6/26	2100	35	75.	0.00	0.02	1.1915	0.06	0.14	1.3750	0.06	0.16	1.3525
78/ 6/26	2340	34	1.	0.01	0.03	1.2800	0.11	0.11	1.6667	0.11	0.13	1.6107
78/ 6/26	2340	34	5.	0.01	0.02	1.2727	0.10	0.11	1.6250	0.10	0.13	1.5804
78/ 6/26	2340	34	10.	0.01	0.03	1.2308	0.13	0.13	1.6750	0.14	0.16	1.6215
78/ 6/26	2340	34	15.	0.00	0.03	1.1364	0.13	0.13	1.6667	0.13	0.15	1.6103
78/ 6/26	2340	34	20.	0.00	0.03	1.1702	0.11	0.14	1.5897	0.12	0.17	1.5425
78/ 6/26	2340	34	25.	0.04	0.03	1.7097	0.19	0.21	1.6290	0.23	0.24	1.6400
78/ 6/26	2340	34	30.	0.01	0.02	1.3542	0.05	0.06	1.6364	0.06	0.08	1.5720
78/ 6/26	2340	34	35.	0.23	0.09	1.9574	0.22	0.28	1.5897	0.45	0.37	1.7325
78/ 6/26	2340	34	50.	0.04	0.04	1.6667	0.01	0.04	1.2500	0.05	0.06	1.4951
78/ 6/26	2340	34	75.	0.00	0.02	1.1463	0.05	0.07	1.5085	0.05	0.10	1.4404
78/ 6/27	0145	37	1.	0.01	0.02	1.3056	0.06	0.09	1.5333	0.07	0.11	1.5019
78/ 6/27	0145	37	5.	0.01	0.02	1.3750	0.08	0.10	1.5889	0.09	0.12	1.5615
78/ 6/27	0145	37	10.	0.01	0.02	1.3043	0.07	0.10	1.5181	0.07	0.13	1.4847
78/ 6/27	0145	37	15.	0.01	0.02	1.2727	0.10	0.10	1.6774	0.11	0.12	1.6246
78/ 6/27	0145	37	20.	0.04	0.04	1.6410	0.13	0.13	1.6750	0.17	0.17	1.6667
78/ 6/27	0145	37	25.	0.04	0.04	1.7222	0.18	0.17	1.6909	0.23	0.21	1.6965

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	SAN CHLA	SAN PHACO	SAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 6/27	0145	37	30.	0.21	0.06	2.0250	0.27	0.28	1.6588	0.48	0.34	1.7862
78/ 6/27	0145	37	55.	0.12	0.03	2.0435	0.23	0.32	1.5529	0.35	0.35	1.6617
78/ 6/27	0145	37	50.	0.17	0.05	2.0313	0.05	0.16	1.3333	0.22	0.21	1.6901
78/ 6/27	0145	37	75.	0.06	0.03	1.8500	0.02	0.11	1.2500	0.08	0.14	1.4884
78/ 6/27	0433	33	1.	0.02	0.02	1.5652	0.11	0.09	1.7097	0.12	0.12	1.6855
78/ 6/27	0433	33	5.	0.02	0.03	1.5467	0.12	0.10	1.7353	0.14	0.12	1.7040
78/ 6/27	0433	33	10.	0.03	0.03	1.5686	0.14	0.12	1.7179	0.16	0.15	1.6894
78/ 6/27	0433	33	15.	0.04	0.04	1.6889	0.12	0.13	1.6410	0.16	0.17	1.6529
78/ 6/27	0433	33	20.	0.21	0.06	2.0444	0.21	0.28	1.5658	0.42	0.34	1.7525
78/ 6/27	0433	33	25.	0.99	0.18	2.1270	0.12	0.54	1.5521	1.11	0.52	1.9078
78/ 6/27	0433	33	30.	0.47	0.10	2.0968	0.14	0.20	1.5472	0.61	0.30	1.8910
78/ 6/27	0433	33	35.	0.55	0.04	2.1905	0.18	0.24	1.5625	0.52	0.28	1.8864
78/ 6/27	0433	33	40.	0.29	0.08	2.0469						
78/ 6/27	0619	32	1.	0.03	0.02	1.8571	0.26	0.18	1.7941	0.30	0.20	1.8008
78/ 6/27	0619	32	5.	0.05	0.02	1.8462	0.24	0.15	1.8621	0.27	0.15	1.8603
78/ 6/27	0619	32	10.	0.03	0.02	1.8333	0.28	0.16	1.8582	0.30	0.18	1.8570
78/ 6/27	0619	32	15.	0.07	0.04	1.8000	0.46	0.19	1.9375	0.53	0.24	1.9178
78/ 6/27	0619	32	20.	0.74	0.17	2.0816	0.38	0.35	1.6944	1.12	0.52	1.9081
78/ 6/27	0619	32	25.	0.72	0.09	2.1818	0.22	0.30	1.5556	0.94	0.40	1.9504
78/ 6/27	0619	32	30.	0.50	0.09	2.1250	0.20	0.27	1.5610	0.70	0.36	1.8749
78/ 6/27	0619	32	35.	0.44	0.07	2.1429	0.16	0.22	1.5593	0.60	0.29	1.8952
78/ 6/27	0847	28	1.	0.09	0.04	1.9412	0.37	0.20	1.8571	0.46	0.24	1.8723
78/ 6/27	0847	28	5.	0.12	0.04	2.0000	0.40	0.23	1.8387	0.52	0.27	1.8716
78/ 6/27	0847	28	10.	0.57	0.08	2.1714	0.58	0.40	1.7917	1.15	0.47	1.9426
78/ 6/27	0847	28	15.	0.25	0.10	1.9286	0.71	0.48	1.7931	0.95	0.58	1.8224
78/ 6/27	0847	28	19.	0.33	0.11	2.0000	0.55	0.51	1.6923	0.89	0.62	1.7829
78/ 6/27	1114	31	1.	0.02	0.02	1.7451	0.13	0.08	1.8125	0.15	0.10	1.8020
78/ 6/27	1114	31	5.	0.01	0.01	1.4286	0.19	0.12	1.8333	0.20	0.13	1.8110
78/ 6/27	1114	31	10.	0.09	0.05	1.8750	0.13	0.06	1.8966	0.22	0.11	1.8674
78/ 6/27	1114	31	15.	0.89	0.16	2.1224	0.25	0.08	2.0000	1.14	0.25	2.0933
78/ 6/27	1114	31	20.	0.97	0.23	2.0714	0.38	0.25	1.8333	1.36	0.46	1.9912
78/ 6/27	1114	31	25.	0.40	0.12	2.0260	0.21	0.28	1.5658	0.61	0.40	1.8634
78/ 6/27	1114	31	30.	0.45	0.06	2.1667	0.16	0.23	1.5424	0.61	0.29	1.9017
78/ 6/27	1310	30	1.	0.13	0.04	2.0400	0.45	0.27	1.8286	0.58	0.31	1.8692
78/ 6/27	1310	30	5.	0.16	0.04	2.0667	0.58	0.34	1.8444	0.75	0.38	1.8648
78/ 6/27	1310	30	10.	0.71	0.15	2.1000	0.84	0.20	2.0784	1.56	0.35	2.0882
78/ 6/27	1310	30	15.	0.22	0.11	1.8750	1.03	0.81	1.7444	1.24	0.92	1.7642
78/ 6/27	1419	29	1.	2.15	0.37	2.1351	1.51	0.95	1.8158	3.66	1.32	1.9775

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/27	1419	29	5.	0.55	0.14	2.0626	1.07	0.66	1.8148	1.62	0.61	1.8650
78/ 6/27	1419	29	10.	0.42	0.10	2.0833	0.60	0.75	1.6842	1.22	0.85	1.7839
78/ 6/27	1419	29	15.	0.26	0.18	1.7812	0.69	0.74	1.6429	0.95	0.92	1.6752
78/ 6/27	1629	41	1.	0.22	0.07	2.0204	0.29	0.19	1.8000	0.51	0.26	1.8827
78/ 6/27	1629	41	5.	0.30	0.09	2.0303	0.24	0.19	1.7419	0.55	0.27	1.8795
78/ 6/27	1629	41	10.	1.36	0.27	2.1071	0.53	0.23	1.9286	1.89	0.50	2.0503
78/ 6/27	1629	41	15.	0.39	0.65	2.2105	0.21	0.19	1.6969	0.60	0.82	2.1029
78/ 6/27	1656	40	1.	0.05	0.03	1.8636	0.27	0.15	1.8462	0.32	0.18	1.8490
78/ 6/27	1656	40	5.	0.06	0.03	1.9048	0.44	0.27	1.8182	0.50	0.30	1.8280
78/ 6/27	1656	40	10.	0.05	0.03	1.8250	0.46	0.22	1.9038	0.51	0.25	1.8949
78/ 6/27	1656	40	15.	0.47	0.13	2.0357	0.77	0.50	1.8005	1.24	0.63	1.8604
78/ 6/27	1656	40	20.	1.49	0.15	2.2083	0.43	0.45	1.6471	1.91	0.60	2.0120
78/ 6/27	1656	40	25.	0.47	0.07	2.1000						
78/ 6/27	1656	40	30.	0.24	0.06	2.0698	0.16	0.36	1.4000	0.39	0.42	1.8421
78/ 6/27	1656	40	35.	0.53	0.08	2.0667	0.08	0.29	1.2889	0.41	0.37	1.8982
78/ 6/27	2111	39	1.	0.02	0.02	1.6533	0.12	0.12	1.6757	0.14	0.14	1.8722
78/ 6/27	2111	39	5.	0.02	0.02	1.7067	0.12	0.11	1.6944	0.14	0.13	1.8964
78/ 6/27	2111	39	10.	0.10	0.05	1.8841	0.15	0.13	1.7045	0.25	0.18	1.7862
78/ 6/27	2111	39	15.	0.12	0.05	1.9310	0.32	0.25	1.7738	0.43	0.28	1.8112
78/ 6/27	2111	39	20.	0.49	0.10	2.1111	0.34	0.27	1.7333	0.82	0.37	1.9173
78/ 6/27	2111	39	25.	2.15	0.37	2.1551	0.66	0.36	1.8000	2.81	0.73	2.0558
78/ 6/27	2111	39	30.	1.45	0.24	2.1379	0.38	0.31	1.7353	1.85	0.56	2.0208
78/ 6/27	2111	39	35.	2.06	0.27	2.1750	0.22	0.25	1.6216	2.29	0.53	2.0809
78/ 6/27	2111	39	50.	0.75	0.16	2.0952	0.17	0.25	1.5251	0.91	0.41	1.9158
78/ 6/28	0000	38	1.	0.01	0.02	1.5192	0.09	0.10	1.6196	0.10	0.12	1.8037
78/ 6/28	0000	38	5.	0.01	0.02	1.3953	0.11	0.10	1.6875	0.12	0.12	1.8515
78/ 6/28	0000	38	10.	0.02	0.03	1.5469	0.10	0.10	1.6774	0.12	0.12	1.8541
78/ 6/28	0000	38	15.	0.01	0.03	1.5871	0.12	0.11	1.6857	0.13	0.14	1.8568
78/ 6/28	0000	38	20.	0.06	0.05	1.7222	0.23	0.22	1.6812	0.29	0.27	1.8847
78/ 6/28	0000	38	25.	0.08	0.05	1.7833	0.45	0.29	1.8056	0.52	0.34	1.8022
78/ 6/28	0000	38	30.	0.08	0.06	1.7424	0.98	0.73	1.7619	1.06	0.80	1.7604
78/ 6/28	0000	38	35.	0.07	0.04	1.8564	0.57	0.41	1.7708	0.64	0.46	1.7779
78/ 6/28	0000	38	50.	0.26	0.05	2.1111	0.09	0.14	1.5278	0.35	0.19	1.8593
78/ 6/28	0000	38	75.	0.03	0.02	1.6849	0.05	0.10	1.3125	0.06	0.12	1.4151
78/ 6/28	0343	46	1.	0.01	0.02	1.2857	0.14	0.12	1.7250	0.15	0.14	1.8613
78/ 6/28	0343	46	5.	0.01	0.02	1.3000	0.14	0.12	1.7000	0.14	0.14	1.8619
78/ 6/28	0343	46	10.	0.01	0.02	1.4524	0.10	0.12	1.6000	0.11	0.14	1.8634
78/ 6/28	0343	46	15.	0.01	0.02	1.3846	0.12	0.12	1.6667	0.12	0.15	1.8378

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/28	0343	46	20.	0.01	0.02	1.3750	0.07	0.11	1.5349	0.08	0.13	1.5098
78/ 6/28	0343	46	25.	0.02	0.03	1.4795	0.25	0.24	1.6842	0.27	0.27	1.6654
78/ 6/28	0343	46	30.	0.42	0.10	2.0649	0.61	0.59	1.8163	1.05	0.49	1.9018
78/ 6/28	0343	46	35.	0.18	0.04	2.0938	0.29	0.34	1.6129	0.47	0.38	1.7380
78/ 6/28	0343	46	50.	0.12	0.04	2.0000	0.08	0.14	1.4706	0.19	0.18	1.8697
78/ 6/28	0343	46	75.	0.02	0.02	1.6402	0.01	0.08	1.1353	0.03	0.11	1.5000
78/ 6/28	0708	45	1.	0.01	0.02	1.4408	0.12	0.12	1.6667	0.15	0.14	1.8461
78/ 6/28	0708	45	5.	0.01	0.02	1.5283	0.03	0.55	1.1034	0.04	0.37	1.1408
78/ 6/28	0708	45	10.	0.04	0.03	1.7647	0.20	0.15	1.7636	0.25	0.18	1.7656
78/ 6/28	0708	45	15.	0.18	0.04	2.0938	0.29	0.20	1.7763	0.47	0.24	1.8736
78/ 6/28	0708	45	20.	0.66	0.11	2.1389	0.27	0.27	1.6627	0.93	0.38	1.9442
78/ 6/28	0708	45	25.	0.84	0.19	2.0833	0.58	0.47	1.5952	1.23	0.67	1.8620
78/ 6/28	0708	45	30.	0.94	0.14	2.1600	0.25	0.35	1.5333	1.17	0.49	1.9403
78/ 6/28	0708	45	35.	0.97	0.17	2.1321	0.16	0.26	1.5000	1.13	0.43	1.9640
78/ 6/28	0708	45	47.	0.81	0.27	2.0000	0.15	0.22	1.5545	0.96	0.49	1.8794
78/ 6/28	0951	44	1.	0.06	0.03	1.9512	0.17	0.13	1.7550	0.23	0.15	1.9411
78/ 6/28	0951	44	5.	0.06	0.03	1.9231	0.23	0.15	1.8136	0.29	0.17	1.8333
78/ 6/28	0951	44	10.	0.25	0.08	2.0208	0.41	0.32	1.7500	0.67	0.40	1.8333
78/ 6/28	0951	44	15.	0.21	0.04	2.1081	0.28	0.18	1.8400	0.49	0.21	1.9371
78/ 6/28	0951	44	20.	1.59	0.18	2.1923	0.22	0.25	1.6216	1.01	0.44	2.0709
78/ 6/28	0951	44	25.	0.44	0.02	2.2857	0.17	0.29	1.4857	0.60	0.30	1.8857
78/ 6/28	0951	44	30.	0.39	0.04	2.2000	0.14	0.32	1.4085	0.53	0.36	1.7910
78/ 6/28	0951	44	35.	0.36	0.03	2.2222	0.15	0.29	1.4412	0.50	0.35	1.8073
78/ 6/28	1215	42	1.	0.02	0.02	1.6875	0.16	0.26	1.5000	0.18	0.28	1.5179
78/ 6/28	1215	42	5.				0.30	0.12	1.9531			
78/ 6/28	1215	42	10.				0.34	0.72	1.4231			
78/ 6/28	1723	50	1.	0.01	0.02	1.4222	0.16	0.11	1.7857	0.17	0.13	1.7489
78/ 6/28	1723	50	5.	0.01	0.02	1.3500	0.16	0.06	1.9697	0.10	0.08	1.8995
78/ 6/28	1723	50	10.	0.05	0.03	1.8286	0.25	0.12	1.8966	0.30	0.15	1.8852
78/ 6/28	1723	50	15.	0.63	0.10	2.1471	0.30	0.23	1.7561	0.93	0.35	1.9829
78/ 6/28	1723	50	20.	1.25	0.37	2.0267	0.41	0.40	1.6750	1.06	0.77	1.9086
78/ 6/28	1723	50	25.	2.30	0.22	2.2162	0.27	0.36	1.5714	2.50	0.58	2.0007
78/ 6/28	1723	50	30.	1.54	0.17	2.2000	0.24	0.26	1.6410	1.78	0.45	2.0723
78/ 6/28	1723	50	35.	1.49	0.22	2.1600	0.54	0.30	1.7097	1.82	0.51	2.0379
78/ 6/28	2023	47	1.	0.03	0.03	1.6951	0.24	0.21	1.7101	0.27	0.23	1.7065
78/ 6/28	2023	47	5.	0.02	0.03	1.6000	0.21	0.15	1.7857	0.24	0.18	1.7628
78/ 6/28	2023	47	10.	1.74	0.17	2.2143	0.51	0.31	1.8250	2.25	0.48	2.0975
78/ 6/28	2023	47	15.	0.07	0.03	1.9000	0.52	0.38	1.7727	0.60	0.41	1.7063

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 6/28	2023	47	20.	0.04	0.03	1.7580	0.65	0.44	1.7925	0.69	0.47	1.7896
78/ 6/28	2023	47	25.	0.09	0.05	1.8154	0.75	0.37	1.8909	0.84	0.43	1.8825
78/ 6/28	2023	47	30.	0.13	0.05	1.9615	1.17	0.71	1.8276	1.29	0.76	1.8391
78/ 6/28	2023	47	35.	0.05	0.05	1.6458	0.46	0.44	1.6818	0.51	0.49	1.6781
78/ 6/28	2023	47	50.	0.06	0.05	1.7234	0.19	0.27	1.5493	0.24	0.32	1.5808
78/ 6/28	2023	47	75.	0.01	0.03	1.3651	0.04	0.19	1.2222	0.05	0.23	1.2445
78/ 6/28	2244	48	1.	0.00	0.02	1.1171	0.15	0.12	1.7317	0.15	0.14	1.6808
78/ 6/28	2244	48	5.	0.00	0.02	1.2502	0.18	0.11	1.8261	0.19	0.14	1.7782
78/ 6/28	2244	48	10.	0.01	0.02	1.5472	0.16	0.13	1.7273	0.17	0.15	1.7070
78/ 6/28	2244	48	15.	0.00	0.02	1.1525	0.12	0.10	1.7273	0.12	0.12	1.6061
78/ 6/28	2244	48	20.	0.00	0.02	1.2308	0.12	0.11	1.6944	0.13	0.13	1.6491
78/ 6/28	2244	48	25.	0.02	0.03	1.5538	0.19	0.14	1.7692	0.21	0.17	1.7442
78/ 6/28	2244	48	30.	0.01	0.03	1.4746	0.55	0.49	1.7059	0.57	0.51	1.6973
78/ 6/28	2244	48	35.	0.16	0.05	2.0533	1.33	0.89	1.7959	1.49	0.94	1.8103
78/ 6/28	2244	48	50.	0.01	0.02	1.4906	0.08	0.17	1.4103	0.09	0.20	1.4203
78/ 6/28	2244	48	75.	0.01	0.02	1.2632	0.03	0.10	1.3077	0.04	0.12	1.3064
78/ 6/29	0209	49	1.	0.02	0.02	1.5714	0.26	0.20	1.7500	0.28	0.23	1.7349
78/ 6/29	0209	49	5.	0.01	0.02	1.4400	0.26	0.17	1.8030	0.27	0.19	1.7782
78/ 6/29	0209	49	10.	0.01	0.03	1.4531	0.38	0.25	1.8065	0.40	0.28	1.7857
78/ 6/29	0209	49	15.	0.02	0.05	1.4184	0.45	0.27	1.8286	0.47	0.32	1.7936
78/ 6/29	0209	49	20.	0.02	0.03	1.5802	0.48	0.34	1.7750	0.50	0.37	1.7627
78/ 6/29	0209	49	25.	0.14	0.03	2.0800	0.43	0.35	1.7368	0.57	0.38	1.7986
78/ 6/29	0209	49	30.	0.15	0.06	1.9667	0.54	0.42	1.7447	0.69	0.48	1.7830
78/ 6/29	0209	49	35.	0.17	0.05	2.0303	0.38	0.37	1.6757	0.56	0.42	1.7569
78/ 6/29	0209	49	50.	0.18	0.05	2.0606	0.07	0.16	1.4167	0.25	0.21	1.7530
78/ 6/29	0209	49	75.	0.06	0.03	1.8780	0.01	0.16	1.0941	0.07	0.19	1.5585
78/ 6/29	0546	51	1.	0.05	0.03	1.7949	0.41	0.22	1.8710	0.47	0.25	1.8621
78/ 6/29	0546	51	5.	0.06	0.03	1.8837	0.45	0.19	1.9355	0.51	0.22	1.9269
78/ 6/29	0546	51	10.	0.06	0.05	1.7500	0.66	0.18	2.0488	0.72	0.23	2.0135
78/ 6/29	0546	51	15.	1.04	0.17	2.1429	0.75	0.37	1.8909	1.79	0.54	2.0214
78/ 6/29	0546	51	20.	0.76	0.25	2.0000	0.68	0.39	1.8462	1.44	0.64	1.9212
78/ 6/29	0546	51	24.	0.94	0.50	1.8657	0.23	0.29	1.5875	1.17	0.79	1.7923
78/ 6/29	0818	52	1.	0.05	0.03	1.8750	0.33	0.19	1.8481	0.37	0.21	1.8515
78/ 6/29	0818	52	5.	0.04	0.02	1.8966	0.30	0.16	1.8611	0.34	0.18	1.8648
78/ 6/29	0818	52	10.	0.04	0.02	1.7879	0.49	0.18	1.9697	0.53	0.21	1.9540
78/ 6/29	0818	52	15.	0.92	0.12	2.1786	0.46	0.32	1.7895	1.38	0.43	2.0118
78/ 6/29	1008	53	1.	0.03	0.03	1.7308	0.18	0.17	1.6842	0.21	0.20	1.6909
78/ 6/29	1008	53	5.	0.58	0.07	2.1852	0.28	0.24	1.7143	0.85	0.31	1.9759

DATE	TIME	STATION	DEPTH	PET CHLA	PET PHACO	PET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/29	1006	53	9.	1.76	0.05	2.2917	0.51	0.23	1.7627	2.06	0.26	2.1696
78/ 6/29	1330	54	1.	0.06	0.04	1.7727	0.22	0.15	1.7695	0.27	0.19	1.7860
78/ 6/29	1330	54	5.	0.03	0.02	1.7083	0.17	0.15	1.7143	0.20	0.17	1.7155
78/ 6/29	1330	54	10.	0.75	0.18	2.0698	0.35	0.18	1.8846	1.10	0.36	2.0023
78/ 6/29	1330	54	15.	3.74	0.35	2.2167	0.51	0.14	1.9091	4.05	0.49	2.1862
78/ 6/29	1330	54	20.	3.12	1.44	1.9104	0.16	0.19	1.5926	3.28	1.05	1.8879
78/ 6/29	1601	55	1.	0.27	0.06	2.0833	3.84	0.69	2.1206	4.11	0.75	2.1255
78/ 6/29	1601	55	5.	1.25	0.23	2.1176	0.57	0.45	1.7400	1.80	0.69	1.9625
78/ 6/29	1601	55	10.	0.94	0.14	2.1600	0.29	0.34	1.8129	1.25	0.48	1.9575
78/ 6/29	1601	55	15.	1.28	0.21	2.1449	0.38	0.35	1.7145	1.06	0.54	2.0051
78/ 6/29	1601	55	20.	1.17	0.26	2.0909	1.31	0.30	2.0800	2.48	0.56	2.0851
78/ 6/29	1811	56	1.	0.12	0.05	2.0286	0.37	0.24	1.8000	0.49	0.28	1.8451
78/ 6/29	1811	56	5.	0.07	0.05	1.9348	0.41	0.28	1.7941	0.48	0.31	1.8117
78/ 6/29	1811	56	10.	0.08	0.03	1.9216	0.40	0.25	1.8125	0.48	0.29	1.8282
78/ 6/29	1811	56	15.	1.49	0.08	2.2609	0.51	0.31	1.8250	1.49	0.39	2.1114
78/ 6/29	1811	56	20.	1.09	0.19	2.1556	0.21	0.19	1.6984	1.50	0.58	2.0295
78/ 6/29	1948	57	1.	0.03	0.02	1.7566	0.28	0.23	1.7342	0.51	0.25	1.7546
78/ 6/29	1948	57	5.	0.03	0.02	1.8276	0.28	0.18	1.8028	0.51	0.20	1.8054
78/ 6/29	1948	57	10.	0.04	0.02	1.8437	0.28	0.24	1.7125	0.51	0.26	1.7261
78/ 6/29	1948	57	15.	1.49	0.14	2.2143	0.55	0.39	1.7820	2.05	0.53	2.0567
78/ 6/29	1948	57	20.	0.88	0.21	2.0870	0.61	0.57	1.6897	1.49	0.74	1.8708
78/ 6/29	1948	57	25.	3.12	0.50	2.1452	0.48	0.32	1.7949	3.59	0.82	2.0820
78/ 6/29	1948	57	30.	0.71	0.27	1.9623	0.55	0.28	1.7419	1.06	0.55	1.8757
78/ 6/29	1948	57	33.	1.14	0.15	2.1714	0.09	0.26	1.3519	1.25	0.41	1.9972
78/ 6/29	2220	58	1.	0.06	0.03	1.9231	0.29	0.23	1.7500	0.55	0.25	1.7742
78/ 6/29	2220	58	5.	0.06	0.03	1.9150	0.31	0.22	1.7778	0.56	0.24	1.7967
78/ 6/29	2220	58	10.	0.17	0.03	2.1176	0.46	0.36	1.7500	0.63	0.39	1.8218
78/ 6/29	2220	58	15.	0.71	0.05	2.2439	0.45	0.45	1.6591	1.15	0.50	1.9265
78/ 6/29	2220	58	20.	1.45	1.30	1.7021	0.80	0.67	1.7222	2.25	1.97	1.7091
78/ 6/29	2220	58	25.	0.78	0.20	2.0566	0.41	0.38	1.6923	1.19	0.58	1.8951
78/ 6/29	2220	58	30.	0.93	0.31	2.0000	0.27	0.39	1.5392	1.20	0.70	1.8598
78/ 6/29	2220	58	35.	1.14	0.25	2.0933	0.14	0.26	1.4516	1.26	0.51	1.9493
78/ 6/29	2220	58	50.	0.54	0.05	2.2187	0.09	0.29	1.3103	0.65	0.34	1.8062
78/ 6/29	2220	58	63.	0.03	0.05	1.4500	0.02	0.39	1.0625	0.04	0.44	1.1212
78/ 6/30	0022	59	1.	0.04	0.03	1.6970	0.46	0.23	1.8824	0.50	0.27	1.8651
78/ 6/30	0022	59	5.	0.05	0.03	1.8611	0.41	0.20	1.9000	0.47	0.23	1.8956
78/ 6/30	0022	59	10.	0.04	0.03	1.7879	0.40	0.21	1.8667	0.44	0.24	1.8585
78/ 6/30	0022	59	15.	0.26	0.07	2.0400	0.37	0.20	1.8571	0.65	0.28	1.9248

DATE	TIME	STATION	DEPTH	MEI CHLA	MEI PHACO	MEI FO/FA	JAN CHLA	JAN PHACO	JAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/30	0022	59	20.	0.35	0.14	1.9444	0.80	0.49	1.8254	1.15	0.63	1.8582
78/ 6/30	0022	59	25.	0.42	0.10	2.0833	0.60	0.48	1.7358	1.02	0.58	1.8482
78/ 6/30	0022	59	30.	0.70	0.12	2.1516	0.54	0.34	1.6667	1.03	0.46	1.9217
78/ 6/30	0022	59	35.	0.86	0.18	2.1042	0.52	0.35	1.6364	1.18	0.53	1.9196
78/ 6/30	0022	59	50.	0.07	0.04	1.8571	0.02	0.43	1.0571	0.09	0.47	1.2085
78/ 6/30	0022	59	65.	0.05	0.04	1.7692	0.01	0.34	1.0370	0.06	0.37	1.1791
78/ 6/30	0230	60	1.	0.01	0.02	1.4200	0.52	0.22	1.7857	0.35	0.25	1.7041
78/ 6/30	0230	60	5.	0.01	0.03	1.3947	0.38	0.19	1.8929	0.40	0.22	1.8570
78/ 6/30	0230	60	10.	0.01	0.02	1.3542	0.24	0.18	1.7656	0.25	0.20	1.7355
78/ 6/30	0230	60	15.	0.01	0.03	1.4915	0.19	0.16	1.7273	0.21	0.19	1.7033
78/ 6/30	0230	60	20.	0.06	0.07	1.6102	0.48	0.44	1.6889	0.53	0.51	1.6795
78/ 6/30	0230	60	25.	0.06	0.06	1.6182	0.41	0.42	1.6585	0.47	0.49	1.6555
78/ 6/30	0230	60	30.	0.19	0.06	2.0278	0.98	0.73	1.7619	1.17	0.79	1.7951
78/ 6/30	0230	60	35.	0.11	0.08	1.7727	0.86	0.77	1.7000	0.97	0.85	1.7076
78/ 6/30	0230	60	50.	0.03	0.09	1.3571	0.09	0.22	1.3958	0.12	0.31	1.3850
78/ 6/30	0230	60	75.	0.00	0.02	1.2440	0.02	0.13	1.2055	0.03	0.15	1.2114
78/ 6/30	0420	61	1.	0.01	0.03	1.3077	0.17	0.11	1.7955	0.18	0.14	1.7415
78/ 6/30	0420	61	5.	0.01	0.02	1.3333	0.18	0.12	1.8000	0.18	0.14	1.7529
78/ 6/30	0420	61	10.	0.01	0.02	1.3246	0.15	0.11	1.7750	0.16	0.13	1.7359
78/ 6/30	0420	61	15.	0.01	0.03	1.2553	0.11	0.10	1.7188	0.12	0.12	1.6567
78/ 6/30	0420	61	20.	0.01	0.02	1.3421	0.14	0.12	1.7179	0.14	0.14	1.6050
78/ 6/30	0420	61	25.	0.01	0.02	1.3750	0.13	0.12	1.6923	0.14	0.14	1.6014
78/ 6/30	0420	61	30.	0.01	0.02	1.4118	0.16	0.17	1.6471	0.17	0.19	1.6246
78/ 6/30	0420	61	35.	0.01	0.03	1.4476	0.28	0.29	1.6591	0.30	0.31	1.6455
78/ 6/30	0420	61	50.	0.01	0.02	1.5000	0.09	0.17	1.4500	0.10	0.19	1.4554
78/ 6/30	0420	61	75.	0.00	0.02	1.2154						
78/ 6/30	0648	62	1.	0.00	0.01	1.3571	0.13	0.13	1.6667	0.13	0.15	1.6545
78/ 6/30	0648	62	5.	0.00	0.01	1.2396	0.14	0.12	1.7250	0.14	0.13	1.6938
78/ 6/30	0648	62	10.	0.00	0.01	1.2105	0.09	0.09	1.6429	0.09	0.11	1.6047
78/ 6/30	0648	62	15.	0.00	0.02	1.2936	0.08	0.20	1.3953	0.09	0.21	1.5865
78/ 6/30	0648	62	20.	0.01	0.02	1.3784	0.29	0.23	1.7500	0.30	0.24	1.7351
78/ 6/30	0648	62	25.	0.01	0.03	1.4143	0.45	0.49	1.6222	0.44	0.52	1.6134
78/ 6/30	0648	62	30.	0.07	0.04	1.8983	0.94	0.60	1.8133	1.01	0.63	1.8190
78/ 6/30	0648	62	35.	0.01	0.02	1.4615	0.45	0.45	1.6591	0.46	0.47	1.6529
78/ 6/30	0648	62	50.	0.01	0.02	1.3333	0.08	0.20	1.3721	0.08	0.22	1.5087
78/ 6/30	0648	62	75.	0.00	0.02	1.1429	0.03	0.12	1.2361	0.03	0.14	1.2252
78/ 6/30	0910	63	1.	0.00	0.01	1.2118	0.02	0.07	1.2500	0.02	0.08	1.2451
78/ 6/30	0910	63	5.	0.00	0.01	1.2048	0.04	0.10	1.3788	0.04	0.11	1.3647

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 6/30	0910	63	10.	0.00	0.01	1.3000	0.21	0.17	1.7333	0.22	0.19	1.7140
78/ 6/30	0910	63	15.	0.00	0.01	1.5438	0.20	0.14	1.7885	0.20	0.15	1.7700
78/ 6/30	0910	63	20.	0.00	0.02	1.2459	0.15	0.13	1.6500	0.13	0.15	1.6227
78/ 6/30	0910	63	25.	0.01	0.02	1.3437	0.11	0.09	1.7097	0.11	0.12	1.6655
78/ 6/30	0910	63	30.	0.01	0.03	1.3378	0.34	0.30	1.7097	0.35	0.32	1.6909
78/ 6/30	0910	63	35.	0.03	0.03	1.6000	0.71	0.48	1.7931	0.73	0.51	1.7642
78/ 6/30	0910	63	50.	0.02	0.02	1.5977	0.15	0.26	1.4921	0.17	0.28	1.5014
78/ 6/30	0910	63	75.	0.02	0.02	1.6205						
78/ 6/30	1320	64	1.	0.00	0.02	1.1149	0.09	0.10	1.6222	0.09	0.11	1.5753
78/ 6/30	1320	64	5.	0.00	0.02	1.0673	0.09	0.10	1.6484	0.09	0.12	1.5858
78/ 6/30	1320	64	10.	0.00	0.02	1.1981	0.14	0.09	1.8656	0.14	0.11	1.7513
78/ 6/30	1320	64	15.	0.00	0.02	1.2000	0.13	0.10	1.7500	0.13	0.12	1.6992
78/ 6/30	1320	64	20.	0.00	0.02	1.1970	0.20	0.15	1.7593	0.20	0.17	1.7169
78/ 6/30	1320	64	25.	0.02	0.03	1.4857	0.31	0.35	1.6250	0.32	0.38	1.6155
78/ 6/30	1320	64	30.	0.06	0.05	1.6923	0.45	0.41	1.6905	0.50	0.47	1.6907
78/ 6/30	1320	64	35.	0.08	0.06	1.7556	0.23	0.39	1.5000	0.32	0.45	1.5490
78/ 6/30	1320	64	50.	0.00	0.03	1.1458	0.04	0.16	1.2632	0.04	0.16	1.2462
78/ 6/30	1320	64	75.	0.00	0.02	1.0543	0.01	0.09	1.1277	0.01	0.11	1.1151
78/ 6/30	1650	71	1.	0.00	0.02	1.1786	0.12	0.10	1.7273	0.12	0.11	1.6788
78/ 6/30	1650	71	5.	0.00	0.02	1.1698	0.16	0.10	1.8000	0.16	0.12	1.7556
78/ 6/30	1650	71	10.	0.01	0.02	1.3043	0.16	0.15	1.6875	0.17	0.17	1.6570
78/ 6/30	1650	71	15.	0.01	0.02	1.3158	0.28	0.21	1.7600	0.28	0.22	1.7406
78/ 6/30	1650	71	20.	0.01	0.03	1.2586	0.52	0.42	1.7391	0.55	0.44	1.7224
78/ 6/30	1650	71	25.	0.02	0.03	1.4524	0.74	0.49	1.8000	0.75	0.52	1.7800
78/ 6/30	1650	71	30.	0.01	0.04	1.3953	0.36	0.29	1.7576	0.40	0.33	1.7525
78/ 6/30	1650	71	35.	0.01	0.05	1.2970	0.54	0.38	1.7778	0.55	0.43	1.7488
78/ 6/30	1650	71	50.	0.00	0.03	1.1930	0.06	0.19	1.3115	0.06	0.22	1.2975
78/ 6/30	1650	71	75.	0.00	0.02	1.1029	0.02	0.12	1.2254	0.03	0.14	1.2073
78/ 6/30	1655	72	1.	0.00	0.01	1.1957	0.12	0.12	1.0667	0.12	0.13	1.0548
78/ 6/30	1655	72	5.	0.00	0.01	1.2755	0.16	0.13	1.7333	0.16	0.14	1.7065
78/ 6/30	1655	72	10.	0.01	0.02	1.3191	0.15	0.13	1.6977	0.15	0.15	1.6857
78/ 6/30	1655	72	15.	0.01	0.02	1.4600	0.12	0.14	1.6154	0.13	0.15	1.5995
78/ 6/30	1655	72	20.	0.01	0.02	1.3704	0.16	0.15	1.6667	0.16	0.18	1.6395
78/ 6/30	1655	72	25.	0.02	0.04	1.5200	0.20	0.18	1.6944	0.22	0.22	1.6717
78/ 6/30	1655	72	30.	0.03	0.03	1.6571	0.20	0.16	1.7500	0.24	0.19	1.7559
78/ 6/30	1655	72	35.	0.02	0.03	1.5319	0.17	0.25	1.5385	0.19	0.28	1.5577
78/ 6/30	1655	72	50.	0.03	0.06	1.4375	0.25	0.36	1.5217	0.26	0.42	1.5100
78/ 6/30	1655	72	75.	0.01	0.03	1.2500	0.08	0.17	1.5611	0.07	0.20	1.5474

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/ 5	2202	74	1.	0.06	0.06	1.6182	0.54	0.38	1.7778	0.59	0.45	1.7596
78/ 7/ 5	2202	74	5.	0.06	0.06	1.6667	0.52	0.38	1.7727	0.56	0.43	1.7606
78/ 7/ 5	2202	74	10.	0.06	0.06	1.6250	0.55	0.35	1.8182	0.61	0.41	1.7953
78/ 7/ 5	2202	74	15.	0.06	0.06	1.6604	0.57	0.33	1.8409	0.63	0.39	1.8206
78/ 7/ 5	2202	74	20.	0.07	0.06	1.7500	0.48	0.36	1.7561	0.55	0.42	1.7553
78/ 7/ 5	2202	74	25.	0.06	0.06	1.6909	0.55	0.35	1.8182	0.61	0.40	1.8054
78/ 7/ 5	2202	74	30.	0.05	0.06	1.6111	0.55	0.30	1.7188	0.41	0.36	1.7625
78/ 7/ 5	2202	74	50.	0.04	0.07	1.4792	0.34	0.34	1.6667	0.53	0.40	1.6617
78/ 7/ 6	0042	69	1.	0.03	0.04	1.6250	0.35	0.24	1.7931	0.39	0.28	1.7756
78/ 7/ 6	0042	69	5.	0.03	0.05	1.5385	0.28	0.21	1.7500	0.31	0.26	1.7190
78/ 7/ 6	0042	69	10.	0.07	0.07	1.6721	0.38	0.27	1.7813	0.45	0.35	1.7630
78/ 7/ 6	0042	69	15.	0.03	0.05	1.5385	0.32	0.27	1.7241	0.36	0.32	1.7011
78/ 7/ 6	0042	69	20.	0.0	0.09	1.0000	0.52	0.25	1.9189	0.52	0.33	1.8165
78/ 7/ 6	0042	69	25.				0.31	0.29	1.6897			
78/ 7/ 6	0042	69	30.	0.00	0.20	1.0106	0.43	0.39	1.7000	0.43	0.59	1.5631
78/ 7/ 6	0042	69	35.	0.00	0.22	1.0098	0.41	0.44	1.6429	0.42	0.66	1.5138
78/ 7/ 6	0230	68	1.	0.17	0.09	1.8718	0.72	0.28	1.9592	0.90	0.37	1.9409
78/ 7/ 6	0230	68	5.	0.18	0.09	1.9000	0.57	0.25	1.9250	0.75	0.34	1.9187
78/ 7/ 6	0230	68	10.	0.19	0.10	1.8810	0.60	0.32	1.8667	0.79	0.42	1.8701
78/ 7/ 6	0230	68	15.	0.23	0.10	1.9167	0.65	0.34	1.8750	0.87	0.44	1.8654
78/ 7/ 6	0230	68	20.	0.31	0.10	2.0000	0.74	0.49	1.8000	1.05	0.59	1.8506
78/ 7/ 6	0005	67	1.	0.24	0.09	1.9565	0.88	0.39	1.9194	1.11	0.48	1.9274
78/ 7/ 6	0005	67	5.	0.26	0.10	1.9623	0.94	0.35	1.9683	1.20	0.45	1.9669
78/ 7/ 6	0005	67	10.	0.24	0.09	1.9737	0.94	0.39	1.9565	1.17	0.48	1.9454
78/ 7/ 6	0005	67	15.	0.42	0.14	2.0000	1.56	0.51	2.0000	1.98	0.65	2.0000
78/ 7/ 6	0005	67	20.	0.53	0.15	2.0313	1.85	0.55	2.1176	2.58	0.51	2.0976
78/ 7/ 6	0005	67	30.	0.58	0.15	2.0588	1.70	0.43	2.0606	2.26	0.58	2.0601
78/ 7/ 6	0905	66	1.	0.07	0.14	1.4194	0.28	0.21	1.7632	0.35	0.35	1.6598
78/ 7/ 6	0905	66	5.	0.08	0.14	1.4687	0.28	0.21	1.7632	0.36	0.35	1.6727
78/ 7/ 6	0905	66	10.	0.08	0.17	1.4324	0.25	0.21	1.7222	0.33	0.38	1.6205
78/ 7/ 6	0905	66	15.	0.16	0.24	1.5424	0.52	0.34	1.8095	0.69	0.57	1.7243
78/ 7/ 6	0905	66	20.	0.86	0.87	1.6625	1.11	0.61	1.8571	1.96	1.08	1.7596
78/ 7/ 6	0905	66	25.	1.23	4.08	1.3077	1.94	1.16	1.8333	3.17	5.24	1.5015
78/ 7/ 6	0905	66	30.	0.26	0.20	1.7612	0.20	0.30	1.5385	0.47	0.50	1.6443
78/ 7/ 6	0905	66	35.	0.25	0.21	1.7313	0.20	0.37	1.4719	0.46	0.58	1.5866
78/ 7/ 6	0905	66	45.	0.23	0.16	1.7857	0.18	0.32	1.4872	0.41	0.48	1.6157
78/ 7/ 6	1230	65	1.	0.01	0.02	1.3953	0.18	0.15	1.7200	0.18	0.17	1.6930
78/ 7/ 6	1230	65	5.	0.01	0.02	1.3000	0.15	0.17	1.6327	0.16	0.19	1.6075

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/ 6	1230	65	10.	0.01	0.02	1.3171	0.17	0.20	1.6071	0.17	0.22	1.5864
78/ 7/ 6	1230	65	15.	0.02	0.04	1.5054	0.23	0.34	1.5455	0.28	0.37	1.5414
78/ 7/ 6	1230	65	20.	0.07	0.05	1.7857	0.20	0.41	1.4516	0.27	0.40	1.4897
78/ 7/ 6	1230	65	25.	0.30	0.11	1.9672	0.11	0.22	1.4314	0.41	0.34	1.7501
78/ 7/ 6	1230	65	30.	0.30	0.09	2.0172	0.31	0.43	1.5556	0.01	0.52	1.7169
78/ 7/ 6	1230	65	35.	0.12	0.06	1.8571						
78/ 7/ 6	1230	65	50.	0.02	0.03	1.5625	0.27	-0.01	2.4000	0.29	0.02	2.2569
78/ 7/ 6	1230	65	70.	0.02	0.04	1.5055	0.00	0.31	1.0195	0.03	0.35	1.0995
78/ 7/ 6	1614	70	1.	0.01	0.02	1.3684	0.18	0.15	1.7308	0.19	0.17	1.7049
78/ 7/ 6	1614	70	5.	0.01	0.02	1.3158	0.18	0.18	1.6727	0.19	0.20	1.6485
78/ 7/ 6	1614	70	10.	0.01	0.02	1.2727	0.24	0.17	1.7813	0.25	0.19	1.7469
78/ 7/ 6	1614	70	15.	0.02	0.04	1.4318	0.12	0.19	1.5106	0.14	0.23	1.4977
78/ 7/ 6	1614	70	20.	0.08	0.06	1.7576	0.35	0.46	1.5750	0.43	0.53	1.0021
78/ 7/ 6	1614	70	25.	0.10	0.06	1.8650	0.43	0.31	1.7778	0.53	0.30	1.7928
78/ 7/ 6	1614	70	30.	0.12	0.07	1.8605	0.04	0.16	1.2800	0.16	0.25	1.5501
78/ 7/ 6	1614	70	35.	0.10	0.06	1.8310	0.05	0.24	1.2273	0.14	0.29	1.4384
78/ 7/ 6	1614	70	50.	0.02	0.03	1.5000	0.62	0.17	1.1379	0.04	0.20	1.2130
78/ 7/ 6	1614	70	55.	0.03	0.03	1.6818	0.02	0.20	1.1370	0.05	0.23	1.2530
78/ 7/ 6	1903	73	1.	0.00	0.02	1.1667	0.19	0.19	1.6724	0.19	0.21	1.6598
78/ 7/ 6	1903	73	5.	0.00	0.02	1.2155	0.16	0.15	1.6875	0.16	0.17	1.6523
78/ 7/ 6	1903	73	10.	0.00	0.02	1.2411	0.18	0.16	1.7115	0.18	0.18	1.6800
78/ 7/ 6	1903	73	15.	0.04	0.04	1.6667	0.29	0.30	1.6522	0.33	0.34	1.6530
78/ 7/ 6	1903	73	20.	0.24	0.12	1.8868	0.77	0.56	1.7692	1.01	0.68	1.7944
78/ 7/ 6	1903	73	25.	0.22	0.11	1.8750	0.38	0.45	1.6098	0.60	0.57	1.6042
78/ 7/ 6	1903	73	30.	0.13	0.07	1.8621	0.02	0.20	1.1429	0.15	0.27	1.4760
78/ 7/ 6	1903	73	35.	0.09	0.06	1.7778	0.04	0.17	1.2574	0.13	0.23	1.4808
78/ 7/ 6	1903	73	50.	0.02	0.03	1.5077	0.37	0.55	1.5333	0.39	0.50	1.5322
78/ 7/ 6	1903	73	70.	0.02	0.02	1.5833	0.55	0.38	1.6389	0.37	0.41	1.6360
78/ 7/ 6	2247	75	1.	0.27	0.13	1.8983	1.00	0.64	1.8125	1.27	0.77	1.8294
78/ 7/ 6	2247	75	5.	0.28	0.13	1.9000	1.36	-0.07	2.4000	1.04	0.00	2.2799
78/ 7/ 6	2247	75	10.	0.06	0.07	1.6500	0.45	0.37	1.7250	0.51	0.44	1.7148
78/ 7/ 6	2247	75	15.	0.08	0.07	1.6912	0.49	0.41	1.7273	0.57	0.48	1.7222
78/ 7/ 6	2247	75	20.	0.07	0.06	1.7049	0.40	0.40	1.6667	0.47	0.46	1.6721
78/ 7/ 6	2247	75	25.	0.07	0.08	1.6056	0.37	0.37	1.6667	0.44	0.45	1.6562
78/ 7/ 6	2247	75	30.	0.09	0.10	1.6279	0.02	0.09	1.2115	0.10	0.19	1.4762
78/ 7/ 6	2247	75	35.	0.09	0.11	1.5957	0.32	0.39	1.6000	0.41	0.50	1.5491
78/ 7/ 6	2247	75	40.	0.06	0.08	1.5672	0.34	0.38	1.6286	0.40	0.46	1.6183
78/ 7/ 7	0210	76	1.	0.09	0.06	1.8030	0.63	0.41	1.8039	0.72	0.47	1.8038

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/ 7	0210	76	5.	0.08	0.06	1.7647	0.80	0.43	1.8667	0.88	0.49	1.8558
78/ 7/ 7	0210	76	10.	0.08	0.05	1.8125	0.37	0.31	1.7273	0.45	0.36	1.7417
78/ 7/ 7	0210	76	15.	0.16	0.09	1.8611	0.48	0.44	1.6889	0.83	0.53	1.7251
78/ 7/ 7	0210	76	20.	0.10	0.10	1.6415	0.75	0.60	1.7424	0.85	0.70	1.7295
78/ 7/ 7	0210	76	25.	0.12	0.10	1.7500	0.68	0.55	1.7333	0.80	0.65	1.7350
78/ 7/ 7	0345	77	1.	0.17	0.06	2.0000	0.48	0.50	1.6458	0.65	0.50	1.7119
78/ 7/ 7	0345	77	5.	0.17	0.06	2.0000	0.58	0.46	1.7451	0.75	0.51	1.7903
78/ 7/ 7	0345	77	10.	0.24	0.06	2.0455	0.46	0.40	1.7143	0.70	0.46	1.8100
78/ 7/ 7	0345	77	15.	0.20	0.07	2.0000	0.48	0.42	1.7045	0.68	0.49	1.7733
78/ 7/ 7	0345	77	20.	0.20	0.11	1.8478	0.60	0.59	1.6724	0.80	0.70	1.7091
78/ 7/ 7	0345	77	25.	0.18	0.11	1.8333	0.55	0.55	1.6667	0.75	0.66	1.7010
78/ 7/ 7	0345	77	30.	0.24	0.10	1.9200	0.58	0.52	1.7057	0.82	0.62	1.7547
78/ 7/ 7	0345	77	35.	0.25	0.09	1.9600	0.60	0.52	1.7091	0.84	0.62	1.7674
78/ 7/ 7	0540	87	1.	0.12	0.06	1.9024	0.40	0.25	1.8125	0.52	0.31	1.8316
78/ 7/ 7	0540	87	5.	0.12	0.05	1.9375	0.38	0.27	1.7813	0.51	0.32	1.8139
78/ 7/ 7	0540	87	10.	0.15	0.06	1.9375	0.41	0.30	1.7714	0.57	0.36	1.8102
78/ 7/ 7	0540	87	15.	0.10	0.09	1.7273	0.54	0.42	1.7447	0.64	0.51	1.7418
78/ 7/ 7	0540	87	20.	0.12	0.10	1.7188	0.63	0.49	1.7455	0.75	0.59	1.7411
78/ 7/ 7	0540	87	25.	0.19	0.09	1.9048	0.52	0.46	1.7065	0.72	0.55	1.7527
78/ 7/ 7	0540	87	30.	0.17	0.07	1.9444	0.46	0.52	1.6327	0.65	0.60	1.6940
78/ 7/ 7	0730	78	1.	0.04	0.03	1.7097	0.34	0.23	1.7857	0.37	0.27	1.7778
78/ 7/ 7	0730	78	5.	0.02	0.03	1.5500	0.37	0.29	1.7500	0.39	0.32	1.7346
78/ 7/ 7	0730	78	10.	0.06	0.04	1.7727	0.29	0.33	1.6250	0.35	0.37	1.6446
78/ 7/ 7	0730	78	15.	0.10	0.08	1.7442	0.45	0.51	1.6170	0.55	0.60	1.6376
78/ 7/ 7	0730	78	20.	0.09	0.08	1.6709	1.02	0.79	1.7500	1.11	0.87	1.7432
78/ 7/ 7	0730	78	25.	0.10	0.08	1.7317	0.31	0.43	1.5556	0.40	0.51	1.5897
78/ 7/ 7	0730	78	30.	0.20	0.08	1.9524	0.19	0.43	1.4063	0.39	0.51	1.5785
78/ 7/ 7	0730	78	35.	0.26	0.07	2.0417	0.21	0.39	1.4624	0.47	0.46	1.6664
78/ 7/ 7	1245	80	1.	0.01	0.03	1.3704	0.08	0.10	1.5882	0.09	0.12	1.5502
78/ 7/ 7	1245	80	5.	0.01	0.03	1.3889	0.07	0.09	1.5714	0.08	0.12	1.5568
78/ 7/ 7	1245	80	10.	0.01	0.03	1.3704	0.07	0.10	1.5529	0.08	0.13	1.5210
78/ 7/ 7	1245	80	15.	0.01	0.03	1.3871	0.10	0.12	1.6176	0.11	0.15	1.5805
78/ 7/ 7	1245	80	20.	0.02	0.05	1.4040	0.15	0.17	1.6327	0.17	0.21	1.5925
78/ 7/ 7	1245	80	25.	0.02	0.04	1.4592	0.23	0.29	1.5875	0.25	0.33	1.5728
78/ 7/ 7	1245	80	30.	0.04	0.06	1.5652	0.28	0.31	1.6374	0.32	0.36	1.6276
78/ 7/ 7	1245	80	35.	0.20	0.16	1.7358	1.04	0.67	1.8095	1.24	0.83	1.7967
78/ 7/ 7	1245	80	50.	0.06	0.06	1.6727	0.27	0.25	1.6875	0.33	0.31	1.6847
78/ 7/ 7	1245	80	75.	0.03	0.03	1.6882	0.06	0.20	1.3171	0.10	0.23	1.5886

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHAEO	SUM FO/FA
78/ 7/ 7	1640	82	1.	0.00	0.02	1.2857	0.08	0.20	1.3953	0.09	0.21	1.3861
78/ 7/ 7	1640	82	5.	0.00	0.01	1.1579	0.43	0.31	1.7778	0.43	0.32	1.7643
78/ 7/ 7	1640	82	10.	0.01	0.02	1.3947	0.55	0.35	1.8182	0.56	0.36	1.8063
78/ 7/ 7	1640	82	15.	0.01	0.02	1.2821	0.91	0.61	1.7973	0.91	0.63	1.7884
78/ 7/ 7	1640	82	20.	0.01	0.02	1.5370	1.17	0.64	1.8571	1.18	0.67	1.8508
78/ 7/ 7	1640	82	25.	0.04	0.04	1.6667	0.25	0.24	1.6800	0.29	0.28	1.6782
78/ 7/ 7	1640	82	30.	0.03	0.04	1.5300	0.28	0.26	1.6867	0.30	0.30	1.6891
78/ 7/ 7	1640	82	35.	0.01	0.03	1.3529	0.20	0.15	1.7636	0.22	0.19	1.7165
78/ 7/ 7	1640	82	50.	0.05	0.03	1.8000	0.25	0.17	1.7969	0.30	0.20	1.7974
78/ 7/ 7	1640	82	75.	0.01	0.03	1.3333	0.26	0.15	1.8413	0.27	0.18	1.8014
78/ 7/ 7	1855	83	1.	0.00	0.02	1.2407	0.06	0.08	1.5915	0.07	0.10	1.5430
78/ 7/ 7	1855	83	5.	0.01	0.02	1.3333	0.07	0.07	1.6515	0.07	0.09	1.6069
78/ 7/ 7	1855	83	10.	0.00	0.02	1.1667	0.07	0.06	1.7097	0.07	0.07	1.6418
78/ 7/ 7	1855	83	15.	0.00	0.02	1.1111	0.07	0.07	1.6818	0.07	0.08	1.6100
78/ 7/ 7	1855	83	20.	0.00	0.02	1.1250	0.07	0.08	1.6216	0.07	0.10	1.5532
78/ 7/ 7	1855	83	25.	0.01	0.03	1.3966	0.00	0.06	1.0417	0.01	0.09	1.1797
78/ 7/ 7	1855	83	30.	0.05	0.05	1.6667	0.18	0.19	1.6429	0.23	0.24	1.6481
78/ 7/ 7	1855	83	35.	0.23	0.13	1.8491	0.48	0.34	1.7750	0.71	0.47	1.7977
78/ 7/ 7	1855	83	50.	0.13	0.07	1.8667	0.38	0.33	1.7143	0.52	0.40	1.7481
78/ 7/ 7	1855	83	75.	0.00	0.02	1.1496	0.06	0.12	1.4353	0.06	0.14	1.3964
78/ 7/ 7	2052	84	1.	0.00	0.02	1.2088	0.05	0.06	1.6000	0.05	0.08	1.5419
78/ 7/ 7	2052	84	5.	0.00	0.02	1.0889	0.06	0.07	1.6508	0.06	0.08	1.5772
78/ 7/ 7	2052	84	10.	0.00	0.02	1.2000	0.04	0.07	1.5091	0.05	0.09	1.4552
78/ 7/ 7	2052	84	15.	0.00	0.02	1.2526	0.06	0.08	1.5294	0.06	0.10	1.4959
78/ 7/ 7	2052	84	20.	0.00	0.02	1.2059	0.06	0.07	1.6000	0.06	0.09	1.5453
78/ 7/ 7	2052	84	25.	0.02	0.04	1.3721	0.01	0.05	1.2371	0.03	0.09	1.3023
78/ 7/ 7	2052	84	30.	0.04	0.06	1.4894	0.11	0.15	1.6111	0.14	0.19	1.5742
78/ 7/ 7	2052	84	35.	0.06	0.07	1.6000	0.18	0.21	1.6000	0.23	0.28	1.6000
78/ 7/ 7	2052	84	50.	0.20	0.23	1.6250	0.25	0.90	1.2857	0.45	1.13	1.3793
78/ 7/ 7	2052	84	75.	0.01	0.04	1.1733	0.13	0.16	1.5909	0.13	0.20	1.5273
78/ 7/ 8	0100	85	1.	0.01	0.02	1.3333	0.06	0.07	1.6364	0.07	0.09	1.5802
78/ 7/ 8	0100	85	5.	0.03	0.03	1.5778	0.07	0.09	1.5625	0.10	0.13	1.5667
78/ 7/ 8	0100	85	10.	0.01	0.02	1.2598	0.06	0.08	1.5758	0.06	0.10	1.5225
78/ 7/ 8	0100	85	15.	0.01	0.02	1.2955	0.06	0.08	1.5429	0.07	0.11	1.5000
78/ 7/ 8	0100	85	20.	0.00	0.02	1.1694	0.06	0.08	1.5625	0.06	0.10	1.4956
78/ 7/ 8	0100	85	25.	0.01	0.02	1.2500	0.07	0.10	1.5500	0.07	0.12	1.5035
78/ 7/ 8	0100	85	30.	0.02	0.03	1.4444	0.11	0.13	1.6111	0.12	0.16	1.5821
78/ 7/ 8	0100	85	35.	0.07	0.12	1.5114	0.23	0.21	1.6957	0.31	0.33	1.6407

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FL/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FL/FA	SUM CHLA	SUM PHAEO	SUM FL/FA
78/ 7/ 8	0100	85	50.	0.07	0.07	1.4970	0.32	0.29	1.7000	0.40	0.36	1.6994
78/ 7/ 8	0100	85	75.	0.01	0.03	1.2333	0.03	0.14	1.2500	0.04	0.17	1.2407
78/ 7/ 8	0415	86	1.	0.04	0.03	1.7500	0.21	0.15	1.7818	0.25	0.18	1.7700
78/ 7/ 8	0415	86	5.	0.04	0.02	1.7857	0.21	0.15	1.7857	0.25	0.17	1.7857
78/ 7/ 8	0415	86	10.	0.05	0.04	1.7750	0.26	0.20	1.7606	0.31	0.23	1.7628
78/ 7/ 8	0415	86	15.	0.05	0.04	1.7436	0.27	0.24	1.7089	0.32	0.28	1.7138
78/ 7/ 8	0415	86	20.	0.08	0.05	1.8000	0.41	0.40	1.6750	0.49	0.45	1.6921
78/ 7/ 8	0415	86	25.	0.55	0.14	2.0625	0.61	0.33	1.8696	1.17	0.46	1.9512
78/ 7/ 8	0415	86	30.	1.59	0.39	2.0690	0.81	0.74	1.6974	2.40	1.13	1.9054
78/ 7/ 8	0415	86	35.	0.58	0.15	2.0588	0.37	0.45	1.6000	0.95	0.60	1.8169
78/ 7/ 8	0415	86	50.	0.50	0.10	2.1071	0.25	0.43	1.4848	0.75	0.53	1.7786
78/ 7/ 8	0651	88	1.	0.02	0.02	1.6912	0.24	0.18	1.7656	0.26	0.20	1.7581
78/ 7/ 8	0651	88	5.	0.02	0.02	1.6667	0.27	0.19	1.7778	0.29	0.21	1.7684
78/ 7/ 8	0651	88	10.	0.02	0.02	1.6774	0.26	0.18	1.7941	0.28	0.20	1.7839
78/ 7/ 8	0651	88	15.	0.14	0.06	1.9310	0.48	0.28	1.8378	0.61	0.34	1.8571
78/ 7/ 8	0651	88	20.	0.19	0.06	2.0000	0.55	0.35	1.8182	0.75	0.41	1.8568
78/ 7/ 8	0651	88	25.	0.23	0.10	1.9167	0.69	0.37	1.8654	0.92	0.47	1.8775
78/ 7/ 8	0651	88	30.	0.40	0.10	2.0541	0.43	0.39	1.7000	0.83	0.49	1.8351
78/ 7/ 8	0651	88	35.	0.37	0.08	2.0896	0.32	0.39	1.6000	0.70	0.47	1.7907
78/ 7/ 8	1006	89	1.	0.03	0.03	1.6711	0.22	0.15	1.7931	0.25	0.18	1.7783
78/ 7/ 8	1006	89	5.	0.02	0.02	1.5333	0.14	0.10	1.7778	0.15	0.12	1.7413
78/ 7/ 8	1006	89	10.	0.05	0.03	1.7632	0.31	0.26	1.7143	0.35	0.30	1.7204
78/ 7/ 8	1006	89	15.	0.19	0.08	1.9250	0.77	0.58	1.7576	0.96	0.66	1.7657
78/ 7/ 8	1006	89	20.	0.45	0.06	2.1667	1.17	0.64	1.8571	1.62	0.71	1.9259
78/ 7/ 8	1006	89	25.	0.36	0.08	2.0937	0.05	0.09	1.5072	0.41	0.16	1.9504
78/ 7/ 8	1006	89	30.	0.21	0.06	2.0513	0.34	0.40	1.6111	0.55	0.45	1.7279
78/ 7/ 8	1006	89	35.	0.49	0.03	2.2500	0.43	0.43	1.6667	0.92	0.46	1.8060
78/ 7/ 8	1325	90	1.	0.01	0.02	1.3596	0.11	0.09	1.7333	0.11	0.10	1.6918
78/ 7/ 8	1325	90	5.	0.00	0.02	1.1935	0.18	0.13	1.7708	0.18	0.15	1.7251
78/ 7/ 8	1325	90	10.	0.01	0.03	1.3333	0.20	0.18	1.6944	0.21	0.21	1.6631
78/ 7/ 8	1325	90	15.	0.01	0.03	1.4375	0.51	0.33	1.8049	0.52	0.36	1.7867
78/ 7/ 8	1325	90	20.	0.08	0.04	1.9286	0.81	0.64	1.7465	0.90	0.67	1.7605
78/ 7/ 8	1325	90	25.	0.09	0.04	1.9167	0.80	0.59	1.7647	0.89	0.63	1.7776
78/ 7/ 8	1325	90	30.	0.14	0.09	1.8255	1.04	0.75	1.7727	1.19	0.84	1.7785
78/ 7/ 8	1325	90	35.	0.15	0.06	1.9355	0.80	0.35	1.9286	0.95	0.41	1.9290
78/ 7/ 8	1325	90	50.	0.09	0.05	1.6465	0.16	0.22	1.5517	0.25	0.27	1.6353
78/ 7/ 8	1325	90	65.	0.03	0.05	1.5385	0.13	0.21	1.5094	0.17	0.26	1.5152
78/ 7/ 8	1530	91	1.	0.01	0.02	1.4889	0.07	0.07	1.6857	0.09	0.09	1.6510

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/ 8	1550	91	5.	0.01	0.02	1.4167	0.10	0.14	1.5526	0.11	0.16	1.5403
78/ 7/ 8	1550	91	10.	0.00	0.02	1.2542	0.11	0.10	1.7188	0.12	0.12	1.6674
78/ 7/ 8	1550	91	15.	0.02	0.03	1.5429	0.15	0.13	1.7209	0.17	0.16	1.6944
78/ 7/ 8	1550	91	20.	0.02	0.04	1.3750	0.40	0.38	1.6842	0.42	0.42	1.6021
78/ 7/ 8	1550	91	25.	0.04	0.05	1.6190	1.03	0.85	1.7363	1.07	0.86	1.7306
78/ 7/ 8	1550	91	30.	0.06	0.06	1.6538	0.55	0.59	1.6429	0.61	0.65	1.6436
78/ 7/ 8	1550	91	35.	0.04	0.05	1.6000	0.18	0.28	1.5278	0.22	0.33	1.5591
78/ 7/ 8	1550	91	50.	0.03	0.04	1.6000	0.06	0.16	1.4000	0.11	0.22	1.4452
78/ 7/ 8	1550	91	75.	0.01	0.03	1.2759	0.02	0.14	1.1875	0.03	0.17	1.2647
78/ 7/ 8	1952	92	1.	0.04	0.05	1.7647	0.23	0.26	1.6516	0.28	0.29	1.6469
78/ 7/ 8	1952	92	5.	0.04	0.05	1.7931	0.21	0.23	1.6471	0.25	0.25	1.6652
78/ 7/ 8	1952	92	10.	0.10	0.04	1.9265	0.37	0.37	1.6667	0.47	0.41	1.7098
78/ 7/ 8	1952	92	15.	0.55	0.10	2.1333	0.57	0.45	1.7400	1.12	0.55	1.8925
78/ 7/ 8	1952	92	20.	0.44	0.06	2.1333	0.57	0.41	1.7708	1.00	0.49	1.8950
78/ 7/ 8	1952	92	25.	0.62	0.14	2.0857	0.45	0.54	1.6042	1.06	0.67	1.8135
78/ 7/ 8	1952	92	30.	0.75	0.07	2.2105	0.32	0.33	1.6563	1.07	0.40	1.9645
78/ 7/ 8	1952	92	35.	0.43	0.10	2.0779	0.40	0.42	1.6500	0.82	0.52	1.8173
78/ 7/ 8	1952	92	50.	0.71	0.06	2.2222	0.52	0.59	1.6000	1.04	0.46	1.9238
78/ 7/ 8	2301	93	1.	0.31	0.10	2.0000	1.01	0.82	1.7333	1.33	0.93	1.7825
78/ 7/ 8	2301	93	5.	0.35	0.14	1.9444	1.02	0.72	1.7778	1.37	0.87	1.8143
78/ 7/ 8	2301	93	10.	0.44	0.12	2.0385	1.01	0.74	1.7674	1.45	0.87	1.8358
78/ 7/ 8	2301	93	15.	0.44	0.14	2.0000	0.91	0.83	1.6941	1.34	0.97	1.7709
78/ 7/ 8	2301	93	20.	0.47	0.11	2.0741	0.92	0.79	1.7143	1.39	0.91	1.8054
78/ 7/ 8	2301	93	25.	0.38	0.18	1.9024	0.75	0.47	1.8167	1.13	0.65	1.8435
78/ 7/ 8	2301	93	30.	0.55	0.14	2.0625	1.00	0.88	1.7065	1.55	1.02	1.8021
78/ 7/ 8	2301	93	35.	0.39	0.13	2.0000	0.89	0.95	1.6444	1.28	1.08	1.7625
78/ 7/ 9	0320	94	1.	0.04	0.09	1.4237	0.69	0.43	1.8182	0.73	0.52	1.7761
78/ 7/ 9	0320	94	5.	0.02	0.04	1.4524	0.66	0.44	1.7963	0.68	0.48	1.7795
78/ 7/ 9	0320	94	10.	0.02	0.05	1.4021	0.56	0.27	1.9048	0.60	0.32	1.8680
78/ 7/ 9	0320	94	15.	0.02	0.04	1.5106	0.52	0.38	1.7727	0.55	0.42	1.7553
78/ 7/ 9	0320	94	20.	0.03	0.06	1.4804	0.38	0.35	1.6944	0.42	0.41	1.6714
78/ 7/ 9	0320	94	25.	0.02	0.05	1.3333	0.31	0.57	1.4651	0.32	0.42	1.4555
78/ 7/ 9	0320	94	30.	0.01	0.05	1.2571	0.02	0.20	1.1284	0.03	0.20	1.1533
78/ 7/ 9	0320	94	35.	0.03	0.06	1.4318	0.07	0.26	1.2745	0.10	0.33	1.3090
78/ 7/ 9	0320	94	50.	0.00	0.05	1.6923	0.17	0.40	1.5864	0.22	0.46	1.4367
78/ 7/ 9	0320	94	65.	0.00	0.04	1.1159	0.28	0.54	1.4500	0.28	0.50	1.4318
78/ 7/ 9	0712	95	1.	0.10	0.07	1.7763	0.20	0.17	1.8030	0.35	0.24	1.7950
78/ 7/ 9	0712	95	5.	0.09	0.07	1.7368	0.20	0.16	1.8182	0.35	0.24	1.7950

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 7/ 9	0712	95	10.	0.08	0.06	1.7647	0.27	0.18	1.8000	0.36	0.24	1.7914
78/ 7/ 9	0712	95	15.	0.65	0.30	1.9091	0.60	0.46	1.7500	1.25	0.76	1.8250
78/ 7/ 9	0712	95	20.	0.15	0.13	1.7143	0.22	0.35	1.5227	0.36	0.48	1.5868
78/ 7/ 9	0712	95	25.	0.06	0.07	1.5968	0.18	0.35	1.4634	0.24	0.42	1.4903
78/ 7/ 9	0712	95	30.	0.03	0.06	1.5000	0.16	0.36	1.4000	0.19	0.42	1.4149
78/ 7/ 9	0712	95	35.	0.04	0.07	1.4800	0.16	0.33	1.4267	0.19	0.40	1.4304
78/ 7/ 9	0712	95	50.	0.03	0.06	1.4884	0.10	0.30	1.3226	0.13	0.36	1.3557
78/ 7/ 9	0712	95	75.	0.02	0.07	1.2750	0.08	0.27	1.2963	0.10	0.34	1.2921
78/ 7/ 9	1120	96	1.	0.01	0.02	1.3469	0.01	0.12	1.0794	0.01	0.14	1.1171
78/ 7/ 9	1120	96	5.	0.00	0.02	1.2500	0.15	0.20	1.5636	0.15	0.22	1.5478
78/ 7/ 9	1120	96	10.	0.00	0.02	1.2887	0.49	0.41	1.7275	0.50	0.42	1.7175
78/ 7/ 9	1120	96	15.	0.02	0.02	1.5763	0.72	1.24	1.4896	0.74	1.26	1.4913
78/ 7/ 9	1120	96	20.	0.01	0.02	1.4419	0.66	0.48	1.7679	0.67	0.50	1.7597
78/ 7/ 9	1120	96	25.	0.02	0.03	1.5797	0.31	0.27	1.7111	0.33	0.30	1.7015
78/ 7/ 9	1120	96	30.	0.02	0.04	1.4750	0.35	0.24	1.7931	0.37	0.27	1.7863
78/ 7/ 9	1120	96	35.	0.01	0.02	1.4259	0.19	0.15	1.7407	0.21	0.18	1.7107
78/ 7/ 9	1120	96	50.	0.01	0.03	1.2931	0.18	0.14	1.7400	0.19	0.17	1.6913
78/ 7/ 9	1120	96	75.	0.0	0.02	1.0000	0.18	0.14	1.7551	0.18	0.16	1.7043
78/ 7/ 9	1500	97	1.	0.01	0.02	1.4490	0.26	0.20	1.7465	0.27	0.22	1.7263
78/ 7/ 9	1500	97	5.	0.01	0.02	1.5088	0.28	0.21	1.7500	0.29	0.24	1.7523
78/ 7/ 9	1500	97	10.	0.26	0.16	1.8220	0.37	0.26	1.7742	0.03	0.43	1.7935
78/ 7/ 9	1500	97	15.	1.28	0.69	1.8621	0.80	0.47	1.8367	2.08	1.16	1.8529
78/ 7/ 9	1500	97	20.	1.15	0.44	1.9589	0.88	0.51	1.8382	2.01	0.95	1.9023
78/ 7/ 9	1500	97	25.	0.57	0.25	1.9211	0.60	0.42	1.7800	1.17	0.67	1.8426
78/ 7/ 9	1500	97	30.	0.35	0.18	1.8718	0.34	0.26	1.8471	0.09	0.54	1.7404
78/ 7/ 9	1500	97	35.	0.21	0.12	1.8367	0.19	0.31	1.5128	0.40	0.43	1.8418
78/ 7/ 9	1500	97	50.	0.12	0.07	1.8571	0.17	0.35	1.4375	0.29	0.41	1.5505
78/ 7/ 9	1805	98	1.	0.00	0.00	1.2712	0.19	0.10	1.8696	0.19	0.10	1.8645
78/ 7/ 9	1805	98	5.	0.00	0.01	1.0633	0.12	0.05	1.9231	0.12	0.00	1.8851
78/ 7/ 9	1805	98	10.	0.00	0.01	1.4035	0.10	0.07	1.8119	0.11	0.08	1.7846
78/ 7/ 9	1805	98	15.	0.02	0.04	1.3778	0.20	0.14	1.7778	0.22	0.19	1.7100
78/ 7/ 9	1805	98	20.	0.02	0.04	1.4500	0.55	0.44	1.5897	0.57	0.48	1.5808
78/ 7/ 9	1805	98	25.	0.03	0.06	1.4500	0.14	0.30	1.4118	0.17	0.36	1.4180
78/ 7/ 9	1805	98	30.	0.04	0.06	1.5111	0.14	0.44	1.3511	0.16	0.50	1.3508
78/ 7/ 9	1805	98	35.	0.02	0.05	1.3945	0.21	0.47	1.4151	0.24	0.52	1.4131
78/ 7/ 9	1805	98	50.	0.14	0.27	1.4667	0.37	0.69	1.4654	0.52	0.96	1.4657
78/ 7/ 9	1805	98	75.	0.01	0.03	1.2391	0.14	0.48	1.2917	0.14	0.51	1.2891
78/ 7/ 9	2055	99	1.	0.00	0.02	1.2000	0.18	0.15	1.7333	0.18	0.16	1.7037

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	TAR CHLA	TAR PHACO	TAR FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/ 9	2055	99	5.	0.00	0.01	1.1000	0.18	0.18	1.6696	0.18	0.19	1.6503
78/ 7/ 9	2055	99	10.	0.00	0.01	1.1714	0.32	0.23	1.7096	0.32	0.25	1.7540
78/ 7/ 9	2055	99	15.	0.04	0.05	1.5860	1.51	0.76	1.8857	1.55	0.81	1.6739
78/ 7/ 9	2055	99	20.	0.07	0.09	1.5928	1.07	0.94	1.7088	1.14	1.02	1.7004
78/ 7/ 9	2055	99	25.	0.08	0.10	1.5853	0.54	0.54	1.6642	0.62	0.64	1.6525
78/ 7/ 9	2055	99	30.	0.08	0.11	1.5843	0.09	0.13	1.5508	0.18	0.24	1.5000
78/ 7/ 9	2055	99	35.	0.04	0.07	1.5179	0.21	0.28	1.5058	0.25	0.35	1.5572
78/ 7/ 9	2055	99	50.	0.01	0.07	1.2359	0.04	0.16	1.2625	0.06	0.23	1.2541
78/ 7/ 9	2055	99	75.	0.00	0.02	1.1768	0.01	0.13	1.1111	0.02	0.10	1.1204
78/ 7/10	0010	100	1.	0.01	0.01	1.4923	0.31	0.21	1.8000	0.32	0.21	1.7919
78/ 7/10	0010	100	5.	0.00	0.01	1.3529	0.29	0.20	1.7895	0.30	0.21	1.7708
78/ 7/10	0010	100	10.	0.01	0.01	1.5143	0.32	0.22	1.7851	0.32	0.23	1.7758
78/ 7/10	0010	100	15.	0.01	0.01	1.5000	0.58	0.25	1.8065	0.59	0.26	1.7991
78/ 7/10	0010	100	20.	0.02	0.02	1.6071	0.61	0.45	1.7692	0.63	0.47	1.7656
78/ 7/10	0010	100	25.	0.11	0.07	1.8095	1.07	0.74	1.7857	1.18	0.81	1.7879
78/ 7/10	0010	100	30.	0.14	0.32	1.3971	0.80	0.51	1.8125	0.94	0.63	1.7836
78/ 7/10	0010	100	35.	0.04	0.06	1.5000	0.65	0.50	1.7500	0.68	0.56	1.7293
78/ 7/10	0010	100	50.	0.02	0.03	1.4737	0.05	0.31	1.1818	0.07	0.34	1.2189
78/ 7/10	0010	100	75.	0.01	0.02	1.4167	0.03	0.22	1.1475	0.04	0.24	1.1787
78/ 7/10	0235	101	1.	0.00	0.01	1.3333	0.43	0.22	1.8750	0.43	0.25	1.8645
78/ 7/10	0235	101	5.	0.00	0.01	1.3235	0.31	0.26	1.7273	0.31	0.27	1.7171
78/ 7/10	0235	101	10.	0.02	0.02	1.7419	0.49	0.41	1.7273	0.52	0.43	1.7279
78/ 7/10	0235	101	15.	0.05	0.03	1.7895	0.49	0.49	1.6667	0.54	0.52	1.6761
78/ 7/10	0235	101	20.	0.02	0.03	1.5294	0.54	0.63	1.6140	0.56	0.65	1.6108
78/ 7/10	0235	101	25.	0.01	0.03	1.4426	0.16	0.26	1.5000	0.17	0.29	1.4946
78/ 7/10	0235	101	30.	0.02	0.03	1.4737	0.09	0.17	1.4634	0.11	0.21	1.4651
78/ 7/10	0235	101	35.	0.02	0.03	1.4800	0.0	0.39	1.0000	0.02	0.42	1.0556
78/ 7/10	0235	101	50.	0.02	0.06	1.3562	0.03	0.22	1.1475.	0.05	0.28	1.1929
78/ 7/10	0235	101	75.	0.01	0.03	1.2549	0.01	0.19	1.0417	0.01	0.22	1.0737
78/ 7/10	0525	102	1.	0.00	0.02	1.2727	0.34	0.23	1.7857	0.34	0.25	1.7655
78/ 7/10	0525	102	5.	0.01	0.02	1.2768	0.40	0.19	1.8966	0.40	0.21	1.8725
78/ 7/10	0525	102	10.	0.01	0.03	1.4074	0.52	0.25	1.8947	0.55	0.28	1.8727
78/ 7/10	0525	102	15.	0.58	0.36	1.8182	0.31	0.37	1.6061	0.69	0.75	1.7500
78/ 7/10	0525	102	20.	0.81	0.55	1.8065	0.29	0.55	1.6000	1.10	0.88	1.7391
78/ 7/10	0525	102	25.	0.08	0.07	1.7353	0.07	0.15	1.4155	0.15	0.21	1.5448
78/ 7/10	0525	102	30.	0.04	0.12	1.3514	0.05	0.12	1.4000	0.09	0.24	1.3767
78/ 7/10	0525	102	35.	0.03	0.07	1.3778	0.04	0.14	1.3182	0.07	0.21	1.3391
78/ 7/10	0525	102	50.	0.02	0.06	1.2759	0.03	0.11	1.2615	0.04	0.17	1.2069

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FC/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FC/FA
78/ 7/10	0525	102	75.	0.02	0.02	1.6250	0.01	0.10	1.1429	0.03	0.12	1.2034
78/ 7/10	0821	103	1.	0.01	0.02	1.3052	0.29	0.26	1.6977	0.30	0.28	1.6824
78/ 7/10	0821	103	5.	0.01	0.02	1.2381	0.31	0.24	1.7529	0.32	0.26	1.7275
78/ 7/10	0821	103	10.	0.02	0.01	1.7143	0.25	0.20	1.7391	0.26	0.21	1.7376
78/ 7/10	0821	103	15.	0.04	0.03	1.7097	0.31	0.35	1.6250	0.34	0.38	1.6529
78/ 7/10	0821	103	20.	0.11	0.08	1.7586	0.29	0.36	1.5937	0.40	0.44	1.6305
78/ 7/10	0821	103	25.	0.13	0.08	1.8065	0.22	0.42	1.4545	0.35	0.50	1.5418
78/ 7/10	0821	103	30.	0.08	0.14	1.4653	0.27	0.40	1.5565	0.35	0.54	1.5206
78/ 7/10	0821	103	50.	0.02	0.06	1.2855	0.05	0.20	1.2560	0.07	0.27	1.2032
78/ 7/10	0821	103	75.	0.00	0.03	1.1045	0.01	0.13	1.1143	0.01	0.16	1.1126
78/ 7/10	1130	104	1.	0.00	0.01	1.3134	0.17	0.11	1.8095	0.17	0.12	1.7879
78/ 7/10	1130	104	5.	0.00	0.01	1.2429	0.18	0.10	1.8769	0.19	0.11	1.8489
78/ 7/10	1130	104	10.	0.00	0.01	1.1923	0.15	0.09	1.8214	0.15	0.10	1.7860
78/ 7/10	1130	104	15.	0.64	0.10	2.1500	0.58	0.36	1.6852	1.02	0.46	1.9181
78/ 7/10	1130	104	20.	0.03	0.03	1.6327	0.30	0.21	1.7838	0.32	0.24	1.7664
78/ 7/10	1130	104	25.	0.43	0.11	2.0690	0.14	0.31	1.4095	0.57	0.42	1.7870
78/ 7/10	1130	104	30.	0.40	0.08	2.1154	0.17	0.32	1.4722	0.58	0.39	1.7905
78/ 7/10	1130	104	35.	0.03	0.07	1.3774	0.12	0.42	1.3000	0.15	0.49	1.3118
78/ 7/10	1130	104	50.	0.02	0.09	1.2414	0.06	0.37	1.1875	0.08	0.46	1.1981
78/ 7/10	1130	104	75.	0.01	0.05	1.2523	0.05	0.25	1.1231	0.04	0.31	1.1473
78/ 7/10	1520	105	1.	0.00	0.01	1.2714	0.11	0.09	1.7391	0.11	0.10	1.7105
78/ 7/10	1520	105	5.	0.00	0.01	1.2553	0.14	0.09	1.8113	0.14	0.10	1.7910
78/ 7/10	1520	105	10.	0.00	0.01	1.3134	0.12	0.09	1.7551	0.12	0.10	1.7507
78/ 7/10	1520	105	15.	0.01	0.01	1.7568	0.16	0.11	1.7742	0.17	0.12	1.7729
78/ 7/10	1520	105	20.	0.00	0.02	1.2308	0.32	0.21	1.7949	0.32	0.23	1.7728
78/ 7/10	1520	105	25.	0.01	0.02	1.5652	0.37	0.31	1.7200	0.38	0.33	1.7141
78/ 7/10	1520	105	30.	0.02	0.03	1.5067	1.17	0.64	1.8571	1.18	0.67	1.0489
78/ 7/10	1520	105	35.	0.01	0.03	1.3562	0.78	0.52	1.8000	0.79	0.55	1.7858
78/ 7/10	1520	105	50.	0.01	0.03	1.3529	0.20	0.27	1.5714	0.22	0.30	1.5546
78/ 7/10	1520	105	75.	0.00	0.02	1.0900	0.01	0.16	1.0859	0.01	0.16	1.0865
78/ 7/10	1909	106	1.	0.00	0.01	1.2097	0.09	0.07	1.7250	0.09	0.09	1.6861
78/ 7/10	1909	106	5.	0.00	0.01	1.3559	0.10	0.10	1.6939	0.11	0.11	1.6737
78/ 7/10	1909	106	10.	0.00	0.01	1.3125	0.12	0.09	1.7500	0.12	0.10	1.7227
78/ 7/10	1909	106	15.	0.00	0.01	1.3768	0.11	0.08	1.7931	0.12	0.09	1.7625
78/ 7/10	1909	106	20.	0.00	0.01	1.1912	0.15	0.09	1.8158	0.15	0.11	1.7806
78/ 7/10	1909	106	25.	0.00	0.01	1.1974	0.16	0.13	1.7273	0.16	0.14	1.6984
78/ 7/10	1909	106	30.	0.01	0.02	1.5000	0.26	0.25	1.6835	0.27	0.27	1.6729
78/ 7/10	1909	106	35.	0.02	0.03	1.4853	0.74	0.53	1.7742	0.75	0.56	1.7640

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHAEO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 7/10	1909	106	50.	0.01	0.04	1.1429	0.26	0.44	1.5000	0.27	0.46	1.4772
78/ 7/10	1909	106	75.	0.00	0.02	1.0357	0.01	0.18	1.0968	0.01	0.19	1.0915
78/ 7/10	2220	107	1.	0.00	0.01	1.4030	0.12	0.10	1.7553	0.13	0.11	1.7148
78/ 7/10	2220	107	5.	0.00	0.01	1.3871	0.13	0.09	1.7941	0.14	0.10	1.7706
78/ 7/10	2220	107	10.	0.00	0.01	1.3443	0.11	0.10	1.6970	0.12	0.11	1.6765
78/ 7/10	2220	107	15.	0.00	0.01	1.2949	0.20	0.20	1.7006	0.27	0.21	1.7041
78/ 7/10	2220	107	20.	0.02	0.03	1.4348	0.49	0.37	1.7619	0.51	0.40	1.7449
78/ 7/10	2220	107	25.	0.01	0.02	1.5208	0.68	0.37	1.8627	0.69	0.39	1.8523
78/ 7/10	2220	107	30.	0.01	0.02	1.3077	0.58	0.40	1.7917	0.59	0.42	1.7769
78/ 7/10	2220	107	35.	0.01	0.02	1.3023	0.22	0.23	1.6522	0.23	0.25	1.6500
78/ 7/10	2220	107	50.	0.00	0.02	1.0897	0.08	0.17	1.4559	0.08	0.19	1.4143
78/ 7/10	2220	107	75.	0.01	0.02	1.2500	0.01	0.04	1.1486	0.01	0.06	1.1050
78/ 7/11	0120	108	1.	0.00	0.01	1.2540	0.11	0.11	1.6865	0.12	0.12	1.6645
78/ 7/11	0120	108	5.	0.00	0.01	1.3673	0.12	0.09	1.7551	0.12	0.10	1.7592
78/ 7/11	0120	108	10.	0.00	0.01	1.3182	0.14	0.09	1.8000	0.15	0.10	1.7704
78/ 7/11	0120	108	15.	0.00	0.01	1.2174	0.14	0.11	1.7288	0.14	0.13	1.7044
78/ 7/11	0120	108	20.	0.01	0.01	1.6977	0.33	0.31	1.6809	0.34	0.32	1.6815
78/ 7/11	0120	108	25.	0.02	0.04	1.4845	1.13	0.72	1.8140	1.15	0.76	1.8042
78/ 7/11	0120	108	30.	0.03	0.05	1.4500	0.00	0.13	1.0306	0.03	0.18	1.1800
78/ 7/11	0120	108	35.	0.02	0.04	1.3854	0.25	0.25	1.6286	0.24	0.29	1.6030
78/ 7/11	0120	108	50.	0.01	0.02	1.2449	0.78	0.47	1.8276	0.78	0.50	1.8145
78/ 7/11	0120	108	75.	0.00	0.01	1.1045	0.91	0.59	1.9333	0.91	0.60	1.9255
78/ 7/11	0345	109	1.	0.00	0.01	1.3261	0.45	0.30	1.8000	0.45	0.31	1.7895
78/ 7/11	0345	109	5.	0.01	0.01	1.4421	0.46	0.33	1.7759	0.47	0.34	1.7686
78/ 7/11	0345	109	10.	0.01	0.01	1.4433	0.38	0.29	1.7551	0.38	0.30	1.7470
78/ 7/11	0345	109	15.	0.01	0.01	1.4286	0.57	0.41	1.7778	0.58	0.42	1.7710
78/ 7/11	0345	109	20.	0.00	0.01	1.3608	0.84	0.41	1.8966	0.85	0.42	1.8890
78/ 7/11	0345	109	25.	0.01	0.02	1.3061	1.46	0.87	1.8335	1.47	0.89	1.8269
78/ 7/11	0345	109	30.	0.01	0.03	1.3667	1.00	0.42	1.9394	1.01	0.44	1.9256
78/ 7/11	0345	109	35.	0.02	0.03	1.4861	0.16	0.28	1.4902	0.18	0.30	1.4898
78/ 7/11	0345	109	50.	0.00	0.02	1.2647	0.02	0.13	1.1786	0.02	0.15	1.1880
78/ 7/11	0345	109	75.	0.00	0.01	1.2676	0.01	0.12	1.0879	0.01	0.13	1.1051
78/ 7/11	0649	110	1.	0.00	0.01	1.3623	0.40	0.23	1.8387	0.40	0.24	1.8278
78/ 7/11	0649	110	5.	0.00	0.01	1.3279	0.38	0.21	1.8621	0.39	0.22	1.8505
78/ 7/11	0649	110	10.	0.00	0.01	1.4286	0.43	0.22	1.8750	0.44	0.23	1.8649
78/ 7/11	0649	110	15.	0.01	0.01	1.3483	0.66	0.34	1.8776	0.67	0.35	1.8676
78/ 7/11	0649	110	20.	0.01	0.02	1.3564	0.83	0.48	1.8437	0.84	0.49	1.8358
78/ 7/11	0649	110	25.	0.01	0.02	1.2941	0.63	0.39	1.8200	0.64	0.41	1.8071

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACU	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACU	SUR FO/FA
78/ 7/11	0649	110	30.	0.00	0.02	1.2800	0.47	0.56	1.8400	0.97	0.58	1.8331
78/ 7/11	0649	110	35.	0.01	0.02	1.2984	0.63	0.37	1.8567	0.84	0.39	1.8227
78/ 7/11	0649	110	50.	0.00	0.02	1.3000	0.20	0.27	1.5670	0.41	0.29	1.5560
78/ 7/11	0649	110	75.	0.00	0.01	1.3293	0.02	0.13	1.1974	0.03	0.15	1.2100
78/ 7/11	0926	111	1.	0.11	0.04	1.9750	0.91	0.39	1.9333	1.02	0.43	1.9370
78/ 7/11	0926	111	5.	0.27	0.07	2.0508	1.00	0.42	1.9394	1.26	0.49	1.9611
78/ 7/11	0926	111	10.	0.67	0.09	2.1707	0.65	0.41	1.8052	1.30	0.50	1.9585
78/ 7/11	0926	111	15.	0.75	0.04	2.2558	0.67	0.45	1.7927	1.42	0.50	1.9852
78/ 7/11	0926	111	20.	1.13	0.15	2.1759	0.57	0.45	1.7467	1.70	0.60	1.9058
78/ 7/11	0926	111	25.	0.89	0.13	2.1656	0.60	0.51	1.7195	1.49	0.64	1.9311
78/ 7/11	0926	111	30.	0.56	0.05	2.2121	0.48	0.46	1.6812	1.04	0.51	1.8991
78/ 7/11	0926	111	35.	0.72	0.07	2.2093	0.49	0.46	1.6857	1.21	0.53	1.9257
78/ 7/11	0926	111	50.	0.61	0.15	2.0732	0.71	0.48	1.7951	1.52	0.62	1.9025
78/ 7/11	0926	111	75.	0.53	0.16	2.0270	0.78	0.56	1.7742	1.51	0.71	1.8598
78/ 7/11	1125	112	1.	0.11	0.03	2.0385	0.47	0.32	1.7931	0.58	0.35	1.8510
78/ 7/11	1125	112	5.	0.15	0.04	2.0625	0.41	0.41	1.6667	0.56	0.45	1.7403
78/ 7/11	1125	112	10.	0.17	0.04	2.0833	0.59	0.40	1.6552	0.56	0.44	1.7451
78/ 7/11	1125	112	15.	0.24	0.05	2.1020	0.49	0.45	1.6957	0.73	0.50	1.7905
78/ 7/11	1125	112	20.	0.40	0.06	2.1600	1.29	0.44	1.5283	0.69	0.49	1.7748
78/ 7/11	1125	112	25.	0.79	0.10	2.1875	0.35	0.32	1.6939	1.14	0.41	1.9755
78/ 7/11	1125	112	30.	0.76	0.05	2.2500	0.37	0.26	1.7826	1.13	0.31	2.0465
78/ 7/11	1125	112	35.	0.86	0.10	2.1923	0.36	0.35	1.6731	1.22	0.45	1.9719
78/ 7/11	1125	112	50.	0.97	0.15	2.1475	0.32	0.31	1.6739	1.29	0.46	1.9785
78/ 7/11	1125	112	75.	0.86	0.14	2.1481	0.27	0.37	1.5532	1.15	0.51	1.9156
78/ 7/11	1355	113	1.	0.01	0.01	1.6522	0.18	0.09	1.8750	0.19	0.11	1.8552
78/ 7/11	1355	113	5.	0.02	0.01	1.7705	0.22	0.14	1.8214	0.24	0.15	1.8169
78/ 7/11	1355	113	10.	0.02	0.02	1.7179	0.22	0.15	1.7951	0.25	0.17	1.7850
78/ 7/11	1355	113	15.	0.02	0.02	1.6620	0.21	0.16	1.7442	0.23	0.16	1.7359
78/ 7/11	1355	113	20.	0.06	0.03	1.8400	0.26	0.17	1.8065	0.31	0.20	1.8125
78/ 7/11	1355	113	25.	0.71	0.09	2.1860	0.53	0.50	1.6957	1.04	0.58	1.9698
78/ 7/11	1355	113	30.	0.35	0.04	2.2083	0.18	0.19	1.6486	0.54	0.23	1.9521
78/ 7/11	1355	113	35.	0.52	0.06	2.1212	0.18	0.25	1.5600	0.51	0.31	1.8249
78/ 7/11	1355	113	50.	0.50	0.07	2.0781	0.17	0.22	1.5843	0.47	0.29	1.8279
78/ 7/11	1355	113	72.	0.26	0.09	2.0000	0.16	0.22	1.5455	0.42	0.31	1.7637
78/ 7/11	1600	114	1.	0.01	0.01	1.5385	0.11	0.07	1.8293	0.12	0.08	1.7961
78/ 7/11	1600	114	5.	0.01	0.01	1.6512	0.15	0.09	1.8593	0.16	0.10	1.8216
78/ 7/11	1600	114	10.	0.01	0.02	1.5294	0.10	0.12	1.7385	0.17	0.14	1.7184
78/ 7/11	1600	114	15.	0.03	0.03	1.6632	0.21	0.20	1.6947	0.24	0.22	1.6910

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/11	1600	114	20.	0.23	0.09	1.9630	0.63	0.33	1.8752	0.86	0.42	1.8953
78/ 7/11	1600	114	25.	0.21	0.08	1.9600	1.23	0.58	1.9048	1.44	0.66	1.9124
78/ 7/11	1600	114	30.	0.25	0.05	2.1064	0.68	0.30	1.9167	0.90	0.35	1.9561
78/ 7/11	1600	114	35.	0.17	0.05	2.0270	0.56	0.23	1.8140	0.53	0.28	1.8714
78/ 7/11	1600	114	50.	0.14	0.03	2.0690	0.11	0.17	1.5513	0.25	0.20	1.7557
78/ 7/11	1600	114	75.	0.04	0.04	1.6500	0.06	0.17	1.5396	0.09	0.21	1.4155
78/ 7/11	1843	115	1.	0.01	0.01	1.6098	0.11	0.07	1.8353	0.12	0.08	1.8072
78/ 7/11	1843	115	5.	0.02	0.02	1.5303	0.14	0.09	1.7925	0.15	0.12	1.7546
78/ 7/11	1843	115	10.	0.01	0.01	1.5366	0.25	0.18	1.7474	0.24	0.19	1.7357
78/ 7/11	1843	115	15.	0.01	0.02	1.5111	0.21	0.17	1.7386	0.22	0.18	1.7239
78/ 7/11	1843	115	20.	0.01	0.02	1.4783	0.20	0.17	1.7209	0.21	0.19	1.7045
78/ 7/11	1843	115	25.	0.03	0.02	1.6932	0.19	0.15	1.7375	0.22	0.18	1.7318
78/ 7/11	1843	115	30.	0.03	0.02	1.7000	0.28	0.23	1.7297	0.30	0.25	1.7269
78/ 7/11	1843	115	35.	0.04	0.03	1.7297	1.36	0.84	1.8235	1.40	0.67	1.8207
78/ 7/11	1843	115	50.	0.03	0.03	1.6364	0.15	0.18	1.5493	0.16	0.21	1.5658
78/ 7/11	1843	115	75.	0.02	0.03	1.5833	0.02	0.09	1.2530	0.04	0.12	1.3529
78/ 7/11	2102	116	1.	0.01	0.01	1.5227	0.12	0.08	1.7917	0.15	0.09	1.7721
78/ 7/11	2102	116	5.	0.01	0.01	1.6176	0.15	0.08	1.7959	0.14	0.10	1.7806
78/ 7/11	2102	116	10.	0.02	0.01	1.7455	0.15	0.08	1.8654	0.16	0.09	1.8504
78/ 7/11	2102	116	15.	0.01	0.01	1.4255	0.12	0.08	1.7917	0.13	0.09	1.7653
78/ 7/11	2102	116	20.	0.01	0.02	1.5273	0.16	0.12	1.7650	0.17	0.14	1.7408
78/ 7/11	2102	116	25.	0.01	0.03	1.4853	0.15	0.13	1.6923	0.16	0.16	1.6066
78/ 7/11	2102	116	30.	0.01	0.02	1.4706	0.19	0.14	1.7792	0.20	0.16	1.7538
78/ 7/11	2102	116	35.	0.63	0.41	1.8036	0.63	0.44	1.7848	1.26	0.85	1.7940
78/ 7/11	2102	116	50.	0.16	0.08	1.9000	0.20	0.23	1.6238	0.30	0.31	1.7202
78/ 7/11	2102	116	75.	0.01	0.02	1.4000	0.05	0.09	1.4673	0.06	0.11	1.4574
78/ 7/12	0140	117	1.	0.01	0.02	1.6415	0.20	0.13	1.8153	0.21	0.14	1.7983
78/ 7/12	0140	117	5.	0.01	0.01	1.6959	0.16	0.11	1.7903	0.17	0.12	1.7810
78/ 7/12	0140	117	10.	0.02	0.03	1.6145	0.56	0.02	2.2791	0.59	0.05	2.2283
78/ 7/12	0140	117	15.	0.02	0.02	1.6338	0.20	0.18	1.7000	0.22	0.21	1.6956
78/ 7/12	0140	117	20.	0.05	0.04	1.7347	0.37	0.26	1.7826	0.42	0.30	1.7766
78/ 7/12	0140	117	25.	0.04	0.04	1.6222	0.62	0.36	1.8245	0.66	0.43	1.8089
78/ 7/12	0140	117	30.	0.14	0.05	1.9706	0.60	0.36	1.8310	0.75	0.42	1.8548
78/ 7/12	0140	117	35.	0.23	0.08	2.0000	0.61	0.28	1.9091	0.64	0.36	1.9320
78/ 7/12	0140	117	50.	0.21	0.06	2.0435	0.24	0.20	1.7188	0.45	0.26	1.8425
78/ 7/12	0140	117	75.	0.06	0.06	1.6462	0.08	0.21	1.3824	0.14	0.27	1.4590
78/ 7/12	0415	118	1.	0.02	0.02	1.6462	0.15	0.09	1.8182	0.16	0.11	1.7944
78/ 7/12	0415	118	5.	0.02	0.02	1.5882	0.16	0.09	1.8276	0.17	0.12	1.7948

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 7/12	0415	118	10.	0.01	0.02	1.5000	0.12	0.08	1.7917	0.14	0.10	1.7655
78/ 7/12	0415	118	15.	0.01	0.02	1.4902	0.08	0.05	1.8387	0.10	0.07	1.7752
78/ 7/12	0415	118	20.	0.02	0.03	1.5978	0.12	0.10	1.7200	0.14	0.13	1.6956
78/ 7/12	0415	118	25.	0.06	0.08	1.5844	0.12	0.12	1.6607	0.18	0.20	1.6324
78/ 7/12	0415	118	30.	0.65	0.70	1.6438	0.30	0.19	1.8056	0.95	0.89	1.6870
78/ 7/12	0415	118	35.	0.81	0.49	1.8286	0.50	0.38	1.7538	1.31	0.87	1.7966
78/ 7/12	0415	118	50.	0.18	0.09	1.8889	0.26	0.22	1.7143	0.43	0.31	1.7765
78/ 7/12	0415	118	75.	0.02	0.03	1.5000	0.08	0.09	1.6154	0.10	0.12	1.5893
78/ 7/12	0700	119	1.	0.04	0.03	1.7714	0.21	0.13	1.8250	0.25	0.16	1.8165
78/ 7/12	0700	119	5.	0.04	0.02	1.8182	0.21	0.16	1.7529	0.24	0.18	1.7622
78/ 7/12	0700	119	10.	0.03	0.03	1.6970	0.20	0.14	1.7722	0.23	0.17	1.7607
78/ 7/12	0700	119	15.	0.04	0.03	1.8056	0.24	0.14	1.8315	0.28	0.17	1.8276
78/ 7/12	0700	119	20.	0.03	0.03	1.6250	0.19	0.21	1.6304	0.22	0.24	1.6297
78/ 7/12	0700	119	25.	0.05	0.04	1.7600	0.23	0.18	1.7474	0.28	0.22	1.7497
78/ 7/12	0700	119	30.	0.06	0.06	1.6557	0.24	0.24	1.6571	0.29	0.30	1.6569
78/ 7/12	0700	119	35.	0.24	0.06	2.0577	0.61	0.33	1.8696	0.86	0.39	1.9155
78/ 7/12	0700	119	50.	0.10	0.09	1.6970	0.26	0.23	1.6944	0.36	0.33	1.6952
78/ 7/12	0700	119	75.	0.11	0.07	1.8387	0.59	0.33	1.8529	0.71	0.40	1.8506
78/ 7/12	0958	120	1.	0.37	0.09	2.0759	0.47	0.52	1.6301	0.84	0.61	1.7714
78/ 7/12	0958	120	5.	0.39	0.09	2.0769	0.52	0.35	1.7969	0.91	0.44	1.8964
78/ 7/12	0958	120	10.	0.40	0.06	2.1600	0.49	0.50	1.6575	0.89	0.56	1.8169
78/ 7/12	0958	120	15.	0.51	0.11	2.0882	0.44	0.46	1.6515	0.95	0.57	1.8311
78/ 7/12	0958	120	20.	0.55	0.13	1.9620	0.59	0.35	1.8406	0.93	0.47	1.8606
78/ 7/12	0958	120	25.	0.54	0.07	2.1818	0.17	0.15	1.7067	0.71	0.22	2.0172
78/ 7/12	0958	120	30.	0.47	0.06	2.1724	0.58	0.38	1.8028	1.06	0.45	1.9346
78/ 7/12	0958	120	35.	0.44	0.09	2.1034	0.53	0.57	1.6420	0.98	0.66	1.7928
78/ 7/12	0958	120	50.	0.51	0.10	2.1212	0.53	0.50	1.6842	1.05	0.60	1.8462
78/ 7/12	1205	121	1.	0.14	0.04	2.0313	0.36	0.34	1.6863	0.50	0.38	1.7594
78/ 7/12	1205	121	5.	0.40	0.04	2.2083	0.49	0.46	1.6857	0.89	0.50	1.8516
78/ 7/12	1205	121	10.	0.40	0.04	2.2083	0.44	0.38	1.7167	0.84	0.42	1.8696
78/ 7/12	1205	121	15.	0.40	0.06	2.1600	0.37	0.29	1.7500	0.77	0.34	1.9197
78/ 7/12	1205	121	20.	0.42	0.05	2.2000	0.42	0.37	1.7069	0.84	0.42	1.8688
78/ 7/12	1205	121	25.	0.51	0.04	2.2333	0.49	0.41	1.7273	1.01	0.45	1.9203
78/ 7/12	1205	121	30.	0.37	0.07	2.1200	0.52	0.38	1.7727	0.89	0.45	1.8805
78/ 7/12	1205	121	35.	0.38	0.08	2.0886	0.51	0.46	1.7042	0.89	0.54	1.8283
78/ 7/12	1205	121	50.	0.58	0.09	2.0741	0.51	0.43	1.7246	0.89	0.52	1.8416
78/ 7/12	1205	121	75.	0.31	0.04	2.1639	0.40	0.34	1.7222	0.71	0.38	1.8063
78/ 7/12	1545	123	1.	0.35	0.09	2.0533	0.47	0.36	1.7541	0.82	0.45	1.8574

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
76/ 7/12	1545	123	5.	0.39	0.07	2.1800	0.55	0.39	1.7647	0.92	0.47	1.8829
76/ 7/12	1545	123	10.	0.38	0.07	2.1250	0.46	0.36	1.7500	0.64	0.42	1.8819
76/ 7/12	1545	123	15.	0.47	0.08	2.1333	0.56	0.40	1.7746	1.04	0.49	1.9053
76/ 7/12	1545	123	20.	0.42	0.05	2.2000	0.49	0.34	1.7869	0.91	0.38	1.9345
76/ 7/12	1545	123	25.	0.37	0.09	2.0633	0.44	0.31	1.7818	0.81	0.40	1.8891
76/ 7/12	1545	123	30.	0.40	0.08	2.1154	0.45	0.35	1.7458	0.85	0.43	1.8840
76/ 7/12	1545	123	35.	0.40	0.08	2.1154	0.48	0.38	1.7460	0.88	0.45	1.8786
76/ 7/12	1904	122	1.	0.05	0.02	1.9375	0.31	0.21	1.7875	0.35	0.23	1.8051
76/ 7/12	1904	122	5.	0.06	0.03	1.9250	0.32	0.27	1.7222	0.36	0.29	1.7464
76/ 7/12	1904	122	10.	0.10	0.06	1.8493	0.43	0.39	1.7000	0.53	0.44	1.7241
76/ 7/12	1904	122	15.	0.19	0.08	1.9487	0.49	0.45	1.6957	0.68	0.52	1.7514
76/ 7/12	1904	122	20.	0.15	0.05	2.0000	0.46	0.48	1.6522	0.61	0.53	1.7126
76/ 7/12	1904	122	25.	0.10	0.05	1.9000	0.37	0.55	1.5333	0.47	0.60	1.5050
76/ 7/12	1904	122	30.	0.10	0.05	1.8971	0.43	0.63	1.5385	0.53	0.68	1.5819
76/ 7/12	1904	122	35.	0.25	0.06	2.0714	0.29	0.53	1.4750	0.52	0.58	1.6296
76/ 7/12	1904	122	50.	0.81	0.14	2.1364	0.29	0.44	1.5278	1.10	0.56	1.6705
76/ 7/12	1904	122	75.	1.95	1.55	1.7451	2.04	1.06	1.8750	3.99	2.59	1.8064
76/ 7/12	2157	126	1.	0.01	0.02	1.4500	0.11	0.13	1.6216	0.12	0.15	1.6041
76/ 7/12	2157	126	5.	0.04	0.05	1.6250	0.20	0.11	1.8571	0.24	0.16	1.8075
76/ 7/12	2157	126	10.	0.01	0.02	1.4602	0.18	0.19	1.6552	0.19	0.21	1.8433
76/ 7/12	2157	126	15.	0.01	0.02	1.4884	0.34	0.26	1.7527	0.35	0.28	1.7404
76/ 7/12	2157	126	20.	0.01	0.02	1.3800	0.57	0.60	1.6491	0.58	0.62	1.8415
76/ 7/12	2157	126	25.	0.01	0.03	1.4407	0.74	0.77	1.6486	0.75	0.80	1.8455
76/ 7/12	2157	126	30.	0.02	0.04	1.4359	0.89	1.11	1.5918	0.91	1.15	1.5878
76/ 7/12	2157	126	35.	0.06	0.08	1.5873	0.34	0.48	1.5500	0.40	0.56	1.5553
76/ 7/12	2157	126	50.	0.05	0.03	1.6220	0.03	0.16	1.1868	0.05	0.19	1.2073
76/ 7/12	2157	126	75.	0.06	0.05	1.7647	0.02	0.16	1.1250	0.08	0.21	1.3077
76/ 7/13	0205	124	1.	0.31	0.10	2.0143	0.52	0.47	1.6980	0.83	0.57	1.7906
76/ 7/13	0205	124	5.	0.38	0.11	2.0361	0.45	0.57	1.5867	0.65	0.80	1.7513
76/ 7/13	0205	124	10.	0.39	0.07	2.1200	0.44	0.58	1.5753	0.63	0.65	1.7435
76/ 7/13	0205	124	15.	0.40	0.04	2.2083	0.53	0.46	1.7123	0.94	0.50	1.8653
76/ 7/13	0205	124	20.	0.39	0.05	2.1667	0.57	0.58	1.6588	0.96	0.64	1.7994
76/ 7/13	0205	124	25.	0.33	0.09	2.0411	0.40	0.45	1.6290	0.73	0.54	1.7672
76/ 7/13	0426	125	1.	0.05	0.02	1.9744	0.24	0.14	1.8295	0.29	0.16	1.8527
76/ 7/13	0426	125	5.	0.03	0.02	1.7692	0.45	0.26	1.8462	0.48	0.28	1.8408
76/ 7/13	0426	125	10.	0.04	0.02	1.9412	0.75	0.46	1.8202	0.79	0.48	1.8262
76/ 7/13	0426		15.	0.04		8437	0.75	0.55	1.7667	0.78	0.57	1.7
76/ 7/13	0426		20.	0.05		9070	1.10	0.58	1.8718	1.16	0.60	1.8

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 7/13	0426	125	25.	0.09	0.04	1.9559	0.65	0.51	1.7412	0.74	0.55	1.7622
78/ 7/13	0426	125	30.	0.11	0.04	2.0000	0.31	0.31	1.6652	0.42	0.35	1.7296
78/ 7/13	0426	125	35.	0.30	0.05	2.1569	0.24	0.27	1.6282	0.54	0.51	1.6438
78/ 7/13	0426	125	50.	0.38	0.08	2.1029	0.20	0.32	1.5185	0.59	0.40	1.7420
78/ 7/13	0426	125	75.	0.32	0.08	2.0690	0.18	0.38	1.4302	0.50	0.45	1.6955
78/ 7/13	0732	127	1.	0.02	0.01	1.8113	0.13	0.08	1.8182	0.15	0.10	1.8172
78/ 7/13	0732	127	5.	0.01	0.01	1.5106	0.14	0.10	1.7568	0.14	0.12	1.7375
78/ 7/13	0732	127	10.	0.02	0.02	1.6842	0.21	0.21	1.6615	0.23	0.23	1.6655
78/ 7/13	0732	127	15.	0.02	0.02	1.6800	0.20	0.29	1.5526	0.22	0.30	1.5609
78/ 7/13	0732	127	20.	0.01	0.02	1.4038	0.45	0.68	1.5273	0.46	0.70	1.5235
78/ 7/13	0732	127	25.	0.02	0.02	1.6275	0.43	0.67	1.5165	0.45	0.69	1.5210
78/ 7/13	0732	127	30.	0.01	0.02	1.4091	0.40	0.58	1.5417	0.41	0.60	1.5577
78/ 7/13	0732	127	35.	0.03	0.03	1.5698	0.52	0.48	1.6939	0.55	0.51	1.6874
78/ 7/13	0732	127	50.	0.04	0.02	1.8667	0.19	0.37	1.4483	0.23	0.40	1.4914
78/ 7/13	0732	127	75.	0.07	0.03	1.9574	0.00	0.14	1.0278	0.06	0.17	1.4069
78/ 7/13	0947	128	1.	0.01	0.01	1.4842	0.17	0.11	1.8095	0.17	0.12	1.7867
78/ 7/13	0947	128	5.	0.01	0.01	1.5952	0.18	0.12	1.8043	0.19	0.13	1.7923
78/ 7/13	0947	128	10.	0.01	0.01	1.5000	0.24	0.18	1.7576	0.25	0.20	1.7446
78/ 7/13	0947	128	15.	0.01	0.01	1.5789	0.41	0.24	1.8458	0.43	0.25	1.8337
78/ 7/13	0947	128	20.	0.02	0.03	1.5263	0.60	0.48	1.7558	0.62	0.52	1.7265
78/ 7/13	0947	128	25.	0.03	0.04	1.5612	0.75	0.51	1.7905	0.78	0.55	1.7789
78/ 7/13	0947	128	30.	0.02	0.03	1.5132	0.37	0.37	1.6667	0.39	0.40	1.6566
78/ 7/13	0947	128	35.	0.02	0.02	1.5593	0.35	0.36	1.6571	0.37	0.39	1.6519
78/ 7/13	0947	128	50.	0.03	0.03	1.5853	0.13	0.24	1.4643	0.15	0.27	1.4805
78/ 7/13	0947	128	75.	0.02	0.03	1.5581						
78/ 7/13	1215	129	1.	0.01	0.01	1.5769	0.09	0.05	1.8182	0.09	0.06	1.7960
78/ 7/13	1215	129	5.	0.00	0.01	1.6140	0.06	0.06	1.7159	0.07	0.06	1.7077
78/ 7/13	1215	129	10.	0.01	0.01	1.5606	0.11	0.08	1.7500	0.11	0.09	1.7366
78/ 7/13	1215	129	15.	0.00	0.01	1.4516	0.13	0.10	1.7558	0.13	0.11	1.7223
78/ 7/13	1215	129	20.	0.01	0.01	1.4242	0.20	0.19	1.6923	0.21	0.20	1.6804
78/ 7/13	1215	129	25.	0.02	0.02	1.6481	0.25	0.49	1.4444	0.26	0.51	1.4528
78/ 7/13	1215	129	30.	0.02	0.03	1.5135	0.17	0.78	1.2429	0.19	0.81	1.2546
78/ 7/13	1215	129	35.	0.01	0.03	1.4559	0.17	0.86	1.2237	0.19	0.89	1.2523
78/ 7/13	1215	129	50.	0.01	0.02	1.4118	0.20	0.39	1.4545	0.21	0.42	1.4525
78/ 7/13	1215	129	75.	0.02	0.02	1.7121	0.00	0.16	0.9912	0.02	0.17	1.1345
78/ 7/13	1550	130	1.	0.00	0.01	1.3649	0.18	0.10	1.8438	0.18	0.11	1.8211
78/ 7/13	1550	130	5.	0.00	0.01	1.3971	0.18	0.11	1.8255	0.19	0.12	1.8060
78/ 7/13	1550	130	10.	0.01	0.01	1.5370	0.23	0.18	1.7474	0.24	0.19	1.7376

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 7/13	1530	130	15.	0.01	0.02	1.4800	0.29	0.19	1.8000	0.30	0.21	1.7815
78/ 7/13	1530	130	20.	0.09	0.04	1.9315	0.47	0.37	1.7419	0.57	0.41	1.7680
78/ 7/13	1530	130	25.	0.05	0.05	1.6792	0.24	0.36	1.5227	0.29	0.41	1.5447
78/ 7/13	1530	130	30.	0.04	0.05	1.5957	0.12	0.33	1.3619	0.16	0.38	1.3995
78/ 7/13	1530	130	35.	0.04	0.06	1.5357	0.17	0.34	1.4359	0.21	0.40	1.4529
78/ 7/13	1530	130	50.	0.03	0.06	1.4167	0.06	0.30	1.2269	0.09	0.36	1.2662
78/ 7/13	1530	130	75.	0.01	0.02	1.3585	0.00	0.13	1.0333	0.01	0.15	1.0961
78/ 7/13	1629	131	1.	0.01	0.01	1.4783	0.08	0.07	1.7042	0.08	0.08	1.6832
78/ 7/13	1629	131	5.	0.01	0.01	1.5000	0.08	0.06	1.7534	0.09	0.07	1.7320
78/ 7/13	1629	131	10.	0.00	0.01	1.1525	0.09	0.06	1.7808	0.09	0.07	1.7315
78/ 7/13	1629	131	15.	0.00	0.01	1.1875	0.13	0.07	1.8667	0.13	0.08	1.8216
78/ 7/13	1629	131	20.	0.00	0.01	1.3506	0.15	0.08	1.8182	0.14	0.09	1.7844
78/ 7/13	1629	131	25.	0.01	0.02	1.4651	0.16	0.12	1.7674	0.17	0.14	1.7386
78/ 7/13	1629	131	30.	0.02	0.04	1.4457	0.33	0.28	1.7128	0.35	0.32	1.6878
78/ 7/13	1629	131	35.	0.06	0.04	1.7660	0.40	0.40	1.6667	0.46	0.44	1.6779
78/ 7/13	1629	131	50.	0.01	0.04	1.1970	0.18	0.32	1.4805	0.19	0.36	1.4570
78/ 7/13	1629	131	75.	0.01	0.04	1.1774	0.00	0.15	1.0133	0.01	0.19	1.0488
78/ 7/13	2134	132	1.	0.01	0.01	1.5200	0.11	0.08	1.7604	0.12	0.10	1.7366
78/ 7/13	2134	132	5.	0.01	0.01	1.3875	0.17	0.09	1.8500	0.17	0.11	1.8211
78/ 7/13	2134	132	10.	0.00	0.01	1.4242	0.10	0.09	1.7128	0.11	0.10	1.6929
78/ 7/13	2134	132	15.	0.01	0.01	1.4717	0.17	0.10	1.8333	0.18	0.12	1.8053
78/ 7/13	2134	132	20.	0.01	0.02	1.3922	0.18	0.12	1.7872	0.19	0.14	1.7606
78/ 7/13	2134	132	25.	0.01	0.02	1.4500	0.23	0.23	1.6667	0.24	0.25	1.6547
78/ 7/13	2134	132	30.	0.01	0.03	1.4000	0.28	0.42	1.5278	0.29	0.45	1.5207
78/ 7/13	2134	132	35.	0.01	0.04	1.3256	0.12	0.61	1.2212	0.14	0.65	1.2290
78/ 7/13	2134	132	50.	0.12	0.18	1.5349	0.14	0.76	1.2071	0.26	0.94	1.2873
78/ 7/13	2134	132	75.	0.06	0.18	1.3303	0.04	0.47	1.1026	0.10	0.64	1.1749
78/ 7/14	0030	133	1.	0.00	0.02	1.2917	0.19	0.16	1.7250	0.19	0.17	1.6988
78/ 7/14	0030	133	5.	0.01	0.02	1.3902	0.19	0.15	1.7375	0.20	0.17	1.7150
78/ 7/14	0030	133	10.	0.00	0.01	1.3696	0.18	0.16	1.7125	0.19	0.17	1.6969
78/ 7/14	0030	133	15.	0.01	0.01	1.3889	0.19	0.20	1.6484	0.20	0.22	1.6558
78/ 7/14	0030	133	20.	0.01	0.02	1.4634	0.24	0.27	1.6216	0.24	0.28	1.6144
78/ 7/14	0030	133	25.	0.02	0.02	1.5217	0.27	0.26	1.6667	0.28	0.29	1.6565
78/ 7/14	0030	133	30.	0.05	0.04	1.7234	0.20	0.41	1.4444	0.25	0.45	1.4791
78/ 7/14	0030	133	35.	0.03	0.05	1.5217	0.24	0.51	1.4182	0.27	0.57	1.4267
78/ 7/14	0030	133	50.	0.18	0.20	1.6250	0.14	0.62	1.2500	0.32	0.82	1.3733
78/ 7/14	0030	133		0.02	0.	.689	0.02	0.26	1.0725	0.04	0.33	1.1297
78/ 7/14	0245	134		0.02	0.	.909	0.34	0.23	1.7857	0.36	0.26	1.7734

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	PAN CHLA	PAN PHACO	PAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 7/14	0245	134	5.	0.02	0.02	1.5968	0.34	0.21	1.8250	0.35	0.23	1.8108
78/ 7/14	0245	134	10.	0.02	0.02	1.6216	0.30	0.19	1.8050	0.32	0.22	1.7907
78/ 7/14	0245	134	15.	0.02	0.01	1.6981	0.28	0.27	1.6750	0.29	0.28	1.6762
78/ 7/14	0245	134	20.	0.04	0.03	1.7381	0.29	0.42	1.5385	0.33	0.46	1.5582
78/ 7/14	0245	134	25.	0.04	0.06	1.5091	0.18	0.59	1.3158	0.22	0.65	1.3382
78/ 7/14	0245	134	30.	0.18	0.23	1.5797	0.15	0.73	1.2308	0.33	0.96	1.3599
78/ 7/14	0245	134	35.	0.14	0.23	1.4921	0.10	0.61	1.1923	0.24	0.84	1.2948
78/ 7/14	0245	134	50.	0.03	0.06	1.4400	0.01	0.34	1.0488	0.04	0.40	1.1296
78/ 7/14	0245	134	75.	0.01	0.05	1.3010	0.01	0.22	1.0556	0.02	0.27	1.1059
78/ 7/14	0558	135	1.	0.06	0.04	1.7591	0.28	0.26	1.6905	0.34	0.31	1.6980
78/ 7/14	0558	135	5.	0.05	0.03	1.7895	0.33	0.26	1.7473	0.38	0.29	1.7524
78/ 7/14	0558	135	10.	0.05	0.04	1.7619	0.25	0.25	1.6667	0.30	0.29	1.6812
78/ 7/14	0558	135	15.	0.14	0.06	1.9533	0.24	0.33	1.5568	0.38	0.39	1.6563
78/ 7/14	0558	135	20.	0.25	0.09	1.9796	0.28	0.38	1.5644	0.52	0.46	1.7040
78/ 7/14	0558	135	25.	0.17	0.06	1.9714	0.24	0.39	1.5052	0.41	0.45	1.6538
78/ 7/14	0558	135	30.	0.50	0.14	2.0533	0.34	0.40	1.6111	0.84	0.54	1.8086
78/ 7/14	0558	135	35.	1.05	0.46	1.9286	0.55	0.51	1.6923	1.61	0.96	1.8309
78/ 7/14	0558	135	50.	0.29	0.27	1.6951	0.07	0.29	1.2500	0.36	0.56	1.5200
78/ 7/14	0558	135	75.	0.04	0.07	1.4600	0.01	0.21	1.0818	0.05	0.28	1.2044
78/ 7/14	1015	136	1.	0.03	0.02	1.8000	0.15	0.06	1.9375	0.17	0.08	1.9117
78/ 7/14	1015	136	5.	0.00	0.01	1.2857	0.08	0.06	1.7429	0.08	0.07	1.7632
78/ 7/14	1015	136	10.	0.01	0.01	1.5897	0.10	0.07	1.7805	0.11	0.08	1.7831
78/ 7/14	1015	136	15.	0.00	0.01	1.2292	0.11	0.08	1.7684	0.11	0.09	1.7411
78/ 7/14	1015	136	20.	0.01	0.03	1.2449	0.21	0.17	1.7333	0.22	0.20	1.6946
78/ 7/14	1015	136	25.	0.01	0.02	1.5232	0.25	0.26	1.6500	0.26	0.28	1.6371
78/ 7/14	1015	136	30.	0.01	0.03	1.3448	1.11	0.61	1.8571	1.12	0.64	1.8456
78/ 7/14	1015	136	35.	0.02	0.04	1.5060	1.11	0.55	1.8889	1.13	0.58	1.8762
78/ 7/14	1015	136	50.	0.01	0.03	1.4286	0.14	0.31	1.4203	0.15	0.35	1.4209
78/ 7/14	1015	136	75.	0.01	0.02	1.4146	0.02	0.17	1.1124	0.02	0.19	1.1520
78/ 7/14	1345	137	1.	0.02	0.01	1.7500	0.27	0.24	1.7027	0.28	0.25	1.7054
78/ 7/14	1345	137	5.	0.02	0.01	1.7595	0.24	0.17	1.7667	0.25	0.19	1.7661
78/ 7/14	1345	137	10.	0.01	0.01	1.6957	0.25	0.19	1.7500	0.26	0.20	1.7468
78/ 7/14	1345	137	15.	0.01	0.02	1.3478	0.32	0.34	1.6458	0.32	0.36	1.6341
78/ 7/14	1345	137	20.	0.02	0.02	1.6216	0.31	0.33	1.6383	0.33	0.36	1.6372
78/ 7/14	1345	137	25.	0.05	0.06	1.6066	0.45	0.64	1.5500	0.50	0.70	1.5553
78/ 7/14	1345	137	30.	0.06	0.08	1.5584	0.25	0.59	1.3934	0.31	0.67	1.4170
78/ 7/14	1345	137	35.	0.13	0.12	1.6744	0.26	0.62	1.3906	0.38	0.74	1.4541
78/ 7/14	1345	137	50.	0.22	0.46	1.4324	0.11	0.64	1.2000	0.33	1.10	1.3109

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FU/FA	NAN CHLA	NAN PHACU	NAN FU/FA	SUM CHLA	SUM PHACU	SUM FU/FA
78/ 7/14	1345	137	75.	0.03	0.10	1.3578	0.0	0.38	1.0000	0.03	0.49	1.0888
78/ 7/14	1714	138	1.	0.53	0.24	1.9167	0.30	0.19	1.8026	0.83	0.44	1.8724
78/ 7/14	1714	138	5.	0.63	0.25	1.9512	0.22	0.15	1.7895	0.85	0.40	1.9036
78/ 7/14	1714	138	10.	0.62	0.27	1.9268	0.18	0.16	1.7170	0.80	0.43	1.8682
78/ 7/14	1714	138	15.	0.39	0.19	1.8889	0.22	0.24	1.6479	0.61	0.43	1.7826
78/ 7/14	1714	138	20.	1.69	0.97	1.8462	0.51	0.37	1.7674	2.20	1.34	1.8266
78/ 7/14	1714	138	25.	2.00	1.41	1.7800	0.54	0.38	1.7778	2.53	1.79	1.7795
78/ 7/14	1714	138	30.	2.15	1.19	1.8571	0.45	0.39	1.7073	2.60	1.58	1.8271
78/ 7/14	1714	138	35.	1.28	0.90	1.7813	0.28	0.40	1.5472	1.56	1.30	1.7252
78/ 7/14	1714	138	50.	0.42	0.27	1.8125	0.11	0.32	1.3433	0.53	0.59	1.8315
78/ 7/14	1714	138	75.	0.14	0.15	1.6750	0.03	0.32	1.1296	0.17	0.45	1.3887
78/ 7/14	1916	139	1.	0.73	0.50	1.7895	0.41	0.26	1.8182	1.14	0.76	1.7996
78/ 7/14	1916	139	5.	0.92	0.65	1.7808	0.43	0.26	1.8235	1.35	0.91	1.7939
78/ 7/14	1916	139	10.	2.05	0.95	1.9091	0.52	0.52	1.6667	2.57	1.47	1.8465
78/ 7/14	1916	139	15.	0.96	0.47	1.8939	0.52	0.46	1.7083	1.48	0.92	1.8182
78/ 7/14	1916	139	20.	0.65	0.30	1.9091	0.41	0.38	1.6923	1.06	0.68	1.8101
78/ 7/14	1916	139	25.	0.84	0.52	1.8254	0.04	0.08	1.4068	0.88	0.60	1.7913
78/ 7/14	1916	139	30.	0.44	0.17	1.9643	0.17	0.35	1.4304	0.60	0.51	1.7195
78/ 7/14	1916	139	35.	0.44	0.27	1.8182	0.16	0.38	1.3929	0.60	0.66	1.8340
78/ 7/14	1916	139	50.	0.13	0.07	1.8667	0.06	0.28	1.2264	0.19	0.36	1.4656
78/ 7/14	1916	139	75.	0.11	0.10	1.6979	0.03	0.26	1.1223	0.13	0.36	1.5649
78/ 7/14	2048	140	1.	1.74	1.05	1.8293	0.55	0.45	1.7547	2.29	1.50	1.8043
78/ 7/14	2048	140	5.	1.74	0.98	1.8500	0.65	0.46	1.7778	2.39	1.44	1.8292
78/ 7/14	2048	140	10.	1.28	0.63	1.8929	0.68	0.47	1.7857	1.96	1.10	1.8527
78/ 7/14	2048	140	15.	0.65	0.30	1.9091	0.55	0.47	1.7200	1.20	0.77	1.8110
78/ 7/14	2048	140	20.	0.41	0.16	1.9615	0.40	0.38	1.6842	0.80	0.53	1.8005
78/ 7/14	2048	140	25.	0.34	0.14	1.9437	0.28	0.36	1.5800	0.63	0.51	1.7556
78/ 7/14	2048	140	30.	0.32	0.15	1.9000	0.23	0.41	1.4747	0.55	0.57	1.6563
78/ 7/14	2048	140	35.	0.23	0.12	1.8800	0.17	0.35	1.4321	0.40	0.47	1.6088
78/ 7/14	2048	140	50.	0.42	0.27	1.8125	0.21	0.43	1.4343	0.63	0.70	1.6305
78/ 7/14	2048	140	75.	0.68	0.40	1.8400	0.15	0.57	1.3750	0.83	0.77	1.6692
78/ 7/15	0015	141	1.	1.80	0.77	1.9318	1.13	0.46	1.9459	2.93	1.23	1.9372
78/ 7/15	0015	141	5.	1.67	0.67	1.9500	0.94	0.48	1.8788	2.61	1.15	1.9230
78/ 7/15	0015	141	10.	1.76	0.70	1.9524	1.00	0.50	1.8857	2.76	1.20	1.9270
78/ 7/15	0015	141	15.	0.63	0.34	1.8667	0.77	0.46	1.8333	1.40	0.80	1.8481
78/ 7/15	0015	141	20.	0.25	0.16	1.8167	0.46	0.46	1.6667	0.71	0.62	1.7128
78/ 7/15	0015	141	25.	0.14	0.07	1.8750	0.35	0.46	1.5750	0.50	0.54	1.8382
78/ 7/15	0015	141	30.	0.11	0.10	1.6804	0.21	0.54	1.3793	0.32	0.64	1.4449

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SON CHLA	SON PHACO	SON FO/FA
78/ 7/15	0015	141	35.	0.06	0.06	1.6667	0.19	0.36	1.4586	0.25	0.42	1.4952
78/ 7/15	0015	141	50.	0.03	0.04	1.5750	0.14	0.39	1.3548	0.17	0.43	1.3810
78/ 7/15	0015	141	65.	0.03	0.04	1.6098	0.03	0.36	1.1111	0.07	0.40	1.1926
78/ 7/15	0350	142	1.	0.03	0.03	1.7317	0.40	0.21	1.8667	0.43	0.24	1.8558
78/ 7/15	0350	142	5.	0.05	0.03	1.8611	0.38	0.23	1.8353	0.43	0.26	1.8365
78/ 7/15	0350	142	10.	0.04	0.03	1.8457	0.32	0.29	1.7021	0.36	0.31	1.7166
78/ 7/15	0350	142	15.	0.02	0.03	1.5663	0.25	0.15	1.8103	0.25	0.16	1.7764
78/ 7/15	0350	142	20.	0.03	0.04	1.5652	0.43	0.53	1.5957	0.46	0.57	1.5939
78/ 7/15	0350	142	25.	0.05	0.05	1.6735	0.49	0.44	1.4571	0.55	0.99	1.4726
78/ 7/15	0350	142	30.	0.07	0.09	1.5946	0.22	0.56	1.3684	0.29	0.65	1.4076
78/ 7/15	0350	142	35.	0.02	0.05	1.3535	0.08	0.43	1.2152	0.10	0.48	1.2313
78/ 7/15	0350	142	50.	0.01	0.02	1.4800	0.01	0.20	1.0784	0.02	0.22	1.1348
78/ 7/15	0350	142	75.	0.00	0.02	1.2034	0.02	0.16	1.1294	0.02	0.18	1.1389
78/ 7/15	0930	143	1.	0.01	0.01	1.5789	0.18	0.09	1.8810	0.19	0.11	1.8547
78/ 7/15	0930	143	5.	0.01	0.01	1.4862	0.19	0.10	1.8696	0.20	0.12	1.8415
78/ 7/15	0930	143	10.	0.01	0.01	1.4608	0.19	0.10	1.8696	0.20	0.12	1.8414
78/ 7/15	0930	143	15.	0.01	0.02	1.3860	0.19	0.14	1.7843	0.20	0.15	1.7567
78/ 7/15	0930	143	20.	0.02	0.03	1.5522	0.26	0.18	1.7910	0.26	0.20	1.7683
78/ 7/15	0930	143	25.	0.02	0.03	1.5224	0.31	0.27	1.7111	0.33	0.30	1.6974
78/ 7/15	0930	143	30.	0.08	0.04	1.8750	0.41	0.34	1.7297	0.49	0.38	1.7497
78/ 7/15	0930	143	35.	0.03	0.04	1.5800	0.34	0.30	1.7097	0.37	0.33	1.6971
78/ 7/15	0930	143	50.	0.03	0.06	1.4000	0.11	0.32	1.5433	0.14	0.38	1.5527
78/ 7/15	0930	143	75.	0.00	0.02	1.1379	0.02	0.21	1.1404	0.03	0.23	1.1401
78/ 7/15	1415	144	1.	0.01	0.01	1.4696	0.13	0.09	1.7692	0.14	0.11	1.7462
78/ 7/15	1415	144	5.	0.01	0.01	1.4457	0.12	0.09	1.7600	0.13	0.10	1.7370
78/ 7/15	1415	144	10.	0.00	0.01	1.3864	0.13	0.10	1.7750	0.14	0.11	1.7479
78/ 7/15	1415	144	15.	0.01	0.01	1.4500	0.13	0.15	1.6094	0.15	0.16	1.6013
78/ 7/15	1415	144	20.	0.01	0.01	1.5000	0.19	0.12	1.8108	0.20	0.14	1.7910
78/ 7/15	1415	144	25.	0.01	0.03	1.3824	0.42	0.44	1.6508	0.43	0.47	1.6569
78/ 7/15	1415	144	30.	0.02	0.05	1.3659	0.65	0.68	1.6495	0.66	0.73	1.6549
78/ 7/15	1415	144	35.	0.01	0.05	1.1648	0.46	0.59	1.5844	0.47	0.63	1.5642
78/ 7/15	1415	144	50.	0.01	0.04	1.2329	0.06	0.36	1.2020	0.07	0.40	1.2048
78/ 7/15	1415	144	75.	0.00	0.02	1.1791	0.00	0.17	1.0308	0.01	0.19	1.0490
78/ 7/15	1840	145	1.	0.00	0.01	1.3067	0.09	0.11	1.6122	0.10	0.12	1.5894
78/ 7/15	1840	145	5.	0.00	0.01	1.3243	0.08	0.11	1.5638	0.09	0.12	1.5455
78/ 7/15	1840	145	10.	0.01	0.01	1.5101	0.09	0.11	1.6122	0.10	0.12	1.6035
78/ 7/15	1840	145	15.	0.00	0.02	1.2045	0.19	0.36	1.4706	0.20	0.37	1.4617
78/ 7/15	1840	145	20.	0.01	0.02	1.5385	0.61	0.47	1.7547	0.63	0.49	1.7479

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 7/15	1840	145	25.	0.01	0.02	1.3600	0.46	0.44	1.6818	0.47	0.46	1.6701
78/ 7/15	1840	145	30.	0.00	0.02	1.1875	0.43	0.45	1.6512	0.43	0.47	1.6405
78/ 7/15	1840	145	35.	0.00	0.02	1.2000	0.19	0.50	1.3679	0.19	0.52	1.3621
78/ 7/15	1840	145	50.	0.00	0.02	1.1124	0.10	0.24	1.3846	0.10	0.26	1.3699
78/ 7/15	1840	145	75.	0.00	0.02	1.1373	0.00	0.13	1.0154	0.00	0.15	1.0327
78/ 7/15	2320	146	1.	0.39	0.11	2.0570	0.52	0.61	1.6145	0.91	0.72	1.7438
78/ 7/15	2320	146	5.	0.44	0.09	2.1054	0.51	0.47	1.6944	0.96	0.56	1.8309
78/ 7/15	2320	146	10.	0.43	0.11	2.0690	0.42	0.55	1.5775	0.85	0.65	1.7527
78/ 7/15	2320	146	15.	0.42	0.10	2.0714	0.45	0.52	1.6197	0.87	0.62	1.7771
78/ 7/15	2320	146	20.	0.43	0.11	2.0690	0.42	0.59	1.5541	0.85	0.69	1.7528
78/ 7/15	2320	146	25.	0.40	0.08	2.1154	0.51	0.52	1.6579	0.91	0.60	1.8029
78/ 7/15	2320	146	30.	0.38	0.11	2.0385	0.45	0.54	1.6027	0.83	0.65	1.7447
78/ 7/16	0300	147	1.	0.29	0.10	1.9848	0.46	0.33	1.7759	0.75	0.43	1.8444
78/ 7/16	0300	147	5.	0.25	0.10	1.9667	0.42	0.34	1.7321	0.67	0.44	1.8059
78/ 7/16	0300	147	10.	0.27	0.12	1.9254	0.44	0.32	1.7679	0.71	0.44	1.8212
78/ 7/16	0300	147	15.	0.30	0.14	1.9079	0.43	0.36	1.7241	0.73	0.50	1.7902
78/ 7/16	0300	147	20.	0.30	0.12	1.9583	0.45	0.45	1.6667	0.75	0.57	1.7596
78/ 7/16	0300	147	25.	0.24	0.09	1.9643	0.45	0.53	1.6111	0.69	0.62	1.6994
78/ 7/16	0629	156	1.	0.42	0.12	2.0380	0.34	0.22	1.8140	0.76	0.33	1.9241
78/ 7/16	0629	156	5.	0.45	0.06	2.1667	0.35	0.28	1.7419	0.81	0.34	1.9329
78/ 7/16	0629	156	10.	0.41	0.13	2.0125	0.31	0.26	1.7159	0.72	0.39	1.8810
78/ 7/16	0629	156	15.	0.43	0.09	2.0909	0.34	0.30	1.7097	0.77	0.39	1.8824
78/ 7/16	0629	156	20.	0.39	0.14	1.9872	0.35	0.26	1.7667	0.75	0.40	1.8690
78/ 7/16	0629	156	25.	0.35	0.10	2.0299	0.35	0.24	1.7951	0.71	0.44	1.8961
78/ 7/16	0629	156	30.	0.39	0.11	2.0411	0.28	0.30	1.6444	0.67	0.41	1.8272
78/ 7/16	0629	156	35.	0.31	0.10	2.0167	0.29	0.33	1.6250	0.60	0.43	1.7805
78/ 7/16	0831	148	1.	0.46	0.11	2.0645	0.44	0.36	1.7288	0.90	0.48	1.8665
78/ 7/16	0831	148	5.	0.40	0.10	2.0741	0.41	0.50	1.7692	0.81	0.59	1.8952
78/ 7/16	0831	148	10.	0.32	0.11	1.9865	0.60	0.40	1.7973	0.92	0.52	1.8541
78/ 7/16	0831	148	15.	0.54	0.09	2.1471	0.51	0.39	1.7576	1.05	0.47	1.9178
78/ 7/16	0831	148	20.	0.47	0.08	2.1333	0.43	0.31	1.7778	0.90	0.39	1.9506
78/ 7/16	0831	148	25.	0.43	0.12	2.0333	0.32	0.28	1.7045	0.75	0.41	1.8625
78/ 7/16	0831	148	30.	0.46	0.10	2.1000	0.47	0.33	1.7414	0.92	0.43	1.8892
78/ 8/11	2100	1	1.	0.47	0.60	1.5833	1.90	1.93	1.6611	2.38	2.53	1.6440
78/ 8/11	2100	1	5.	0.50	0.49	1.6682	2.40	1.43	1.8333	2.90	1.92	1.7995
78/ 8/11	2100	1	10.	0.51	0.52	1.6594	2.11	2.20	1.6500	2.62	2.72	1.6518
78/ 8/11	2100	1	15.	0.48	0.50	1.6500	2.19	2.18	1.6667	2.67	2.68	1.6656
78/ 8/11	2100	1	20.	0.62	0.63	1.6607	2.21	1.58	1.7758	2.83	2.21	1.7471

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACU	MAX FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACU	SUR FO/FA
78/ 8/11	2100	1	25.	0.72	0.85	1.6114	2.34	1.55	1.8049	3.06	2.37	1.7490
78/ 8/11	2320	2	1.	0.32	0.19	1.8436	1.19	0.74	1.8194	1.52	0.93	1.8245
78/ 8/11	2320	2	5.	0.28	0.15	1.9175	1.09	0.82	1.7606	1.38	0.95	1.7884
78/ 8/11	2320	2	10.	0.38	0.18	1.9023	1.55	1.20	1.7500	1.93	1.38	1.7760
78/ 8/11	2320	2	15.	1.50	0.41	2.0444	2.09	1.95	1.6867	3.59	2.37	1.8017
78/ 8/11	2320	2	20.	4.83	3.12	1.8079	2.94	2.80	1.6815	7.77	5.92	1.7549
78/ 8/11	2320	2	25.	5.64	1.19	2.0987	5.87	5.75	1.6760	9.51	4.93	1.8757
78/ 8/12	0230	3	1.	0.08	0.09	1.6301	0.46	0.43	1.6905	0.54	0.52	1.6811
78/ 8/12	0230	3	5.	0.05	0.07	1.5556	0.43	0.42	1.6750	0.46	0.49	1.6601
78/ 8/12	0230	3	10.	0.04	0.12	1.3429	0.64	0.55	1.7143	0.68	0.67	1.6710
78/ 8/12	0230	3	15.	0.09	0.12	1.5426	0.93	0.80	1.7160	1.01	0.92	1.6971
78/ 8/12	0230	3	20.	0.21	0.20	1.6897	1.09	1.42	1.5763	1.50	1.62	1.5922
78/ 8/12	0230	3	25.	0.38	0.24	1.8162	2.78	1.79	1.8088	3.17	2.03	1.8099
78/ 8/12	0230	3	30.	0.11	0.16	1.5263						
78/ 8/12	0230	3	35.	0.23	0.13	1.8462	1.06	1.50	1.5526	1.50	1.63	1.5896
78/ 8/12	0230	3	50.	0.14	0.23	1.5000	1.77	1.80	1.6604	1.91	2.03	1.6454
78/ 8/12	0630	903	1.	0.06	0.07	1.6000	0.54	0.51	1.8500	0.60	0.38	1.8158
78/ 8/12	0630	903	5.	0.06	0.07	1.6000	0.59	0.45	1.7551	0.65	0.52	1.7587
78/ 8/12	0630	903	12.	0.09	0.13	1.5354	0.74	0.60	1.7302	0.83	0.74	1.7025
78/ 8/12	0630	903	20.	0.57	0.30	1.8718	2.99	2.13	1.7763	3.56	2.43	1.7903
78/ 8/12	0630	903	33.	0.18	0.26	1.5323	2.63	2.15	1.7324	2.01	2.41	1.7155
78/ 8/12	0830	903	50.	0.15	0.25	1.4912	2.43	2.35	1.6761	2.58	2.61	1.6516
78/ 8/12	0955	4	1.	0.64	0.20	2.0106	3.56	1.31	1.9724	4.21	1.51	1.9780
78/ 8/12	0955	4	5.	0.62	0.25	1.9487	1.70	0.78	1.9130	2.33	1.03	1.9224
78/ 8/12	0955	4	10.	0.72	0.21	2.0242	2.13	1.11	1.8750	2.84	1.32	1.9083
78/ 8/12	0955	4	15.	4.86	0.53	2.2000	6.24	3.21	1.8784	11.10	3.73	1.9952
78/ 8/12	0955	4	20.	4.05	0.66	2.1429	5.78	2.27	1.8310	7.83	2.93	1.9676
78/ 8/12	0955	4	25.	12.29	3.85	2.0139	6.50	3.72	1.8458	18.78	7.55	1.9687
78/ 8/12	1155	7	1.	0.37	0.14	1.9646	1.44	0.65	1.9101	1.81	0.79	1.9256
78/ 8/12	1155	7	5.	0.41	0.13	2.0000	1.34	0.56	1.9362	1.74	0.70	1.9563
78/ 8/12	1155	7	10.	0.38	0.33	1.7125	1.51	0.81	1.8663	1.89	1.14	1.8299
78/ 8/12	1155	7	15.	0.38	0.19	1.8898	2.04	0.95	1.9054	2.42	1.14	1.9029
78/ 8/12	1155	7	20.	0.68	0.45	1.8016	1.87	1.32	1.7806	2.56	1.77	1.7661
78/ 8/12	1155	7	25.	1.02	0.42	1.9406	3.54	2.49	1.7621	4.56	2.91	1.7974
78/ 8/12	1155	7	30.	2.43	0.97	1.9500	2.60	2.00	1.7515	5.03	2.98	1.8356
78/ 8/12	1655	8	1.	0.05	0.09	1.4781	0.65	0.37	1.8500	0.70	0.46	1.8041
78/ 8/12	1655	8	5.	0.06	0.07	1.5893	0.62	0.34	1.8584	0.68	0.41	1.8273
78/ 8/12	1655	8	10.	0.05	0.07	1.5267	0.60	0.40	1.8000	0.65	0.47	1.7712

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/12	1655	8	15.	0.09	0.14	1.5184	1.17	0.79	1.7945	1.27	0.93	1.7655
78/ 8/12	1655	8	20.	0.11	0.12	1.6442	1.53	1.23	1.7366	1.04	1.35	1.7294
78/ 8/12	1655	8	25.	2.63	0.49	2.1227	8.52	4.45	1.8667	10.95	4.93	1.9170
78/ 8/12	1655	8	30.	0.26	0.28	1.6393	4.48	2.35	1.6750	4.74	2.61	1.6575
78/ 8/12	1655	8	35.	0.13	0.11	1.7241	1.22	1.75	1.5455	1.55	1.66	1.5592
78/ 8/12	1655	8	50.	0.51	0.25	1.8882	2.08	1.56	1.7593	2.59	1.81	1.7816
78/ 8/12	1655	8	75.	0.10	0.17	1.4866	0.54	0.69	1.5628	0.64	0.76	1.5658
78/ 8/12	2000	6	1.	0.11	0.11	1.6615	0.60	0.41	1.7690	0.71	0.52	1.7663
78/ 8/12	2000	6	5.	0.10	0.13	1.7386	0.58	0.45	1.7500	0.74	0.58	1.7474
78/ 8/12	2000	6	10.	0.16	0.11	1.7886	0.62	0.53	1.8744	0.78	0.43	1.8559
78/ 8/12	2000	6	15.	0.22	0.13	1.8466	0.68	0.44	1.8099	0.90	0.56	1.8180
78/ 8/12	2000	6	20.	0.19	0.14	1.7778	0.79	0.48	1.8283	0.96	0.61	1.8179
78/ 8/12	2000	6	25.	5.42	0.56	2.2064	1.79	2.52	1.5531	7.22	3.07	1.9328
78/ 8/12	2000	6	30.	1.63	0.40	2.0698	2.04	3.65	1.4763	5.67	4.04	1.8525
78/ 8/12	2300	5	1.	0.58	0.27	1.9148	0.79	0.58	1.7664	1.57	0.84	1.8232
78/ 8/12	2300	5	5.	0.54	0.19	1.9825	1.05	0.60	1.8455	1.59	0.79	1.8873
78/ 8/12	2300	5	10.	0.73	0.32	1.9231	1.27	0.88	1.7862	1.99	1.20	1.8312
78/ 8/12	2300	5	15.	1.08	0.40	1.9726	1.25	0.92	1.7640	2.32	1.32	1.8484
78/ 8/12	2300	5	20.	3.62	0.64	2.1300	2.52	4.12	1.4791	5.95	4.76	1.7381
78/ 8/13	0130	11	1.	0.89	0.35	1.9722	0.69	0.50	1.7679	1.57	0.83	1.8709
78/ 8/13	0130	11	5.	0.73	0.54	1.9062	0.83	0.70	1.7222	1.57	1.04	1.7982
78/ 8/13	0130	11	10.	0.42	0.30	1.7794	0.83	1.23	1.5361	1.26	1.55	1.5992
78/ 8/13	0130	11	15.	1.72	0.60	1.9855	3.09	3.44	1.6289	4.61	4.05	1.7224
78/ 8/13	0605	10	1.	0.22	0.17	1.7568	0.56	0.40	1.7778	0.78	0.57	1.7717
78/ 8/13	0605	10	3.	0.25	0.16	1.8158	0.64	0.47	1.7692	0.89	0.62	1.7817
78/ 8/13	0605	10	5.	0.21	0.10	1.8966	0.67	0.48	1.7778	0.88	0.58	1.8029
78/ 8/13	0605	10	10.	0.54	0.34	1.8193	1.11	1.04	1.6875	1.66	1.38	1.7256
78/ 8/13	0605	10	13.	2.80	1.14	1.9459	1.57	1.66	1.6458	4.57	2.80	1.8166
78/ 8/13	0605	10	15.	2.40	0.58	2.0714	1.72	2.12	1.5965	4.12	2.70	1.8040
78/ 8/13	0605	10	20.	1.97	0.62	2.0130	1.67	2.10	1.6271	3.85	2.72	1.7795
78/ 8/13	0605	10	22.	1.75	0.58	2.0000	1.92	1.98	1.6552	5.67	2.58	1.7838
78/ 8/13	0915	9	1.	0.02	0.10	1.2415	0.45	0.32	1.7778	0.47	0.42	1.7057
78/ 8/13	0915	9	5.	0.04	0.14	1.3038	0.50	0.35	1.7800	0.54	0.49	1.6988
78/ 8/13	0915	9	10.	0.03	0.12	1.2773	0.41	0.33	1.7384	0.44	0.44	1.6608
78/ 8/13	0915	9	15.	0.05	0.12	1.3846	0.70	0.56	1.7374	0.75	0.69	1.6945
78/ 8/13	0915	9	20.	0.11	0.17	1.5049	0.92	0.86	1.6894	1.03	1.03	1.6645
78/ 8/13	0915	9	25.	3.44	0.75	2.0914	2.57	2.05	1.7405	6.01	2.80	1.9074
78/ 8/13	0915	9	30.	9.21	1.36	2.1592	4.22	3.10	1.7674	13.44	4.45	1.

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/13	0915	9	35.	1.00	0.38	1.9659	2.43	2.67	1.8332	3.43	3.05	1.7040
78/ 8/13	0915	9	49.	0.53	0.30	1.8557	1.03	1.39	1.5867	1.56	1.69	1.6590
78/ 8/13	1200	17	1.	0.09	0.06	1.8182	0.05	0.16	1.3121	0.14	0.22	1.5206
78/ 8/13	1200	17	2.	0.08	0.08	1.6958	0.34	0.32	1.6795	0.42	0.40	1.6827
78/ 8/13	1200	17	5.	0.07	0.08	1.6547	0.39	0.29	1.7610	0.46	0.37	1.7417
78/ 8/13	1200	17	10.	0.10	0.06	1.8333	0.41	0.51	1.7544	0.51	0.36	1.7087
78/ 8/13	1200	17	12.	0.08	0.12	1.5518	0.44	0.32	1.7654	0.52	0.44	1.7207
78/ 8/13	1200	17	15.	0.21	0.14	1.8037	0.52	0.39	1.7664	0.73	0.52	1.7767
78/ 8/13	1200	17	20.	0.12	0.12	1.6547	0.77	0.50	1.8054	0.89	0.62	1.7811
78/ 8/13	1200	17	25.	0.12	0.16	1.5738	0.78	0.66	1.7206	0.91	0.82	1.6966
78/ 8/13	1200	17	30.	0.31	0.17	1.8661	1.25	0.88	1.7785	1.50	1.05	1.7945
78/ 8/13	1200	17	35.	0.25	0.14	1.8462	1.55	1.14	1.7650	1.80	1.29	1.7752
78/ 8/13	1200	17	46.	0.10	0.18	1.4705						
78/ 8/13	1200	17	75.	0.87	0.46	1.8550	0.59	0.51	1.7121	1.45	0.99	1.7909
78/ 8/13	1720	18	1.	0.03	0.09	1.3115	0.37	0.38	1.6573	0.40	0.48	1.6089
78/ 8/13	1720	18	5.	0.05	0.11	1.4257	0.37	0.32	1.7222	0.43	0.42	1.6063
78/ 8/13	1720	18	10.	0.06	0.12	1.4361	0.43	0.33	1.7500	0.49	0.45	1.6905
78/ 8/13	1720	18	15.	0.03	0.12	1.2991	0.68	0.48	1.7802	0.72	0.60	1.7249
78/ 8/13	1720	18	20.	0.09	0.12	1.5668	0.67	0.65	1.6774	0.76	0.77	1.6024
78/ 8/13	1720	18	25.	0.03	0.13	1.2500	0.80	0.82	1.6579	0.83	0.95	1.6208
78/ 8/13	1720	18	30.				0.91	1.11	1.6013			
78/ 8/13	1720	18	35.	0.06	0.22	1.2758	1.30	1.94	1.5353	1.35	2.16	1.5125
78/ 8/13	1720	18	50.	0.05	0.54	1.1095	1.59	2.72	1.4906	1.64	3.25	1.4452
78/ 8/13	1720	18	75.	0.19	0.37	1.4483	0.88	1.14	1.5800	1.07	1.51	1.5516
78/ 8/13	2115	16	1.	0.03	0.09	1.3146	0.45	0.52	1.7778	0.48	0.41	1.7151
78/ 8/13	2115	16	5.	0.03	0.08	1.3567	0.34	0.42	1.5944	0.37	0.50	1.5656
78/ 8/13	2115	16	10.	0.05	0.10	1.4254	0.44	0.54	1.7486	0.49	0.44	1.6963
78/ 8/13	2115	16	15.	0.07	0.10	1.5278	0.53	0.48	1.6992	0.60	0.56	1.6744
78/ 8/13	2115	16	20.	0.04	0.10	1.3955	0.47	0.64	1.5594	0.51	0.75	1.5401
78/ 8/13	2115	16	25.	0.11	0.17	1.5221	0.75	0.80	1.6579	0.84	0.90	1.6202
78/ 8/13	2115	16	30.	1.54	0.50	2.0033	3.46	1.86	1.8640	4.99	2.37	1.9026
78/ 8/13	2115	16	35.	0.61	0.35	1.8451	3.97	2.08	1.8732	4.58	2.42	1.8694
78/ 8/13	2115	16	40.	0.33	0.30	1.6957	2.81	2.03	1.7722	3.15	2.34	1.7633
78/ 8/13	2251	15	1.	0.08	0.07	1.6886	0.31	0.29	1.6851	0.39	0.37	1.6842
78/ 8/13	2251	15	5.	0.04	0.05	1.5693	0.33	0.27	1.7286	0.37	0.32	1.7072
78/ 8/13	2251	15	10.	0.06	0.11	1.5000	0.54	0.41	1.7545	0.61	0.52	1.7155
78/ 8/13	2251	15	15.	0.32	0.26	1.7382	0.64	1.06	1.5013	0.96	1.32	1.5620
78/ 8/13	2251	15	20.	0.67	0.31	1.9110	1.46	1.28	1.7094	2.13	1.59	1.7627

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/13	2251	15	25.	10.43	1.62	2.1588	3.71	2.25	1.8286	14.14	5.07	2.0442
78/ 8/13	2251	15	30.	4.21	0.94	2.0868	3.97	2.76	1.7848	8.18	5.70	1.9158
78/ 8/14	0100	14	1.	0.13	0.11	1.7185	0.62	0.50	1.7358	0.75	0.61	1.7528
78/ 8/14	0100	14	5.	0.18	0.16	1.7157	0.04	0.93	1.0554	0.22	1.09	1.2390
78/ 8/14	0100	14	10.	0.30	0.16	1.8605	0.61	0.65	1.6441	0.90	0.81	1.7019
78/ 8/14	0100	14	15.	3.44	0.82	2.0750	2.08	2.44	1.6119	5.52	5.25	1.8367
78/ 8/14	0100	14	20.	5.04	1.24	2.0678						
78/ 8/14	0100	14	25.	1.70	1.13	1.7976	2.55	4.13	1.5051	4.25	5.27	1.5922
78/ 8/14	0245	13	1.	5.12	0.84	2.1429	2.58	1.05	1.9444	7.70	1.89	2.0077
78/ 8/14	0245	13	5.	5.12	0.82	2.0541	2.28	1.22	1.8654	5.40	2.04	1.9652
78/ 8/14	0245	13	10.	0.81	0.30	1.9697	1.67	1.56	1.6875	2.48	1.86	1.7547
78/ 8/14	0245	13	15.	3.12	0.60	2.1143	2.08	1.96	1.6833	5.20	2.57	1.8900
78/ 8/14	0245	13	20.	0.61	0.47	1.7525	2.18	2.00	1.6955	2.79	2.46	1.7056
78/ 8/14	0712	12	1.	4.61	1.52	2.0000	1.47	0.82	1.8529	6.08	2.34	1.9000
78/ 8/14	0712	12	2.	4.86	1.40	2.0323	1.57	0.86	1.8182	6.23	2.26	1.9762
78/ 8/14	0712	12	4.	6.24	1.00	2.1471	1.27	0.89	1.7812	7.51	1.88	2.0031
78/ 8/14	0712	12	5.	7.20	1.52	2.0976	1.62	1.01	1.8205	8.82	2.53	2.0335
78/ 8/14	0712	12	6.	6.24	1.85	2.0263	1.02	1.07	1.8000	7.26	2.92	1.9698
78/ 8/14	0712	12	7.	10.56	1.57	2.1579	2.35	1.71	1.7667	12.89	3.28	2.0001
78/ 8/14	0712	12	10.	11.84	2.42	2.1045	3.14	2.58	1.7561	14.98	4.80	2.0072
78/ 8/14	0712	12	15.	8.64	2.21	2.0588	3.54	2.72	1.7527	12.18	4.93	1.9466
78/ 8/14	0712	12	18.	7.52	1.84	2.0682	3.80	3.00	1.7426	11.32	4.65	1.9512
78/ 8/14	0905	21	1.	1.53	0.52	1.9954	1.30	0.57	1.9571	2.09	1.09	1.9661
78/ 8/14	0905	21	5.	1.43	0.43	2.0217	1.13	0.43	1.9655	2.56	1.06	1.9961
78/ 8/14	0905	21	10.	2.10	0.77	1.9718	1.05	1.05	1.6667	3.15	1.82	1.8420
78/ 8/14	0905	21	15.	7.65	0.86	2.1950	1.78	1.22	1.7892	9.43	2.09	2.0697
78/ 8/14	0905	21	20.	6.78	0.83	2.1844						
78/ 8/14	0905	21	25.	5.79	0.95	2.1456	2.00	1.25	1.8182	7.00	2.19	2.0367
78/ 8/14	1120	20	1.	0.16	0.05	1.9901	0.52	0.33	1.8090	0.68	0.39	1.8457
78/ 8/14	1120	20	2.	0.11	0.08	1.7719	0.50	0.29	1.8378	0.60	0.37	1.8255
78/ 8/14	1120	20	3.	0.10	0.06	1.8436	0.51	0.32	1.8187	0.61	0.38	1.8220
78/ 8/14	1120	20	7.	0.14	0.09	1.8246	0.69	0.33	1.8963	0.83	0.42	1.8031
78/ 8/14	1120	20	13.	0.24	0.15	1.8167	0.94	0.93	1.6674	1.17	1.08	1.0928
78/ 8/14	1120	20	20.	10.99	1.00	2.2191	2.17	1.42	1.8045	13.15	2.41	2.1257
78/ 8/14	1120	20	22.	3.90	0.65	2.1402	1.82	1.08	1.6923	5.73	2.33	1.9455
78/ 8/14	1418	19	1.	0.15	0.08	1.8551	0.61	0.29	1.9048	0.76	0.37	1.8945
78/ 8/14	1418	19	5.	0.12	0.08	1.7869	0.61	0.35	1.8636	0.75	0.41	1.8498
78/ 8/14	1418	19	10.	0.05	0.07	1.5405	0.69	0.44	1.8113	0.74	0.51	1.7844

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
76/ 8/14	1418	19	15.	0.18	0.14	1.7547	1.42	1.28	1.7000	1.59	1.41	1.7055
76/ 8/14	1418	19	20.	0.08	0.16	1.4384	1.16	0.99	1.7188	1.25	1.16	1.6900
76/ 8/14	1418	19	25.	0.25	0.18	1.7750	2.08	1.43	1.7885	2.32	1.60	1.7870
76/ 8/14	1418	19	30.	0.41	0.32	1.7500	2.28	1.76	1.7500	2.69	2.08	1.7500
76/ 8/14	1418	19	35.	0.91	0.40	1.9231	3.65	2.89	1.7423	4.56	3.29	1.7725
76/ 8/14	1418	19	50.	0.66	0.28	1.9286	0.72	1.39	1.4545	1.38	1.67	1.6011
76/ 8/14	1418	19	60.	0.76	0.28	1.9677	0.77	1.00	1.5765	1.53	1.28	1.7250
76/ 8/14	1735	25	1.	0.07	0.06	1.7322	0.59	0.17	2.0357	0.66	0.22	1.9915
76/ 8/14	1735	25	5.	0.09	0.07	1.7562	0.57	0.27	1.9040	0.67	0.34	1.8801
76/ 8/14	1735	25	10.	0.06	0.10	1.4693	0.64	0.38	1.8555	0.70	0.48	1.7075
76/ 8/14	1735	25	15.	0.11	0.10	1.7000	0.96	1.01	1.6486	1.07	1.11	1.6537
76/ 8/14	1735	25	20.	0.13	0.16	1.5933	1.51	0.85	1.8062	1.45	1.00	1.7816
76/ 8/14	1735	25	25.	0.18	0.17	1.6810	1.60	0.99	1.8229	1.78	1.16	1.8061
76/ 8/14	1735	25	30.	4.88	0.97	2.1091	4.83	2.49	1.8779	9.71	3.46	1.9806
76/ 8/14	1735	25	35.	0.42	0.33	1.7429	1.86	1.67	1.7023	2.28	2.00	1.7094
76/ 8/14	1735	25	50.	1.46	0.33	2.0824	1.04	1.53	1.5393	2.51	1.86	1.7627
76/ 8/14	1735	25	65.	0.64	0.25	1.9549	1.07	1.55	1.5436	1.72	1.81	1.6482
76/ 8/14	1955	24	1.	0.48	0.21	1.9207	0.53	0.39	1.7685	1.01	0.60	1.8342
76/ 8/14	1955	24	5.	0.54	0.18	2.0000	0.69	0.45	1.8206	1.23	0.60	1.8907
76/ 8/14	1955	24	10.	1.24	0.35	2.0359	1.27	1.08	1.7184	2.50	1.03	1.8459
76/ 8/14	1955	24	15.	1.58	0.28	2.1304	1.03	1.10	1.6456	2.61	1.37	1.8716
76/ 8/14	1955	24	20.	7.71	0.76	2.2111	2.41	2.12	1.7083	10.12	2.87	2.0360
76/ 8/14	1955	24	25.	0.83	0.29	1.9885	3.52	3.16	1.7006	4.35	3.45	1.7418
76/ 8/14	1955	24	30.	0.66	0.45	1.7885	3.20	2.76	1.7143	3.86	3.21	1.7259
76/ 8/15	0100	22	1.	0.33	0.17	1.8824	0.44	0.25	1.8395	0.77	0.42	1.8576
76/ 8/15	0100	22	5.	0.60	0.25	1.9350	1.01	0.87	1.7153	1.61	1.13	1.7823
76/ 8/15	0100	22	10.	16.00	2.72	2.1567	2.95	1.86	1.8151	18.95	4.58	2.0710
76/ 8/15	0100	22	15.	20.25	3.05	2.1561	4.51	2.21	1.8924	24.76	5.26	2.0970
76/ 8/15	0100	22	20.	22.58	3.68	2.1456	5.34	2.36	1.9227	27.92	6.04	2.0955
76/ 8/15	0315	23	1.	0.22	0.12	1.8438	0.40	0.37	1.6944	0.62	0.49	1.7404
76/ 8/15	0315	23	5.	0.33	0.12	1.9762	0.59	0.54	1.6981	0.92	0.65	1.7770
76/ 8/15	0315	23	10.	0.30	0.13	1.9268	0.74	0.82	1.6301	1.04	0.95	1.6952
76/ 8/15	0315	23	15.	7.44	1.92	2.0568	2.94	1.71	1.8406	10.38	3.63	1.9851
76/ 8/15	0315	23	20.	6.16	1.50	2.0694	3.14	1.91	1.8267	9.30	3.41	1.9750
76/ 8/15	0315	23	25.	6.80	1.82	2.0494	2.99	1.93	1.8082	9.79	3.75	1.9610
76/ 8/15	0655	28	1.	0.03	0.07	1.4242	0.48	0.33	1.7895	0.51	0.40	1.7474
76/ 8/15	0655	28	3.	0.04	0.07	1.4848	0.51	0.36	1.7805	0.55	0.43	1.7486
76/ 8/15		28	6.	0.07	0.07	1.6750	0.59	0.45	1.7551	0.66	0.52	1.7459

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUS CHLA	SUS PHACO	SUS FO/FA
78/ 8/15	0635	28	10.	0.34	0.19	1.8571	1.32	1.31	1.6667	1.65	1.50	1.6982
78/ 8/15	0635	28	15.	3.04	0.56	2.1176	4.64	2.17	1.9063	7.68	2.75	1.9796
78/ 8/15	0635	28	18.	0.76	0.42	1.8571	4.52	2.49	1.8438	5.08	2.91	1.8457
78/ 8/15	0635	28	20.	0.78	0.43	1.8611	4.16	2.22	1.8667	4.94	2.65	1.8656
78/ 8/15	0635	28	22.	0.75	0.51	1.7858	4.00	2.81	1.7813	4.73	3.32	1.7816
78/ 8/15	0818	27	1.	0.03	0.05	1.4721	0.51	0.37	1.7718	0.54	0.42	1.7467
78/ 8/15	0818	27	5.	0.04	0.07	1.4410	0.40	0.42	1.6495	0.44	0.50	1.6250
78/ 8/15	0818	27	10.	0.08	0.10	1.5891	0.81	0.96	1.6106	0.89	1.05	1.6087
78/ 8/15	0818	27	15.	0.13	0.11	1.7131	0.96	0.99	1.6552	1.09	1.10	1.6010
78/ 8/15	0818	27	20.	0.09	0.12	1.5545	1.16	1.06	1.6970	1.25	1.18	1.6847
78/ 8/15	0818	27	25.	20.61	4.85	2.0767	2.25	2.03	1.6981	22.85	6.88	2.0222
78/ 8/15	0818	27	30.	0.61	0.33	1.8643						
78/ 8/15	0818	27	35.	0.71	0.36	1.8868						
78/ 8/15	1138	26	1.	0.06	0.06	1.6961	0.34	0.18	1.8678	0.40	0.24	1.8349
78/ 8/15	1138	26	3.	0.09	0.07	1.7458	0.35	0.22	1.8120	0.44	0.29	1.7975
78/ 8/15	1138	26	6.	0.06	0.06	1.6919	0.35	0.21	1.8308	0.41	0.26	1.8067
78/ 8/15	1138	26	12.	0.06	0.08	1.5841						
78/ 8/15	1138	26	17.	0.10	0.13	1.5948	0.91	0.95	1.6507	1.02	1.08	1.6445
78/ 8/15	1138	26	24.	1.76	1.01	1.8462	2.65	1.91	1.7729	4.41	2.92	1.8005
78/ 8/15	1138	26	29.	0.55	0.40	1.7536	2.83	2.27	1.7381	3.35	2.67	1.7405
78/ 8/15	1138	26	35.	0.62	0.32	1.8786	1.85	1.67	1.6962	2.46	1.99	1.7348
78/ 8/15	1138	26	50.	0.38	0.19	1.8859	0.81	1.05	1.5797	1.19	1.24	1.6509
78/ 8/15	1138	26	75.	0.32	0.15	1.9091	0.15	0.61	1.2599	0.47	0.75	1.5087
78/ 8/15	1655	36	1.	0.10	0.11	1.6392	0.38	0.21	1.8571	0.49	0.32	1.7996
78/ 8/15	1655	36	5.	0.08	0.04	1.8698	0.40	0.21	1.8741	0.48	0.25	1.8734
78/ 8/15	1655	36	10.	0.07	0.06	1.7074	0.44	0.24	1.8634	0.51	0.30	1.8396
78/ 8/15	1655	36	15.	0.05	0.06	1.5988	0.51	0.35	1.7910	0.56	0.41	1.7693
78/ 8/15	1655	36	20.	0.04	0.07	1.4383						
78/ 8/15	1655	36	25.	0.18	0.11	1.8382	1.30	0.83	1.8101	1.46	0.94	1.8135
78/ 8/15	1655	36	30.	2.48	0.22	2.2205	1.82	1.15	1.8145	4.30	1.38	2.0077
78/ 8/15	1655	36	35.	0.18	0.10	1.8605	2.23	2.36	1.6452	2.41	2.40	1.6573
78/ 8/15	1655	36	50.	0.05	0.10	1.4682	0.98	0.93	1.6831	1.03	1.03	1.6676
78/ 8/15	1655	36	75.	0.03	0.08	1.3875	0.20	0.31	1.6141	0.30	0.38	1.5782
78/ 8/15	2022	35	1.	0.03	0.03	1.6250	0.32	0.26	1.7299	0.35	0.30	1.7194
78/ 8/15	2022	35	5.	0.07	0.05	1.7833	0.28	0.21	1.7652	0.35	0.26	1.7088
78/ 8/15	2022	35	10.	0.14	0.06	1.9228	0.45	0.30	1.8011	0.59	0.36	1.8268
78/ 8/15	2022	35	15.	0.06	0.06	1.7366	0.55	0.45	1.7350	0.63	0.51	1.7352
78/ 8/15	2022	35	20.	0.13	0.01	2.2282	0.75	0.74	1.6695	0.80	0.75	1.7170

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 6/15	2022	35	25.	1.11	0.23	2.1000	3.10	2.27	1.7669	4.21	2.51	1.8337
78/ 6/15	2022	35	30.	0.60	0.25	1.9675	5.57	5.54	1.8131	6.17	3.77	1.8260
78/ 6/15	2022	35	35.	0.40	0.02	2.2755	1.17	1.24	1.6480	1.57	1.25	1.7486
78/ 6/15	2022	35	50.	0.07	0.09	1.5542	0.81	1.06	1.5755	0.88	1.16	1.5738
78/ 6/15	2022	35	75.	0.01	0.07	1.2109	0.19	0.24	1.5912	0.20	0.31	1.5278
78/ 6/15	2220	34	1.	0.22	0.17	1.7500	0.40	0.28	1.7813	0.62	0.45	1.7700
78/ 6/15	2220	34	5.	0.17	0.09	1.8816	0.38	0.47	1.6000	0.55	0.55	1.6651
78/ 6/15	2220	34	10.	0.20	0.14	1.7921	0.54	0.39	1.7727	0.75	0.53	1.7779
78/ 6/15	2220	34	15.	0.30	0.13	1.9268	0.62	0.46	1.7647	0.93	0.59	1.8112
78/ 6/15	2220	34	20.	0.17	0.18	1.6635	0.59	0.56	1.6852	0.77	0.75	1.6801
78/ 6/15	2220	34	25.	0.11	0.13	1.6164	0.90	0.81	1.7000	1.01	0.94	1.6895
78/ 6/15	2220	34	30.	0.16	0.16	1.6632	1.09	1.10	1.6602	1.25	1.26	1.6600
78/ 6/15	2220	34	35.	0.16	0.17	1.6465	0.90	1.08	1.6021	1.06	1.25	1.6085
78/ 6/15	2220	34	50.	1.92	0.47	2.0704	0.96	1.66	1.4872	2.89	2.13	1.7651
78/ 6/15	2220	34	75.	0.78	3.46	1.2460	0.58	0.59	1.6545	1.36	4.05	1.3344
78/ 6/15	2353	33	1.	0.17	0.13	1.7640	0.34	0.39	1.6176	0.51	0.52	1.6905
78/ 6/15	2353	33	5.	0.12	0.11	1.6866	0.33	0.32	1.6701	0.45	0.43	1.6743
78/ 6/15	2353	33	10.	0.14	0.11	1.7403	0.35	0.38	1.6530	0.49	0.50	1.6810
78/ 6/15	2353	33	15.	0.14	0.12	1.7273	0.43	0.46	1.6429	0.57	0.58	1.6818
78/ 6/15	2353	33	20.	0.18	0.18	1.6698	0.56	0.91	1.5072	0.74	1.09	1.5590
78/ 6/15	2353	33	25.	0.18	0.21	1.6216	1.14	1.55	1.6068	1.32	1.76	1.6169
78/ 6/15	2353	33	30.	1.65	0.54	2.0000	4.96	2.91	1.8378	6.61	3.46	1.8751
78/ 6/15	2353	33	35.	1.87	0.85	1.9136	3.24	3.09	1.6809	5.11	3.94	1.7509
78/ 6/15	2353	33	50.	0.62	0.49	1.7404						
78/ 6/15	2353	33	75.	0.17	0.19	1.6176						
78/ 6/16	0540	32	1.	0.05	0.09	1.4654	0.40	0.34	1.7143	0.45	0.43	1.6751
78/ 6/16	0540	32	5.	0.05	0.08	1.5135	0.42	0.33	1.7429	0.46	0.41	1.7100
78/ 6/16	0540	32	10.	0.09	0.13	1.5385	0.38	0.32	1.7273	0.47	0.45	1.6624
78/ 6/16	0540	32	15.	0.09	0.16	1.4750	0.50	0.65	1.5741	0.58	0.81	1.5561
78/ 6/16	0540	32	20.	0.12	0.17	1.5517	1.06	1.09	1.6535	1.18	1.26	1.6413
78/ 6/16	0540	32	25.	12.15	1.99	2.1429						
78/ 6/16	0540	32	30.	0.59	0.49	1.7255	5.28	5.23	1.8250	5.87	5.73	1.8137
78/ 6/16	0540	32	35.	0.52	0.42	1.7386	4.80	3.07	1.8108	5.32	3.49	1.8031
78/ 6/16	0540	32	38.	0.46	0.44	1.6786	4.80	2.86	1.8333	5.26	3.30	1.8172
78/ 6/16	0623	31	1.	0.06	0.08	1.5769	0.38	0.31	1.7407	0.45	0.39	1.7131
78/ 6/16	0623	31	5.	0.03	0.06	1.4696	0.42	0.35	1.7222	0.45	0.41	1.6937
78/ 6/16	0623	31	11.	0.26	0.18	1.7857	0.99	1.28	1.5794	1.26	1.47	1.6155
78/ 6/16	0623	31	20.		5	2.1094						

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACL	SUP FO/FA
78/ 8/16	0623	31	30.	0.43	0.34	1.7347	6.40	4.45	1.7843	6.63	4.80	1.7813
78/ 8/16	0758	30	1.				0.78	0.74	1.6807			
78/ 8/16	0758	30	5.	0.08	0.08	1.6422	0.90	0.90	1.6659	0.97	0.98	1.6640
78/ 8/16	0758	30	10.	0.67	0.15	2.0909	1.34	1.14	1.7174	2.00	1.29	1.8098
78/ 8/16	0758	30	15.	11.04	1.69	2.1534	3.52	1.97	1.8529	14.56	3.66	2.0628
78/ 8/16	0758	30	20.	11.54	2.13	2.1200	3.84	2.25	1.8592	15.18	4.37	2.0326
78/ 8/16	0758	30	23.	8.35	1.21	2.1620	4.70	2.96	1.8167	13.06	4.16	2.0084
78/ 8/16	1015	29	1.	0.44	0.17	1.9585	1.95	1.10	1.8502	2.40	1.27	1.8083
78/ 8/16	1015	29	2.	2.10	0.10	2.2718	4.00	1.62	1.9470	6.10	1.71	2.0381
78/ 8/16	1015	29	4.	3.84	0.82	2.0959	4.70	1.17	2.0652	8.54	1.99	2.0780
78/ 8/16	1015	29	7.	10.08	2.11	2.0994	3.62	5.49	1.5280	13.69	7.60	1.8551
78/ 8/16	1015	29	12.	11.90	3.12	2.0536	3.33	5.91	1.4793	15.23	9.03	1.8350
78/ 8/16	1015	29	16.	11.19	3.49	2.0138						
78/ 8/16	1310	40	1.	0.25	0.15	1.8305	0.56	0.31	1.8537	0.81	0.46	1.8464
78/ 8/16	1310	40	5.	0.55	0.24	1.7865	0.56	0.36	1.8140	0.91	0.60	1.8331
78/ 8/16	1310	40	10.	0.29	0.20	1.7945	0.74	0.43	1.8364	1.03	0.63	1.8240
78/ 8/16	1310	40	15.	0.53	0.26	1.8919	1.62	0.87	1.8649	2.15	1.13	1.8714
78/ 8/16	1310	40	20.	2.18	0.45	2.1026	2.68	2.03	1.7571	4.86	2.48	1.8807
78/ 8/16	1310	40	25.	4.46	1.13	2.0602	9.76	4.71	1.8971	14.21	5.84	1.9425
78/ 8/16	1310	40	30.	2.08	0.62	2.0250	1.77	1.33	1.7609	3.85	1.94	1.8857
78/ 8/16	1310	40	35.	1.04	0.47	1.9155	1.37	1.46	1.6429	2.41	1.93	1.7578
78/ 8/16	1310	40	40.	0.94	0.52	1.8551	1.32	1.31	1.6667	2.26	1.65	1.7342
78/ 8/16	1625	39	1.	0.06	0.07	1.6050	0.60	0.38	1.8087	0.66	0.46	1.7841
78/ 8/16	1625	39	5.	0.05	0.04	1.7643	0.57	0.37	1.8045	0.62	0.41	1.8009
78/ 8/16	1625	39	10.	0.19	0.10	1.8705	0.77	0.78	1.6612	0.96	0.88	1.6948
78/ 8/16	1625	39	15.	0.18	0.24	1.5612	1.66	1.02	1.8241	1.84	1.26	1.7887
78/ 8/16	1625	39	20.	3.86	0.83	2.0955	2.46	1.81	1.7666	6.32	2.63	1.9386
78/ 8/16	1625	39	25.	3.58	1.14	2.0090	7.68	3.39	1.9231	11.26	4.53	1.9488
78/ 8/16	1625	39	30.	2.29	0.67	2.0288	2.81	1.78	1.8152	5.10	2.45	1.8989
78/ 8/16	1625	39	35.	2.45	0.55	2.0851	1.84	2.17	1.6107	4.29	2.72	1.8137
78/ 8/16	1625	39	50.	0.45	0.53	1.6144	0.84	1.27	1.5287	1.29	1.80	1.5557
78/ 8/16	1625	39	58.				1.00	1.44	1.5470			
78/ 8/16	1855	37	1.	0.07	0.06	1.7186	0.30	0.32	1.6438	0.57	0.38	1.6571
78/ 8/16	1855	37	5.	0.08	0.05	1.8182	0.42	0.31	1.7647	0.50	0.36	1.7730
78/ 8/16	1855	37	10.	0.25	0.10	1.9512	1.08	1.04	1.6772	1.53	1.14	1.7158
78/ 8/16	1855	37	15.	0.32	0.36	1.6219	1.61	1.62	1.6625	1.93	1.98	1.6554
78/ 8/16	1855	37	20.	0.71	0.61	1.7143	5.63	2.96	1.8713	6.34	3.58	1.8504
78/ 8/16	1855	37	25.	0.57	0.58	1.6588	7.94	4.49	1.8493	8.50	5.07	1.8332

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/16	1855	37	30.	0.39	0.37	1.6807	1.65	4.32	1.3961	2.22	4.69	1.4273
78/ 8/16	1855	37	35.	0.42	0.31	1.7654	1.02	1.41	1.5580	1.44	1.72	1.6056
78/ 8/16	1855	37	50.	0.13	0.12	1.6807	0.44	0.66	1.5346	0.57	0.79	1.5618
78/ 8/16	1855	37	75.	0.14	0.15	1.6308	0.20	0.57	1.3497	0.34	0.73	1.4257
78/ 8/16	2248	38	1.	0.10	0.06	1.7958	0.30	0.29	1.6834	0.41	0.35	1.7075
78/ 8/16	2248	38	5.	0.16	0.09	1.8368	0.30	0.26	1.7184	0.47	0.35	1.7553
78/ 8/16	2248	38	10.	0.11	0.08	1.7794	0.30	0.26	1.7102	0.41	0.34	1.7275
78/ 8/16	2248	38	15.	0.09	0.11	1.6033	0.40	0.36	1.7000	0.49	0.47	1.6798
78/ 8/16	2248	38	20.	0.10	0.16	1.5117	0.59	0.44	1.7625	0.68	0.59	1.7119
78/ 8/16	2248	38	25.	0.17	0.15	1.7152	1.11	0.91	1.7335	1.29	1.05	1.7308
78/ 8/16	2248	38	30.	0.43	0.28	1.8000	3.87	2.04	1.8705	4.30	2.33	1.8629
78/ 8/16	2248	38	35.	0.52	0.26	1.8828	1.16	1.07	1.6928	1.08	1.33	1.7420
78/ 8/16	2248	38	50.	0.10	0.12	1.6067	0.27	0.52	1.4545	0.57	0.84	1.4876
78/ 8/16	2248	38	75.	0.05	0.08	1.5025	0.15	0.40	1.3198	0.18	0.49	1.3566
78/ 8/17	0229	46	1.	0.03	0.08	1.3365	0.39	0.29	1.7723	0.42	0.37	1.7113
78/ 8/17	0229	46	5.	0.03	0.06	1.3929	0.36	0.29	1.7320	0.39	0.36	1.6911
78/ 8/17	0229	46	10.	0.03	0.10	1.3496	0.70	0.51	1.7719	0.74	0.61	1.7308
78/ 8/17	0229	46	15.	0.05	0.11	1.4468	0.78	0.71	1.7000	0.84	0.81	1.6757
78/ 8/17	0229	46	20.	0.09	0.15	1.4932	1.04	0.96	1.6915	1.13	1.11	1.6698
78/ 8/17	0229	46	25.	0.23	0.27	1.6170	2.15	1.51	1.7778	2.36	1.78	1.7503
78/ 8/17	0229	46	30.	10.13	1.32	2.1765	2.48	1.90	1.7558	12.61	5.22	2.0596
78/ 8/17	0229	46	35.	0.63	0.44	1.7812	1.52	1.51	1.6667	1.95	1.75	1.7000
78/ 8/17	0229	46	50.	0.36	0.52	1.5422	0.69	1.21	1.4831	1.05	1.73	1.5019
78/ 8/17	0229	46	75.	0.34	0.22	1.8113	0.48	0.78	1.5065	0.82	1.00	1.6023
78/ 8/17	0640	48	1.	0.04	0.08	1.4182	0.31	0.22	1.7783	0.34	0.30	1.7124
78/ 8/17	0640	48	4.	0.03	0.09	1.3208	0.30	0.24	1.7289	0.32	0.33	1.6565
78/ 8/17	0640	48	8.	0.02	0.06	1.3946	0.32	0.29	1.6901	0.34	0.35	1.6565
78/ 8/17	0640	48	13.	0.08	0.10	1.5602	0.70	0.25	1.9820	0.77	0.35	1.9148
78/ 8/17	0640	48	22.	0.12	0.09	1.7516	0.91	0.60	1.8028	1.03	0.69	1.7966
78/ 8/17	0640	48	34.	0.48	0.24	1.8952	1.06	1.02	1.6769	1.54	1.26	1.7323
78/ 8/17	0640	48	44.	0.83	0.26	2.0124	1.92	1.44	1.7600	2.75	1.70	1.8215
78/ 8/17	0640	48	50.	0.33	0.16	1.9000	0.86	1.23	1.5469	1.19	1.39	1.6140
78/ 8/17	0640	48	75.	0.04	0.10	1.3913	0.31	0.38	1.6016	0.36	0.48	1.5047
78/ 8/17	0905	47	1.	0.03	0.06	1.4565	0.43	0.25	1.8375	0.46	0.31	1.7918
78/ 8/17	0905	47	5.	0.02	0.09	1.2500	0.70	0.38	1.8627	0.72	0.47	1.8074
78/ 8/17	0905	47	10.	0.05	0.09	1.4589	0.79	0.48	1.8294	0.84	0.57	1.7929
78/ 8/17	0905	47	15.	0.07	0.10	1.5547	0.88	0.57	1.8035	0.95	0.67	1.7771
78/ 8/17	0905	47	20.	0.09	0.12	1.5597	0.96	0.74	1.7525	1.05	0.86	1.7310

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 8/17	0905	47	25.	0.02	0.54	1.0570	1.57	1.20	1.7524	1.59	1.74	1.6357
78/ 8/17	0905	47	30.	0.44	0.37	1.7232	2.16	1.61	1.7607	2.60	1.99	1.7541
78/ 8/17	0905	47	35.	0.21	0.23	1.6425	0.68	1.21	1.4786	0.89	1.43	1.5096
78/ 8/17	0905	47	50.	0.13	0.18	1.5753	0.37	0.90	1.3900	0.51	1.08	1.4263
78/ 8/17	0905	47	75.	0.29	0.16	1.8505	0.24	0.89	1.2820	0.53	1.05	1.4450
78/ 8/17	1140	45	1.	0.05	0.07	1.5579	0.44	0.27	1.8253	0.49	0.54	1.7643
78/ 8/17	1140	45	4.	0.07	0.05	1.7758	0.37	0.22	1.8357	0.44	0.27	1.8258
78/ 8/17	1140	45	9.	0.13	0.08	1.8006	0.76	0.43	1.8464	0.88	0.52	1.8396
78/ 8/17	1140	45	14.	0.10	0.10	1.6894	1.00	0.65	1.8088	1.10	0.74	1.7960
78/ 8/17	1140	45	23.	0.21	0.22	1.6520	1.00	1.44	1.5470	1.22	1.66	1.5628
78/ 8/17	1140	45	30.	5.32	1.75	2.0000	5.76	6.92	1.6040	11.08	8.68	1.7458
78/ 8/17	1140	45	36.	2.13	1.13	1.8695	3.17	3.77	1.6074	5.50	4.90	1.6910
78/ 8/17	1140	45	47.	0.32	0.33	1.6579	1.09	1.37	1.5902	1.41	1.70	1.6002
78/ 8/17	1140	45	60.	0.32	0.32	1.6700	0.97	1.28	1.5748	1.29	1.59	1.5959
78/ 8/17	1557	44	1.	0.07	0.07	1.6591	0.45	0.30	1.8000	0.52	0.37	1.7766
78/ 8/17	1557	44	5.	0.03	0.08	1.3883	0.62	0.40	1.8125	0.66	0.47	1.7714
78/ 8/17	1557	44	10.	0.07	0.10	1.5686	0.86	1.03	1.6067	0.94	1.13	1.6036
78/ 8/17	1557	44	15.	0.15	0.29	1.4524	1.16	1.33	1.6216	1.32	1.62	1.5959
78/ 8/17	1557	44	20.	0.16	0.27	1.5000	1.11	1.24	1.6286	1.27	1.51	1.6069
78/ 8/17	1557	44	25.	9.87	0.90	2.2188	3.54	2.25	1.8140	13.42	3.15	2.0772
78/ 8/17	1557	44	30.	1.52	0.27	2.1321	2.28	1.56	1.7895	3.00	1.03	1.8962
78/ 8/17	1557	44	35.	0.96	0.28	2.0270	1.92	1.38	1.7755	2.69	1.66	1.8444
78/ 8/17	1557	44	39.	1.04	0.31	2.0250	1.92	0.97	1.8857	2.96	1.28	1.9286
78/ 8/17	1830	41	1.	0.28	0.02	2.2324	0.53	0.34	1.8098	0.81	0.36	1.9185
78/ 8/17	1830	41	5.	0.14	0.10	1.7826	0.63	0.48	1.7548	0.77	0.58	1.7598
78/ 8/17	1830	41	10.	0.46	0.19	1.9412	1.00	0.81	1.7347	1.46	1.00	1.7893
78/ 8/17	1830	41	15.	11.44	1.89	2.1414	3.21	1.44	1.9188	14.05	3.33	2.0839
78/ 8/17	1830	41	20.	10.33	1.52	2.1792	5.66	2.08	1.9725	15.99	3.40	2.0967
78/ 8/17	1830	41	25.	8.96	1.68	2.1203	9.95	4.69	1.9041	18.91	6.37	1.9951
78/ 8/17	2050	42	1.	0.32	0.12	1.9706	0.83	0.45	1.8629	1.14	0.56	1.8903
78/ 8/17	2050	42	5.	0.25	0.12	1.8909	0.78	0.47	1.8305	1.03	0.59	1.8443
78/ 8/17	2050	42	10.	1.68	0.45	2.0573	1.74	1.25	1.7748	3.42	1.68	1.8918
78/ 8/17	2050	42	15.	10.05	2.72	2.0467	6.94	2.46	1.9819	16.99	5.18	2.0192
78/ 8/17	2330	43	1.	1.44	0.19	2.1736	0.82	0.78	1.6818	2.25	0.97	1.9306
78/ 8/17	2330	43	5.	1.04	0.26	2.0619	0.80	0.83	1.6545	1.84	1.09	1.8360
78/ 8/17	2330	43	10.	2.84	0.64	2.0853	1.43	1.51	1.6468	4.26	2.15	1.8845
78/ 8/17	2330	43	15.	10.50	2.02	2.1156	5.57	2.22	1.9508	16.06	4.24	2.0524
78/ 8/17	2330	43	20.	12.67	3.25	2.0588	5.06	2.86	1.8495	17.73	6.11	1.9693

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 8/18	0155	53	1.	0.78	0.29	1.9688	0.74	0.72	1.6744	1.53	1.01	1.7990
78/ 8/18	0155	53	5.	1.40	0.25	2.1311	0.39	7.43	1.0671	1.79	7.68	1.2518
78/ 8/18	0155	53	10.	16.00	0.30	2.3058	2.41	2.06	1.7169	18.41	2.36	2.1790
78/ 8/18	0155	53	15.	40.96	8.83	2.0940	12.76	5.15	1.9474	53.72	13.99	2.0552
78/ 8/18	0355	52	1.	0.45	0.21	1.9032	0.91	1.00	1.6333	1.36	1.21	1.7025
78/ 8/18	0355	52	5.	0.46	0.15	2.0000	0.86	0.73	1.7200	1.33	0.89	1.7981
78/ 8/18	0355	52	10.	0.35	0.24	1.7951	1.32	1.11	1.7222	1.67	1.34	1.7360
78/ 8/18	0355	52	15.	0.64	0.57	1.7018	1.52	1.17	1.7500	2.16	1.75	1.7350
78/ 8/18	0355	52	20.	8.80	1.84	2.1000	6.72	4.13	1.8235	15.52	5.97	1.9604
78/ 8/18	0355	52	22.	13.92	4.17	2.0235	6.40	4.45	1.7843	20.32	8.62	1.9336
78/ 8/18	0645	51	1.	0.11	0.16	1.5566	0.85	0.66	1.7465	0.96	0.83	1.7140
78/ 8/18	0645	51	3.	0.10	0.11	1.6061	0.83	0.59	1.7761	0.93	0.71	1.7542
78/ 8/18	0645	51	7.	0.09	0.15	1.5043	0.88	0.67	1.7534	0.97	0.85	1.7195
78/ 8/18	0645	51	12.	0.46	0.39	1.7250	1.42	1.01	1.7778	1.06	1.39	1.7641
78/ 8/18	0645	51	20.	0.33	0.33	1.6667	1.77	1.33	1.7609	2.11	1.66	1.7442
78/ 8/18	0645	51	30.	3.34	1.04	2.0154	3.19	2.20	1.7875	6.53	5.23	1.8697
78/ 8/18	0645	51	33.	2.89	0.88	2.0179	1.92	2.05	1.6441	4.61	2.93	1.8261
78/ 8/18	1047	50	1.	0.04	0.09	1.4235	0.46	0.29	1.8239	0.50	0.37	1.7655
78/ 8/18	1047	50	6.	0.03	0.09	1.3649	0.48	0.29	1.8333	0.51	0.37	1.7693
78/ 8/18	1047	50	8.	0.05	0.08	1.5123	0.75	0.39	1.8727	0.80	0.48	1.8337
78/ 8/18	1047	50	13.	0.18	0.33	1.4776	2.72	1.72	1.8152	2.91	2.05	1.7604
78/ 8/18	1047	50	22.	0.28	0.37	1.5696	2.80	1.77	1.8147	3.08	2.14	1.7843
78/ 8/18	1047	50	34.	16.20	6.96	1.9302	2.68	3.26	1.6009	18.88	10.22	1.8630
78/ 8/18	1047	50	44.	14.48	7.47	1.8773	2.43	4.01	1.5021	16.91	11.48	1.7922
78/ 8/18	1540	49	1.	0.31	0.16	1.8864	0.42	0.24	1.8387	0.73	0.40	1.8585
78/ 8/18	1540	49	5.	0.05	0.11	1.4110	0.90	0.47	1.8750	0.94	0.57	1.8275
78/ 8/18	1540	49	10.	0.15	0.19	1.5882	0.59	0.37	1.8222	0.74	0.56	1.7605
78/ 8/18	1540	49	15.	0.19	0.16	1.7170	1.20	0.95	1.7426	1.39	1.11	1.7389
78/ 8/18	1540	49	20.	0.15	0.19	1.5800	1.18	0.88	1.7629	1.33	1.07	1.7372
78/ 8/18	1540	49	25.	0.30	0.35	1.6146	1.37	0.86	1.8182	1.67	1.20	1.7723
78/ 8/18	1540	49	30.	0.64	0.66	1.6557	4.96	2.70	1.8611	5.00	3.36	1.8314
78/ 8/18	1540	49	35.	0.54	0.46	1.7234	4.32	2.28	1.8710	4.86	2.73	1.8515
78/ 8/18	1540	49	50.	0.70	0.93	1.5714	0.27	0.73	1.3617	0.98	1.66	1.4919
78/ 8/18	1540	49	75.	0.42	0.29	1.7879	0.19	0.77	1.2667	0.61	1.05	1.4872
78/ 8/18	2135	63	1.	0.02	0.05	1.3737	0.30	0.27	1.6941	0.32	0.32	1.0591
78/ 8/18	2135	63	6.	0.02	0.04	1.3793	0.30	0.26	1.7143	0.32	0.31	1.6813
78/ 8/18	2135	63	13.	0.06	0.05	1.6875	0.22	0.24	1.6324	0.27	0.29	1.6429
78/ 8/18	2135	63	24.	0.02	0.06	1.3333	0.29	0.28	1.6706	0.31	0.34	1.6308

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/ 8/18	2135	63	39.	0.02	0.04	1.3961	0.32	0.30	1.6882	0.34	0.34	1.6635
78/ 8/18	2135	63	59.	0.03	0.06	1.4565	0.42	0.31	1.7647	0.45	0.37	1.7266
78/ 8/18	2135	63	78.	0.05	0.06	1.6000	0.61	0.39	1.8085	0.65	0.45	1.7894
78/ 8/18	2135	63	100.	0.07	0.06	1.7241	0.72	0.41	1.8491	0.79	0.47	1.8561
78/ 8/18	2135	63	120.	0.27	0.20	1.7612	1.47	1.49	1.6591	1.74	1.70	1.6732
78/ 8/19	0039	62	1.	0.04	0.06	1.5126	0.55	0.26	1.7622	0.59	0.32	1.7266
78/ 8/19	0039	62	5.	0.03	0.04	1.5821	0.37	0.25	1.8014	0.41	0.29	1.7765
78/ 8/19	0039	62	10.	0.02	0.06	1.3857	0.37	0.23	1.8259	0.40	0.29	1.7730
78/ 8/19	0039	62	15.	0.08	0.09	1.6103	0.56	0.24	1.8028	0.44	0.33	1.7629
78/ 8/19	0039	62	20.	0.03	0.07	1.4206	0.44	0.32	1.7667	0.46	0.40	1.7248
78/ 8/19	0039	62	25.	0.03	0.04	1.5284	0.54	0.48	1.7085	0.57	0.52	1.6966
78/ 8/19	0039	62	30.	0.02	0.18	1.1558	1.74	1.95	1.6277	1.76	2.13	1.6032
78/ 8/19	0039	62	35.	0.04	0.16	1.2767	1.40	1.32	1.6852	1.44	1.48	1.6551
78/ 8/19	0039	62	50.	0.05	0.13	1.3450	0.26	0.60	1.4000	0.30	0.73	1.5904
78/ 8/19	0039	62	75.	0.05	0.09	1.4605	0.27	0.56	1.4330	0.32	0.65	1.4371
78/ 8/19	0330	61	1.	0.03	0.04	1.5940	0.27	0.23	1.7147	0.30	0.27	1.6997
78/ 8/19	0330	61	5.	0.05	0.08	1.5385	0.31	0.28	1.6989	0.36	0.36	1.6695
78/ 8/19	0330	61	10.	0.03	0.04	1.5831	0.29	0.31	1.6494	0.35	0.35	1.6420
78/ 8/19	0330	61	15.	0.08	0.08	1.6449	0.34	0.37	1.6364	0.42	0.45	1.6380
78/ 8/19	0330	61	20.	0.04	0.04	1.6667	0.32	0.38	1.6061	0.36	0.42	1.6123
78/ 8/19	0330	61	25.	0.05	0.07	1.5667	0.62	0.82	1.5755	0.68	0.89	1.5730
78/ 8/19	0330	61	30.	0.26	0.50	1.4556	2.08	2.97	1.5467	2.34	3.48	1.5347
78/ 8/19	0330	61	35.	0.18	0.36	1.4451	1.52	1.92	1.5882	1.70	2.20	1.5684
78/ 8/19	0330	61	50.	0.18	0.38	1.4340	1.01	1.75	1.4878	1.20	2.13	1.4787
78/ 8/19	0330	61	75.	0.04	0.10	1.3951						
78/ 8/19	0655	60	1.	0.17	0.06	2.0000	0.59	0.24	1.8280	0.56	0.29	1.8737
78/ 8/19	0655	60	6.	0.18	0.05	2.0625	0.58	0.26	1.7917	0.57	0.31	1.8620
78/ 8/19	0655	60	18.	0.17	0.06	2.0000	0.34	0.22	1.8072	0.51	0.28	1.8629
78/ 8/19	0655	60	24.	0.24	0.09	1.9574	0.85	0.49	1.8413	1.09	0.59	1.8044
78/ 8/19	0655	60	39.	1.22	0.60	1.8889	6.40	2.96	1.9091	7.01	3.57	1.9058
78/ 8/19	0655	60	59.	0.56	0.23	1.9429	0.58	0.70	1.6000	1.15	0.93	1.7306
78/ 8/19	0655	60	78.	0.09	0.10	1.6163	0.18	0.33	1.4737	0.27	0.43	1.5127
78/ 8/19	1000	59	1.	0.04	0.07	1.5152	0.32	0.22	1.7920	0.36	0.28	1.7442
78/ 8/19	1000	59	5.	0.02	0.11	1.2362	0.45	0.35	1.7447	0.47	0.46	1.6717
78/ 8/19	1000	59	10.	0.11	0.14	1.5862	0.76	0.52	1.7914	0.86	0.66	1.7581
78/ 8/19	1000	59	15.	0.09	0.09	1.6345	1.40	0.74	1.8679	1.48	0.84	1.8498
78/ 8/19	1000	59	20.	0.26	0.10	1.9659	1.15	0.70	1.8261	1.41	0.80	1.8481
78/ 8/19	1000	59	25.	0.18	0.08	1.9244	1.05	0.78	1.7647	1.25	0.86	1.7841

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/19	1000	59	30.	0.22	0.16	1.7742	1.52	1.07	1.7812	1.74	1.23	1.7801
78/ 8/19	1000	59	35.	0.60	0.49	1.7284	2.64	1.88	1.7768	3.24	2.38	1.7674
78/ 8/19	1000	59	50.	0.47	0.17	1.9801	0.62	1.10	1.4803	1.10	1.27	1.6158
78/ 8/19	1000	59	70.	0.46	0.22	1.9028	0.28	2.94	1.1172	0.74	3.15	1.2540
78/ 8/19	1230	58	1.	0.05	0.17	1.2117	0.68	0.31	1.9134	0.71	0.48	1.7933
78/ 8/19	1230	58	4.	0.03	0.09	1.3475	0.44	0.24	1.8560	0.48	0.35	1.7825
78/ 8/19	1230	58	8.	0.10	0.17	1.5099	0.55	0.24	1.9243	0.65	0.41	1.8179
78/ 8/19	1230	58	13.	0.18	0.16	1.7053	1.09	0.70	1.8100	1.27	0.86	1.7933
78/ 8/19	1230	58	22.	0.25	0.18	1.7618	1.76	1.01	1.8447	2.01	1.20	1.8335
78/ 8/19	1230	58	34.	1.08	0.57	1.8705	1.64	1.16	1.7788	2.72	1.73	1.8127
78/ 8/19	1230	58	44.				1.11	1.20	1.6395			
78/ 8/19	1230	58	50.				0.67	1.12	1.4976			
78/ 8/19	1230	58	60.	0.13	0.27	1.4247	1.02	1.40	1.5611	1.15	1.68	1.5417
78/ 8/19	1555	57	1.	0.02	0.03	1.5506	0.66	0.25	1.9626	0.68	0.28	1.9384
78/ 8/19	1555	57	5.	0.03	0.03	1.7061	0.72	0.36	1.8858	0.75	0.39	1.8770
78/ 8/19	1555	57	10.	0.01	0.04	1.5188	1.82	0.87	1.9000	1.84	0.92	1.8876
78/ 8/19	1555	57	15.	0.05	0.08	1.5500	1.24	0.92	1.7625	1.29	1.00	1.7488
78/ 8/19	1555	57	20.	0.16	0.14	1.7159	1.14	0.75	1.8014	1.30	0.89	1.7899
78/ 8/19	1555	57	25.	0.50	0.24	1.9014	1.62	1.06	1.8040	2.12	1.30	1.8250
78/ 8/19	1555	57	30.	1.29	0.55	1.9338	2.48	2.10	1.7206	3.77	2.64	1.7815
78/ 8/19	1555	57	37.	1.13	0.52	1.9102	2.25	1.75	1.7475	3.38	2.27	1.7950
78/ 8/19	1555	57	60.	0.13	0.27	1.4247	1.02	1.40	1.5611	1.15	1.68	1.5417
78/ 8/19	1810	56	1.	0.10	0.11	1.6392	0.70	0.57	1.7333	0.81	0.68	1.7199
78/ 8/19	1810	56	5.	0.10	0.09	1.6786	0.76	0.61	1.7375	0.85	0.70	1.7303
78/ 8/19	1810	56	10.	0.07	0.12	1.5105	0.91	1.15	1.5882	0.99	1.27	1.5616
78/ 8/19	1810	56	15.	0.65	0.87	1.5674	0.90	1.19	1.5742	1.55	2.05	1.5713
78/ 8/19	1810	56	20.	0.10	0.36	1.2941	2.03	1.48	1.7692	2.13	1.83	1.7143
78/ 8/19	1810	56	27.	2.50	1.12	1.8957	2.89	2.14	1.7641	5.18	3.20	1.8106
78/ 8/19	1955	55	1.	17.82	5.32	2.1210	14.28	7.14	1.8868	32.10	10.46	2.0032
78/ 8/19	1955	55	5.	10.40	2.67	2.0586	4.58	4.66	1.6590	14.97	7.32	1.8931
78/ 8/19	1955	55	10.	5.22	2.27	1.9261	2.66	4.03	1.5267	7.67	6.30	1.7587
78/ 8/19	1955	55	15.	7.42	2.79	1.9667	4.58	4.79	1.6500	12.00	7.58	1.8152
78/ 8/19	2252	67	1.	0.09	0.34	1.2696	0.63	2.07	1.3100	0.71	2.41	1.3044
78/ 8/19	2252	67	5.	0.18	0.31	1.4919	1.36	1.88	1.5563	1.54	2.19	1.5495
78/ 8/19	2252	67	10.	0.16	0.25	1.5182	0.79	0.90	1.6206	0.95	1.15	1.6007
78/ 8/19	2252	67	15.	0.12	0.50	1.2500	1.23	1.41	1.6173	1.34	1.91	1.5480
78/ 8/19	2252	67	20.	0.52	0.58	1.6308	0.31	0.46	1.5414	0.84	1.04	1.5941
78/ 8/19	2252	67	25.	0.87	0.74	1.7177	6.72	4.00	1.8333	7.59	4.75	1.8182

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHALG	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHALG	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHALG	SUP FO/FA
78/ 8/20	0322	68	1.	0.07	0.14	1.4585						
78/ 8/20	0322	68	5.	0.09	0.16	1.4917	0.71	0.35	1.8952	0.80	0.51	1.8166
78/ 8/20	0322	68	10.	0.12	0.17	1.5616	0.76	0.41	1.8628	0.89	0.58	1.8025
78/ 8/20	0322	68	15.	0.15	0.18	1.6000	0.90	0.55	1.8235	1.05	0.74	1.7813
78/ 8/20	0322	68	20.	0.51	0.28	1.6909	1.25	0.92	1.7647	1.50	1.21	1.7469
78/ 8/20	0322	68	25.	0.99	0.54	1.8611	2.47	1.89	1.7531	3.46	2.43	1.7812
78/ 8/20	0322	68	31.				2.55	1.96	1.7250			
78/ 8/20	0645	74	1.	0.05	0.14	1.3356	0.75	0.35	1.9066	0.79	0.49	1.8235
78/ 8/20	0645	74	3.	0.04	0.13	1.2935	0.73	0.33	1.9160	0.77	0.46	1.8329
78/ 8/20	0645	74	6.	0.03	0.10	1.3323	0.65	0.40	1.8966	0.87	0.51	1.8392
78/ 8/20	0645	74	11.	0.07	0.33	1.2215	0.99	0.61	1.8213	1.05	0.94	1.7008
78/ 8/20	0645	74	18.	0.07	0.16	1.4107	1.09	0.94	1.7155	1.17	1.10	1.6835
78/ 8/20	0645	74	28.	0.74	0.46	1.8214	1.72	1.78	1.6538	2.46	2.24	1.6904
78/ 8/20	0645	74	36.	0.98	0.58	1.8356	1.98	2.11	1.6447	2.96	2.69	1.6972
78/ 8/20	0645	74	40.	0.84	0.61	1.7735	1.94	1.92	1.6690	2.79	2.53	1.6975
78/ 8/20	1050	75	1.	0.72	0.22	2.0182	3.07	1.31	1.9525	3.78	1.53	1.9474
78/ 8/20	1050	75	2.	1.18	9.11	1.1529	3.60	1.51	1.9368	4.79	10.63	1.4131
78/ 8/20	1050	75	4.	1.82	0.55	2.1180	6.82	1.78	2.0545	8.04	2.13	2.0673
78/ 8/20	1050	75	6.	3.02	0.59	2.1119	5.73	2.57	1.9179	8.75	3.16	1.9767
78/ 8/20	1050	75	10.	2.61	0.61	2.0795	2.74	1.63	1.6538	5.56	2.24	1.9379
78/ 8/20	1050	75	16.	0.61	0.19	2.0160	1.20	1.07	1.7168	1.80	1.26	1.7930
78/ 8/20	1050	75	21.	1.87	0.32	2.1350	1.26	1.14	1.6966	3.13	1.46	1.9062
78/ 8/20	1050	75	25.	1.56	0.42	2.0476	1.23	1.10	1.6994	2.78	1.52	1.8594
78/ 8/20	1050	75	30.	1.89	0.45	2.0747	1.57	1.37	1.7110	3.46	1.82	1.8724
78/ 8/20	1050	75	35.	1.90	0.49	2.0562	1.40	1.22	1.7113	3.30	1.71	1.8763
78/ 8/20	1050	75	39.	0.87	0.35	1.9443	1.28	2.40	1.4615	2.14	2.75	1.5819
78/ 8/20	1522	73	1.	0.06	0.06	1.6642	0.70	0.32	1.9167	0.76	0.37	1.8916
78/ 8/20	1522	73	5.	0.04	0.07	1.4440	0.84	0.41	1.8919	0.88	0.49	1.8559
78/ 8/20	1522	73	10.	0.06	0.06	1.6441	0.78	0.44	1.8472	0.84	0.51	1.8283
78/ 8/20	1522	73	15.	0.48	0.13	2.0403	0.90	0.58	1.8103	1.39	0.71	1.8780
78/ 8/20	1522	73	20.	0.20	0.13	1.8100	1.01	0.72	1.7778	1.20	0.84	1.7829
78/ 8/20	1522	73	25.	0.14	0.15	1.6386	1.02	0.68	1.7950	1.16	0.83	1.7725
78/ 8/20	1522	73	30.	0.24	0.23	1.6800	1.57	0.85	1.8611	1.81	1.09	1.8312
78/ 8/20	1522	73	35.	1.51	0.48	2.0112	2.52	1.85	1.7709	4.03	2.30	1.8461
78/ 8/20	1522	73	50.	1.14	0.15	2.1778	0.67	0.89	1.5707	1.81	1.04	1.8448
78/ 8/20	1522	73	70.	0.44	0.16	1.9821	0.54	0.76	1.4115	0.76	0.92	1.8112
78/ 8/20	1733	70	1.	0.04	0.05	1.7562	0.48	0.26	1.8678	0.52	0.29	1.8560
78/ 8/20	1733	70	5.	0.03	0.03	1.6500	0.51	0.27	1.8689	0.54	0.30	1.8525

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/20	1753	70	10.	0.03	0.05	1.4963	0.68	0.43	1.8130	0.71	0.48	1.7921
78/ 8/20	1753	70	15.	0.03	0.05	1.5754	0.76	0.42	1.8597	0.80	0.46	1.8416
78/ 8/20	1753	70	20.	0.06	0.07	1.5821	1.08	0.71	1.8009	1.14	0.79	1.7866
78/ 8/20	1753	70	25.	0.08	0.10	1.5900	0.40	0.34	1.7241	0.48	0.44	1.6980
78/ 8/20	1753	70	30.	0.38	0.09	2.0660	0.92	0.97	1.6472	1.30	1.07	1.7513
78/ 8/20	1753	70	35.	0.31	0.12	1.9575	0.77	0.83	1.6402	1.09	0.96	1.7076
78/ 8/20	1753	70	50.	0.67	0.16	2.0701	0.45	0.67	1.5301	1.12	0.83	1.7654
78/ 8/20	1753	70	70.	0.16	0.08	1.8765	0.33	0.69	1.4315	0.49	0.78	1.5102
78/ 8/20	2105	69	1.	0.12	0.04	1.9874	0.41	0.21	1.8759	0.53	0.25	1.8989
78/ 8/20	2105	69	5.	0.08	0.04	1.8698	0.36	0.25	1.7887	0.44	0.29	1.8038
78/ 8/20	2105	69	10.	0.20	0.08	1.9412	0.70	0.33	1.9008	0.90	0.42	1.9097
78/ 8/20	2105	69	15.	0.30	0.09	2.0353	0.72	0.47	1.8071	1.02	0.55	1.8022
78/ 8/20	2105	69	20.	0.14	0.09	1.8353	1.13	0.74	1.8058	1.28	0.82	1.8090
78/ 8/20	2105	69	25.	0.09	0.14	1.5045	0.25	0.26	1.6587	0.34	0.40	1.6112
78/ 8/20	2105	69	30.	0.63	0.22	1.9921	3.84	2.16	1.8511	4.47	2.58	1.8665
78/ 8/20	2105	69	35.	0.63	0.43	1.7898	3.39	1.72	1.8833	4.02	2.14	1.8075
78/ 8/21	0010	66	1.	0.05	0.13	1.3907	0.97	0.63	1.8080	1.02	0.76	1.7651
78/ 8/21	0010	66	5.	0.05	0.17	1.3077	1.42	1.01	1.7778	1.47	1.18	1.7385
78/ 8/21	0010	66	10.	0.07	0.12	1.5124	1.39	1.04	1.7611	1.46	1.15	1.7431
78/ 8/21	0010	66	15.	0.14	0.14	1.6752	1.26	1.10	1.7086	1.40	1.24	1.7049
78/ 8/21	0010	66	20.	0.10	0.20	1.4489	0.96	1.06	1.6333	1.06	1.26	1.6093
78/ 8/21	0010	66	25.	0.88	0.44	1.8903	1.71	2.19	1.5828	2.59	2.63	1.6604
78/ 8/21	0010	66	30.	0.39	0.29	1.7625	0.63	1.18	1.4612	1.02	1.47	1.5436
78/ 8/21	0010	66	35.	0.46	0.29	1.8171	0.55	1.11	1.4286	0.99	1.40	1.5500
78/ 8/21	0010	66	50.	0.18	0.13	1.7609	1.07	0.67	1.8171	1.25	0.81	1.8086
78/ 8/21	0400	65	1.	0.04	0.10	1.4060	0.36	0.32	1.7129	0.41	0.41	1.6600
78/ 8/21	0400	65	5.	0.05	0.08	1.4915	0.34	0.32	1.6906	0.39	0.40	1.6586
78/ 8/21	0400	65	10.	0.04	0.11	1.3819	0.31	0.34	1.6418	0.36	0.45	1.5923
78/ 8/21	0400	65	15.	0.08	0.08	1.6667	0.40	0.57	1.5487	0.48	0.65	1.5650
78/ 8/21	0400	65	20.	0.19	0.13	1.8029	0.98	0.81	1.7262	1.17	0.94	1.7379
78/ 8/21	0400	65	25.	0.12	0.14	1.6168	1.09	0.98	1.6990	1.21	1.12	1.6982
78/ 8/21	0400	65	30.	0.09	0.18	1.4568	1.22	1.08	1.7037	1.31	1.28	1.6775
78/ 8/21	0400	65	35.	0.30	0.30	1.6607	2.48	1.83	1.7656	2.78	2.13	1.7529
78/ 8/21	0400	65	50.	0.32	0.12	1.9712	0.70	0.92	1.5737	1.02	1.04	1.6591
78/ 8/21	0400	65	75.	0.28	0.13	1.9036	0.32	0.72	1.4122	0.61	0.65	1.5531
78/ 8/21	0650	64	1.	0.05	0.06	1.6049	0.35	0.25	1.7820	0.40	0.31	1.7548
78/ 8/21	0650	64	5.	0.03	0.06	1.4930	0.42	0.13	2.0155	0.45	0.19	1.9415
78/ 8/21	0650	64	11.	0.03	0.06	1.4500	0.33	0.25	1.7500	0.36	0.31	1.7115

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/21	0650	64	20.	0.10	0.09	1.7280						
78/ 8/21	0650	64	35.	0.13	0.12	1.6756	1.00	0.95	1.6841	1.15	1.07	1.6831
78/ 8/21	0650	64	50.	0.63	3.27	1.2159	1.03	1.31	1.5862	1.07	4.58	1.3549
78/ 8/21	0650	64	65.	0.07	0.07	1.6667	0.22	0.51	1.4070	0.30	0.58	1.4500
78/ 8/21	0650	64	75.	0.05	0.07	1.5304	0.00	0.60	1.0067	0.05	0.07	1.0947
78/ 8/21	1056	71	1.	0.04	0.03	1.7019	0.47	0.32	1.7849	0.51	0.35	1.7829
78/ 8/21	1056	71	4.	0.06	0.03	1.8767	0.47	0.28	1.8552	0.54	0.31	1.8460
78/ 8/21	1056	71	9.	0.04	0.03	1.7012	0.57	0.29	1.8856	0.61	0.32	1.8710
78/ 8/21	1056	71	16.	0.04	0.04	1.6625	0.73	0.49	1.7957	0.76	0.55	1.7864
78/ 8/21	1056	71	26.	0.04	0.05	1.6243	0.86	0.76	1.7087	0.90	0.80	1.7845
78/ 8/21	1056	71	40.	0.09	0.13	1.5631	0.52	0.75	1.5436	0.61	0.88	1.5406
78/ 8/21	1056	71	52.	0.07	0.05	1.7482	0.35	0.58	1.5000	0.42	0.63	1.5294
78/ 8/21	1056	71	75.	0.03	0.05	1.4969	0.19	0.29	1.5278	0.22	0.34	1.5230
78/ 8/21	1430	72	1.	0.06	0.05	1.7391	0.55	0.31	1.8465	0.61	0.36	1.8340
78/ 8/21	1430	72	5.	0.04	0.07	1.5269	0.61	0.29	1.9048	0.65	0.35	1.8948
78/ 8/21	1430	72	10.	0.03	0.04	1.5510	0.55	0.33	1.8269	0.58	0.38	1.8049
78/ 8/21	1430	72	15.	0.05	0.04	1.7461	0.56	0.31	1.8537	0.61	0.35	1.8439
78/ 8/21	1430	72	20.	0.05	0.04	1.7005	0.66	0.38	1.8449	0.72	0.42	1.8397
78/ 8/21	1430	72	25.	0.03	0.04	1.6258	0.90	0.52	1.8408	0.93	0.56	1.8303
78/ 8/21	1430	72	30.	0.09	0.07	1.7479	1.28	0.89	1.7843	1.37	0.96	1.7819
78/ 8/21	1430	72	35.	0.38	0.16	1.9415	1.40	0.92	1.8023	1.77	1.07	1.8284
78/ 8/21	1430	72	50.	0.59	0.26	1.9211	1.60	1.77	1.6320	2.19	2.03	1.6904
78/ 8/21	1430	72	75.	0.08	0.07	1.7086	0.24	0.57	1.3963	0.35	0.64	1.4495
78/ 8/21	2155	84	1.	0.02	0.03	1.5625	0.39	0.23	1.8356	0.41	0.26	1.8133
78/ 8/21	2155	84	5.	0.02	0.03	1.4656	0.44	0.17	1.9535	0.45	0.20	1.9193
78/ 8/21	2155	84	10.	0.02	0.02	1.5385	0.47	0.16	1.9864	0.48	0.19	1.9589
78/ 8/21	2155	84	15.	0.01	0.04	1.3627	0.38	0.30	1.7406	0.39	0.34	1.7188
78/ 8/21	2155	84	20.	0.03	0.04	1.5657	0.65	0.57	1.7975	0.68	0.61	1.7857
78/ 8/21	2155	84	25.				1.20	0.82	1.7911			
78/ 8/21	2155	84	30.	0.16	0.13	1.7551	1.57	1.62	1.6545	1.74	1.75	1.6627
78/ 8/21	2155	84	35.	0.34	0.19	1.8489	3.52	1.96	1.8549	3.86	2.15	1.8544
78/ 8/21	2155	84	50.	0.10	0.11	1.6529	0.90	1.25	1.5583	1.01	1.30	1.5868
78/ 8/21	2155	84	75.	0.03	0.07	1.4427	0.54	0.47	1.7051	0.57	0.54	1.6813
78/ 8/22	0045	83	1.	0.03	0.04	1.5077	0.51	0.32	1.8205	0.54	0.36	1.7968
78/ 8/22	0045	83	5.	0.01	0.04	1.3404	0.50	0.31	1.8184	0.51	0.35	1.7880
78/ 8/22	0045	83	10.	0.02	0.03	1.5754	0.74	1.98	1.5659	0.77	2.01	1.5660
78/ 8/22	0045	83	15.	0.02	0.03	1.4817	0.87	0.41	1.9053	0.89	0.44	1.8868
78/ 8/22	0045	83	20.	0.03	0.04	1.5855	1.21	0.75	1.8213	1.24	0.79	1.8127

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/22	0045	83	25.	0.03	0.04	1.6174	0.16	0.21	1.5730	0.19	0.25	1.5800
78/ 8/22	0045	83	30.	0.07	0.06	1.7123	2.48	2.46	1.6681	2.55	2.52	1.6692
78/ 8/22	0045	83	35.	0.04	0.05	1.5738	1.37	1.87	1.5625	1.41	1.92	1.5628
78/ 8/22	0045	83	50.	0.05	0.08	1.5128	0.86	0.99	1.6182	0.91	1.07	1.6116
78/ 8/22	0045	83	75.	0.02	0.04	1.3852	0.17	0.23	1.5672	0.19	0.28	1.5436
78/ 8/22	0328	82	1.	0.41	0.07	2.1250	0.85	0.36	1.8611	1.00	0.43	1.9459
78/ 8/22	0328	82	5.	0.28	0.16	1.8482	0.86	0.22	1.9951	0.93	0.30	1.9465
78/ 8/22	0328	82	10.	0.20	0.10	1.8968	0.80	0.33	1.8565	0.80	0.43	1.8861
78/ 8/22	0328	82	15.	0.41	0.08	2.1037	0.91	0.45	1.9040	1.31	0.51	1.9570
78/ 8/22	0328	82	20.	0.47	0.16	1.9952	1.31	0.29	2.0886	1.77	0.45	2.0624
78/ 8/22	0328	82	25.	0.10	0.09	1.7098	1.44	1.16	1.7363	1.54	1.24	1.7365
78/ 8/22	0328	82	30.	0.46	0.14	2.0200	3.28	3.00	1.6949	3.74	3.14	1.7232
78/ 8/22	0328	82	35.	0.41	0.14	1.9945	2.99	2.75	1.6926	3.40	2.89	1.7187
78/ 8/22	0328	82	50.	0.11	0.07	1.8105	1.33	1.25	1.6841	1.44	1.32	1.6923
78/ 8/22	0328	82	75.	0.04	0.04	1.6678	0.19	0.33	1.4816	0.25	0.38	1.5088
78/ 8/22	0648	81	1.	0.11	0.05	1.8935						
78/ 8/22	0648	81	5.	0.09	0.06	1.7807	0.54	0.31	1.8450	0.65	0.37	1.8554
78/ 8/22	0648	81	11.	0.07	0.06	1.7153	0.63	0.33	1.8761	0.70	0.39	1.8570
78/ 8/22	0648	81	20.	0.12	0.07	1.8141	0.82	0.34	1.9364	0.94	0.42	1.9194
78/ 8/22	0648	81	33.	0.11	0.05	1.8889	1.47	0.64	1.9265	1.58	0.69	1.9238
78/ 8/22	0648	81	50.	0.08	0.12	1.5229	1.00	0.96	1.6781	1.08	1.08	1.6640
78/ 8/22	0648	81	65.	0.04	0.10	1.3804	0.55	0.66	1.6025	0.56	0.76	1.5797
78/ 8/22	0648	81	75.	0.18	0.20	1.6250	0.20	0.31	1.5125	0.38	0.52	1.5605
78/ 8/22	0855	80	1.	1.83	0.28	2.1561	0.76	0.54	1.7810	2.59	0.81	2.0127
78/ 8/22	0855	80	5.	1.87	0.29	2.1517	0.81	0.55	1.7937	2.69	0.84	2.0134
78/ 8/22	0855	80	10.	1.06	0.21	2.1091	0.79	0.54	1.7691	1.85	0.75	1.9453
78/ 8/22	0855	80	15.	0.47	0.15	2.0126	0.99	0.87	1.7080	1.45	1.01	1.7857
78/ 8/22	0855	80	20.	0.71	0.24	1.9919	1.29	1.22	1.6831	2.00	1.46	1.7676
78/ 8/22	0855	80	25.	1.58	0.33	2.1019	2.36	1.82	1.7516	3.94	2.14	1.8615
78/ 8/22	0855	80	30.	0.72	0.18	2.0690	1.10	1.41	1.5823	1.82	1.58	1.7101
78/ 8/22	0855	80	35.	0.24	0.13	1.8548	0.50	0.95	1.4559	0.74	1.09	1.5383
78/ 8/22	0855	80	50.	0.11	0.09	1.7408	0.21	0.77	1.2837	0.32	0.86	1.3610
78/ 8/22	0855	80	75.	0.09	0.08	1.7156	0.23	0.71	1.3257	0.32	0.79	1.3854
78/ 8/22	1145	79	1.	0.45	0.08	2.1292	0.52	0.38	1.7730	0.98	0.46	1.9055
78/ 8/22	1145	79	5.	0.59	0.13	2.0833	0.64	0.35	1.8590	1.23	0.49	1.9530
78/ 8/22	1145	79	10.	0.50	0.11	2.0833	0.88	0.39	1.9206	1.38	0.51	1.9737
78/ 8/22	1145	79	15.	0.20	0.10	1.8987	1.35	0.69	1.8812	1.55	0.79	1.8834
78/ 8/22	1145	79	20.	1.62	0.34	2.1014	1.77	1.06	1.8335	3.59	1.39	1.9430

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/22	1145	79	25.	13.15	2.26	2.1350	3.31	1.05	1.8884	10.47	3.91	2.0750
78/ 8/22	1145	79	30.	4.28	0.81	2.1176	1.15	1.08	1.6867	5.43	1.89	1.9861
78/ 8/22	1145	79	35.	0.44	0.22	1.8810	0.80	0.90	1.6270	1.24	1.12	1.6965
78/ 8/22	1145	79	50.	0.23	0.14	1.8154	0.28	0.75	1.3642	0.51	0.69	1.4628
78/ 8/22	1512	78	1.	0.23	0.05	2.1000	0.48	0.18	1.9741	0.72	0.23	2.0121
78/ 8/22	1512	78	5.	0.18	0.06	1.9962	0.63	0.26	1.9357	0.81	0.33	1.9488
78/ 8/22	1512	78	10.	1.07	0.19	2.1277						
78/ 8/22	1512	78	15.	0.15	0.08	1.8525	1.24	0.53	1.9316	1.39	0.61	1.9224
78/ 8/22	1512	78	20.	10.67	2.53	2.0748	7.14	2.76	1.9591	17.80	5.29	2.0255
78/ 8/22	1512	78	25.	4.19	0.60	2.1625	4.22	1.50	1.9814	8.41	2.10	2.0639
78/ 8/22	1512	78	30.	2.58	0.70	2.0461	3.28	1.19	1.9762	5.80	1.69	2.0056
78/ 8/22	1512	78	35.	0.81	0.30	1.9704	0.95	0.79	1.7248	1.76	1.09	1.8207
78/ 8/22	1512	78	49.	0.30	0.13	1.9216	0.55	0.83	1.5204	0.85	0.96	1.6176
78/ 8/22	1728	77	1.	0.17	0.06	1.9876	0.99	0.37	1.9653	1.10	0.43	1.9665
78/ 8/22	1728	77	5.	0.21	0.11	1.8827	1.02	0.47	1.9099	1.24	0.58	1.9051
78/ 8/22	1728	77	10.	1.40	0.29	2.1006	3.49	2.04	1.8385	4.89	2.34	1.8999
78/ 8/22	1728	77	15.	1.28	0.45	1.9836	3.14	2.65	1.7206	4.42	3.10	1.7811
78/ 8/22	1728	77	20.	1.02	0.35	1.9931	3.12	2.03	1.8058	4.14	2.36	1.8452
78/ 8/22	1728	77	25.	1.93	0.63	2.0037	2.37	1.29	1.8605	4.30	1.92	1.9195
78/ 8/22	1728	77	30.	1.71	0.57	2.0000						
78/ 8/22	1728	77	35.	2.18	0.52	2.0734	1.70	1.53	1.7465	3.88	1.65	1.9009
78/ 8/22	1728	77	42.	3.60	0.89	2.0667	0.91	1.10	1.6020	4.51	1.99	1.9228
78/ 8/22	1903	76	1.	0.09	0.05	1.8634	0.54	0.28	1.8685	0.85	0.34	1.8677
78/ 8/22	1903	76	5.	0.09	0.08	1.7204	0.53	0.24	1.9118	0.82	0.32	1.8777
78/ 8/22	1903	76	10.	0.33	0.18	1.8571	1.61	0.54	1.9958	1.95	0.72	1.9690
78/ 8/22	1903	76	15.	0.53	0.26	1.8949						
78/ 8/22	1903	76	20.	5.54	0.91	2.0573	3.55	1.84	1.8579	6.89	2.76	1.9500
78/ 8/22	1903	76	25.	4.53	0.83	2.1154	6.23	4.16	1.7978	10.50	4.99	1.9055
78/ 8/22	1903	76	30.	3.41	0.76	2.0884	1.30	0.92	1.7969	4.79	1.68	1.9848
78/ 8/24	0630	91	1.				0.58	0.23	1.9479			
78/ 8/24	0630	91	4.	0.02	0.05	1.4277						
78/ 8/24	0630	91	8.	0.06	0.06	1.6566	0.07	0.11	1.5441	0.15	0.17	1.5884
78/ 8/24	0630	91	13.	0.05	0.04	1.7900						
78/ 8/24	0630	91	22.	0.08	0.13	1.5094	1.57	0.38	2.0690	1.65	0.52	2.0137
78/ 8/24	0630	91	30.	0.19	0.20	1.6460	2.22	1.30	1.8391	2.41	1.50	1.8199
78/ 8/24	0630	91	34.	0.31	0.17	1.8487	1.76	1.19	1.7945	2.07	1.36	1.8021
78/ 8/24	0630	91	44.	0.72	0.10	2.1639	2.10	1.41	1.7962	2.81	1.51	1.8860
78/ 8/24	0630	91	50.	0.90	0.24	2.0472	3.24	0.80	2.0667	4.14	1.04	2.0624

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/24	0630	91	75.	0.16	0.12	1.7540	0.53	0.82	1.5235	0.69	0.94	1.5620
78/ 8/24	0847	90	1.	0.00	0.03	1.1884	0.07	0.09	1.5768	0.07	0.12	1.5151
78/ 8/24	0847	90	5.	0.01	0.02	1.3382	0.09	0.12	1.5816	0.10	0.14	1.5506
78/ 8/24	0847	90	15.	0.00	0.02	1.1579						
78/ 8/24	0847	90	20.				0.14	0.10	1.7755			
78/ 8/24	0847	90	25.	0.01	0.02	1.3542	0.01	0.05	1.2917	0.02	0.08	1.3132
78/ 8/24	0847	90	30.	0.05	0.04	1.7368	0.38	0.72	1.4615	0.43	0.76	1.4812
78/ 8/24	0847	90	35.	0.31	0.15	1.9003	1.72	1.11	1.8095	2.03	1.25	1.8221
78/ 8/24	0847	90	50.	0.25	0.20	1.7591	0.61	1.22	1.4419	0.86	1.42	1.5012
78/ 8/24	0847	90	68.	0.09	0.22	1.3907	0.38	1.06	1.3529	0.47	1.28	1.3595
78/ 8/24	1140	85	1.	0.02	0.07	1.3556	1.01	0.86	1.7175	1.03	0.93	1.7011
78/ 8/24	1140	85	4.	0.02	0.07	1.2817	0.99	0.74	1.7635	1.01	0.80	1.7410
78/ 8/24	1140	85	8.	0.02	0.09	1.2671	1.04	0.78	1.7617	1.06	0.86	1.7339
78/ 8/24	1140	85	13.	0.04	0.09	1.3774	1.20	0.96	1.7391	1.24	1.05	1.7192
78/ 8/24	1140	85	22.	0.11	0.24	1.4080	4.93	2.95	1.8524	5.03	3.19	1.8145
78/ 8/24	1140	85	30.	1.01	0.80	1.7412	11.10	5.92	1.8675	12.11	6.72	1.8554
78/ 8/24	1140	85	34.	4.00	0.78	2.1127	7.84	3.99	1.8813	11.84	4.77	1.9479
78/ 8/24	1140	85	44.	0.61	0.26	1.9508	3.55	2.28	1.8102	4.16	2.54	1.8260
78/ 8/24	1140	85	50.	0.32	0.09	2.0351	1.19	1.28	1.6413	1.51	1.37	1.6966
78/ 8/24	1140	85	75.	0.24	0.12	1.8938	0.52	1.07	1.4358	0.76	1.19	1.5204
78/ 8/24	1520	86	1.	0.69	0.32	1.9111	0.08	0.10	1.5904	0.77	0.42	1.8654
78/ 8/24	1520	86	5.	0.08	0.04	1.8704	0.12	0.09	1.7600	0.20	0.13	1.8001
78/ 8/24	1520	86	10.	0.15	0.09	1.8294	0.07	0.05	1.7544	0.22	0.14	1.8043
78/ 8/24	1520	86	15.	0.54	0.10	2.1277	0.09	0.10	1.6444	0.63	0.20	2.0154
78/ 8/24	1520	86	20.	0.09	0.05	1.8710	0.20	0.12	1.8353	0.29	0.17	1.8447
78/ 8/24	1520	86	25.	0.05	0.07	1.5498	0.80	0.60	1.7576	0.85	0.68	1.7410
78/ 8/24	1520	86	30.	0.11	0.11	1.6871	0.13	0.15	1.6190	0.25	0.20	1.6088
78/ 8/24	1520	86	35.	0.05	0.00	2.2320	0.05	0.12	1.4286	0.11	0.12	1.6201
78/ 8/24	1520	86	50.	0.03	0.03	1.6250	0.09	0.16	1.4828	0.12	0.19	1.5093
78/ 8/24	1520	86	57.	0.06	0.04	1.7674	0.20	0.37	1.4588	0.25	0.42	1.5134
78/ 8/24	1952	87	1.	0.13	0.07	1.8606	0.63	0.64	1.6622	0.76	0.71	1.6692
78/ 8/24	1952	87	5.	0.12	0.08	1.8101	0.64	0.46	1.7731	0.76	0.54	1.7766
78/ 8/24	1952	87	10.	0.12	0.09	1.7356	0.77	0.33	1.9505	0.84	0.43	1.8991
78/ 8/24	1952	87	15.	0.70	0.46	1.8040	4.13	2.60	1.8165	4.83	3.05	1.8146
78/ 8/24	1952	87	20.	1.57	0.31	2.1097	3.71	1.69	1.9154	5.28	2.01	1.9641
78/ 8/24	1952	87	25.	1.97	0.44	2.0854	3.60	0.60	2.1086	4.97	1.04	2.0993
78/ 8/24	2315	88	1.	0.66	0.13	2.1064	0.78	0.47	1.8286	1.44	0.61	1.9559
78/ 8/24	2315	88	5.	0.67	0.21	2.0076	0.94	0.24	2.0611	1.01	0.45	2.0362

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 8/24	2315	88	10.	0.90	0.19	2.1082	0.83	0.56	1.7935	1.73	0.75	1.9289
78/ 8/24	2315	88	15.	1.30	0.20	2.1090	1.90	0.96	1.8840	3.20	1.22	1.9633
78/ 8/24	2315	88	20.	1.62	0.30	2.1215	2.11	1.29	1.8259	3.74	1.59	1.9327
78/ 8/24	2315	88	25.	9.42	1.76	2.1204	5.99	1.98	2.0000	15.42	5.74	2.0703
78/ 8/24	2315	88	30.	3.77	0.50	2.1732	3.41	1.13	2.0000	7.18	1.03	2.0840
78/ 8/24	2315	88	35.	3.04	0.43	2.1650	2.22	1.70	1.7530	5.26	2.13	1.9469
78/ 8/24	2315	88	42.				2.18	1.34	1.8226			
78/ 8/25	0350	89	1.	0.57	0.23	1.9497	1.57	0.38	2.0690	2.14	0.61	2.0342
78/ 8/25	0350	89	5.	0.52	0.11	2.0922	1.82	0.75	1.9424	2.34	0.66	1.9720
78/ 8/25	0350	89	10.	0.62	0.18	2.0278	2.43	0.53	2.0909	3.05	0.72	2.0774
78/ 8/25	0350	89	15.	0.60	0.12	2.1118	3.43	0.49	2.1649	4.04	0.60	2.1567
78/ 8/25	0350	89	20.	1.10	0.43	1.9559	0.16	0.18	1.6335	1.26	0.61	1.8974
78/ 8/25	0350	89	25.	1.35	0.45	2.0000						
78/ 8/25	0350	89	30.	0.09	0.08	2.1930	2.03	0.41	2.1050	2.71	0.49	2.1200
78/ 8/25	0350	89	35.	0.61	0.29	1.9000	0.55	0.33	1.6875	0.96	0.62	1.8065
78/ 8/25	0350	89	44.	0.27	0.16	1.8333	1.02	0.67	1.9412	1.89	0.83	1.9243
78/ 8/25	0645	93	1.	0.12	0.09	1.7450	0.64	0.76	1.6061	0.76	0.86	1.8242
78/ 8/25	0645	93	3.	0.08	0.13	1.5552	0.98	0.47	1.8971	1.06	0.60	1.8511
78/ 8/25	0645	93	5.	0.09	0.08	1.7085	0.06	0.05	1.7600	0.15	0.12	1.7208
78/ 8/25	0645	93	9.	0.06	0.13	1.4318	0.10	0.07	1.7750	0.16	0.20	1.5907
78/ 8/25	0645	93	16.	0.08	0.06	1.7757	0.70	0.23	2.0000	0.79	0.29	1.9701
78/ 8/25	0645	93	24.	0.54	0.25	1.9143	2.22	1.01	1.9125	2.76	1.20	1.9128
78/ 8/25	0645	93	31.	0.50	0.22	1.9312	0.10	0.11	1.6284	0.00	0.32	1.8543
78/ 8/25	0645	93	35.	0.44	0.25	1.8667	0.20	0.09	1.9091	0.64	0.33	1.8796
78/ 8/25	0645	93	41.	0.44	0.32	1.7647	0.12	0.11	1.6667	0.55	0.44	1.7420
78/ 8/25	1145	92	1.	0.05	0.09	1.4714	2.95	1.11	1.9668	3.00	1.20	1.9591
78/ 8/25	1145	92	3.	0.04	0.07	1.4607	3.49	0.48	2.1695	3.53	0.55	2.1508
78/ 8/25	1145	92	5.	0.05	0.12	1.4085	2.84	1.20	1.9353	2.89	1.33	1.9114
78/ 8/25	1145	92	9.	0.15	0.17	1.6556	5.66	0.25	2.2734	5.82	0.42	2.2407
78/ 8/25	1145	92	16.	0.87	0.28	2.0053	4.74	0.80	2.1585	5.61	1.08	2.1151
78/ 8/25	1145	92	24.	0.69	0.24	1.9834	0.07	0.22	1.3364	0.76	0.46	1.8284
78/ 8/25	1145	92	31.	0.55	0.45	1.7297	1.82	1.44	1.7438	2.37	1.89	1.7405
78/ 8/25	1145	92	50.	0.54	0.40	1.7673	2.11	0.63	2.0240	2.65	1.03	1.9587
78/ 8/25	1145	92	60.	0.56	0.46	1.7293	1.76	0.99	1.8529	2.32	1.45	1.8194
78/ 8/26	1019	163	1.	0.37	0.14	1.9639	4.52	1.04	2.0714	4.89	1.18	2.0621
78/ 8/26	1019	163	3.	0.31	0.20	1.8022	4.67	1.63	1.9865	4.96	1.83	1.9727
78/ 8/26	1019	163	5.	0.38	0.17	1.9273	4.38	2.30	1.8726	4.76	2.46	1.8767
78/ 8/26	1019	163	9.	0.50	0.24	1.8976	5.38	2.28	1.9333	5.86	2.53	1.9302

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SOM CHLA	SOM PHACO	SOM FO/FA
78/ 8/26	1019	163	16.	0.62	0.35	1.8565	5.02	2.68	1.8674	5.05	3.02	1.8662
78/ 8/26	1019	163	24.	0.54	0.27	1.8869	2.68	1.97	1.7895	3.42	2.24	1.8037
78/ 8/26	1019	163	31.	0.32	0.15	1.9126	1.48	1.70	1.6186	1.80	1.85	1.8566
78/ 8/26	1019	163	55.	0.28	0.13	1.8973	1.35	1.44	1.6425	1.83	1.58	1.8755
78/ 8/26	1019	163	50.	0.12	0.15	1.5851	0.59	0.93	1.5140	0.71	1.08	1.5246
78/ 8/26	1019	163	75.	0.04	0.08	1.4324	0.27	0.48	1.4800	0.31	0.55	1.4736
78/ 8/26	1328	164	1.	0.27	0.18	1.7802	4.59	1.94	1.9348	4.85	2.12	1.9253
78/ 8/26	1328	164	5.	0.29	0.16	1.8571	3.97	2.01	1.7782	4.20	2.47	1.7831
78/ 8/26	1328	164	10.	0.31	0.20	1.8125	4.29	2.52	1.8575	4.60	2.72	1.8556
78/ 8/26	1328	164	15.	0.29	0.17	1.8372	4.07	2.45	1.8304	4.36	2.62	1.8369
78/ 8/26	1328	164	20.	0.32	0.17	1.8696	2.56	1.27	1.8889	2.68	1.84	1.8867
78/ 8/26	1328	164	25.	0.30	0.17	1.8449	1.09	0.71	1.8050	1.39	0.88	1.8133
78/ 8/26	1328	164	30.	0.34	0.16	1.9032	2.03	1.43	1.7792	2.36	1.59	1.7947
78/ 8/26	1328	164	35.	0.29	0.17	1.8372	0.87	0.84	1.6754	1.10	1.01	1.7095
78/ 8/26	1328	164	50.	0.18	0.09	1.8774	0.39	0.41	1.6464	0.57	0.50	1.7063
78/ 8/26	1328	164	75.	0.07	0.08	1.6161	0.12	0.14	1.6140	0.19	0.22	1.6148
78/ 8/26	1730	165	1.	0.25	0.09	1.9829	1.19	0.69	1.8429	1.44	0.78	1.8638
78/ 8/26	1730	165	5.	0.62	0.18	2.0279	0.92	0.69	1.7585	1.54	0.88	1.8479
78/ 8/26	1730	165	10.	0.51	0.15	1.9018	1.25	0.70	1.8402	1.54	0.85	1.8569
78/ 8/26	1730	165	15.	0.17	0.10	1.8441	0.80	0.80	1.6659	0.97	0.90	1.8095
78/ 8/26	1730	165	20.	0.19	0.08	1.9459	0.68	0.79	1.6174	0.87	0.86	1.8072
78/ 8/26	1730	165	25.	0.15	0.09	1.8144	0.56	0.59	1.6444	0.70	0.68	1.6735
78/ 8/26	1730	165	30.	0.13	0.08	1.8095	0.66	1.06	1.5086	0.79	1.15	1.5411
78/ 8/26	1730	165	35.	0.14	0.08	1.8585	0.31	0.63	1.4414	0.46	0.72	1.5187
78/ 8/26	1730	165	50.	0.06	0.05	1.6976	0.20	0.43	1.5031	0.32	0.48	1.5303
78/ 8/26	1730	165	75.	0.06	0.09	1.5220	0.18	0.43	1.5986	0.24	0.52	1.4234
78/ 8/26	1920	166	1.	0.20	0.12	1.8276	3.20	1.94	1.8287	3.40	2.06	1.8261
78/ 8/26	1920	166	5.	0.23	0.14	1.8286	3.31	1.94	1.8378	3.54	2.08	1.8372
78/ 8/26	1920	166	10.	0.23	0.18	1.7481	3.52	1.59	1.9167	3.75	1.77	1.9040
78/ 8/26	1920	166	15.	0.26	0.27	1.6531	4.55	3.05	1.7816	4.81	3.32	1.7732
78/ 8/26	1920	166	20.	0.22	0.27	1.6013	5.76	6.44	1.6279	5.96	6.71	1.6269
78/ 8/26	1920	166	25.	0.27	0.31	1.6204	6.51	2.15	2.0000	6.77	2.45	1.9764
78/ 8/26	1920	166	30.	0.22	0.25	1.6136	3.67	3.68	1.6641	3.84	3.93	1.6611
78/ 8/26	1920	166	35.	0.09	0.12	1.5628	1.65	1.80	1.6364	1.74	1.92	1.6321
78/ 8/26	1920	166	50.	0.12	0.19	1.5254	0.62	1.17	1.4623	0.75	1.36	1.4717
78/ 8/26	1920	166	75.	0.13	0.06	1.8833	0.17	0.51	1.3333	0.30	0.57	1.4541
78/ 8/26	2357	168	1.	0.08	0.10	1.5882	2.67	1.55	1.8404	2.75	1.65	1.8501
78/ 8/26	2357	168	5.	0.10	0.12	1.6000	3.71	0.86	2.0807	3.81	0.97	2.0593

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/26	2357	168	10.	0.17	0.21	1.5985	4.29	1.45	1.9136	4.46	2.16	1.8955
78/ 8/26	2357	168	15.	0.14	0.18	1.5902	3.52	1.73	1.8919	3.86	1.91	1.8743
78/ 8/26	2357	168	20.	0.15	0.25	1.4933	3.29	2.53	1.7512	3.43	2.78	1.7547
78/ 8/26	2357	168	25.	0.17	0.26	1.5244	3.31	2.65	1.7381	3.48	2.92	1.7235
78/ 8/26	2357	168	30.	0.12	0.17	1.5600	1.63	1.60	1.6713	1.75	1.77	1.6620
78/ 8/26	2357	168	35.	0.10	0.13	1.5060	1.08	1.07	1.6667	1.16	1.20	1.6509
78/ 8/26	2357	168	50.	0.10	0.13	1.5982	1.01	0.79	1.7450	1.11	0.92	1.7281
78/ 8/26	2357	168	75.	0.10	0.10	1.6667	0.58	0.90	1.5212	0.68	1.00	1.5379
78/ 8/27	0210	169	1.	0.02	0.05	1.4644	0.29	0.16	1.8529	0.52	0.21	1.8016
78/ 8/27	0210	169	5.	0.03	0.04	1.5654	1.62	0.47	2.0323	1.65	0.51	2.0181
78/ 8/27	0210	169	10.	0.03	0.04	1.5417	0.34	0.14	1.9444	0.37	0.16	1.8968
78/ 8/27	0210	169	15.	0.06	0.04	1.8162	0.29	0.18	1.8286	0.35	0.22	1.8266
78/ 8/27	0210	169	20.	0.02	0.03	1.5789	0.58	0.87	1.5324	0.60	0.90	1.5359
78/ 8/27	0210	169	25.	0.02	0.02	1.5500	0.16	0.27	1.5031	0.18	0.29	1.5073
78/ 8/27	0210	169	30.	0.03	0.05	1.5133	0.19	0.18	1.6852	0.22	0.25	1.6541
78/ 8/27	0210	169	35.	0.05	0.08	1.5155	0.29	0.17	1.8406	0.34	0.25	1.7692
78/ 8/27	0210	169	50.	0.02	0.08	1.2266	0.22	0.06	2.0622	0.24	0.13	1.8584
78/ 8/27	0210	169	75.	0.01	0.03	1.4032	0.16	0.22	1.5591	0.17	0.25	1.5428
78/ 8/27	0630	170	1.	0.20	0.14	1.7917	0.51	0.21	1.9412	0.71	0.35	1.8933
78/ 8/27	0630	170	2.	0.29	0.17	1.8462	0.38	0.15	1.9600	0.66	0.32	1.9071
78/ 8/27	0630	170	4.	0.19	0.09	1.9000	0.30	0.15	1.8939	0.49	0.24	1.8963
78/ 8/27	0630	170	7.	0.19	0.11	1.8533	0.27	0.17	1.8154	0.45	0.28	1.8227
78/ 8/27	0630	170	12.	0.34	0.17	1.8889	0.27	0.13	1.9000	0.01	0.30	1.8956
78/ 8/27	0630	170	18.	0.41	0.16	1.9625	0.12	0.10	1.7200	0.53	0.25	1.8964
78/ 8/27	0630	170	23.	0.29	0.10	1.9821	0.15	0.14	1.6818	0.45	0.25	1.8538
78/ 8/27	0630	170	30.	0.15	0.08	1.8750	0.15	0.13	1.7062	0.30	0.21	1.7811
78/ 8/27	0630	170	35.	0.40	0.16	1.9475	0.13	0.14	1.6462	0.53	0.30	1.8526
78/ 8/27	0630	170	50.	0.54	0.09	2.1357	0.06	0.06	1.8722	0.00	0.15	2.0577
78/ 8/27	0630	170	75.	0.31	0.10	2.0035	0.05	0.10	1.4493	0.35	0.20	1.8559
78/ 8/27	1110	171	1.	0.55	0.13	1.9718	1.82	1.37	1.7584	2.17	1.50	1.7062
78/ 8/27	1110	171	3.	0.38	0.13	1.9954	1.57	1.30	1.7281	1.95	1.43	1.7680
78/ 8/27	1110	171	7.	0.34	0.27	1.7389	1.49	0.84	1.8500	1.03	1.11	1.8271
78/ 8/27	1110	171	13.	0.45	0.21	1.8980	1.57	1.11	1.7793	2.02	1.35	1.8027
78/ 8/27	1110	171	21.	0.37	0.24	1.8011	0.97	1.05	1.6400	1.34	1.29	1.6773
78/ 8/27	1110	171	32.	0.34	0.26	1.7598	1.34	1.00	1.7625	1.09	1.20	1.7619
78/ 8/27	1110	171	42.	0.31	0.24	1.7423	1.22	1.12	1.6923	1.52	1.36	1.7018
78/ 8/27	1110	171	50.	0.33	0.27	1.7203	1.11	1.55	1.5556	1.44	1.83	1.5870
78/ 8/27	1110	171	75.	0.39	0.48	1.6023	1.24	1.28	1.6548	1.04	1.76	1.6413

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 8/27	1550	172	1.	1.01	0.33	2.0000	0.81	0.56	1.9142	1.01	0.69	1.9624
78/ 8/27	1550	172	5.	1.47	0.55	1.9667	0.78	0.57	1.9020	2.64	0.92	1.9433
78/ 8/27	1550	172	10.	1.72	0.57	2.0000	0.89	0.18	2.1042	2.62	0.75	2.0333
78/ 8/27	1550	172	15.	1.18	0.53	1.9202	0.51	0.28	1.8571	1.89	0.81	1.9003
78/ 8/27	1550	172	20.	1.06	0.60	1.8509	0.47	0.29	1.8235	1.53	0.89	1.8423
78/ 8/27	1550	172	25.	0.99	0.69	1.7848	0.42	0.32	1.7576	1.41	1.01	1.7765
78/ 8/27	1550	172	30.	1.36	0.60	1.9241	0.43	0.33	1.7456	1.78	0.93	1.8742
78/ 8/27	1550	172	35.				0.44	0.33	1.7588			
78/ 8/27	1550	172	50.	0.69	0.44	1.8113	0.26	0.29	1.6282	0.95	0.73	1.7511
78/ 8/27	1550	172	75.	0.59	0.24	1.9487	0.26	0.30	1.6076	0.85	0.54	1.8112
78/ 8/27	1911	173	1.	0.05	0.06	1.5906	2.37	1.04	1.9250	2.42	1.10	1.9141
78/ 8/27	1911	173	5.	0.06	0.07	1.6206	2.43	0.52	2.0962	2.49	0.59	2.0755
78/ 8/27	1911	173	10.	0.05	0.05	1.6307	2.58	0.74	2.0342	2.65	0.79	2.0220
78/ 8/27	1911	173	15.	0.05	0.04	1.7234	2.09	1.37	1.8033	2.14	1.41	1.8011
78/ 8/27	1911	173	20.	0.06	0.06	1.6592	2.11	1.69	1.7021	2.17	1.95	1.7069
78/ 8/27	1911	173	25.	0.07	0.10	1.5326	1.32	1.36	1.6544	1.36	1.46	1.6473
78/ 8/27	1911	173	30.	0.03	0.07	1.4562	0.62	1.15	1.5525	0.85	1.22	1.5479
78/ 8/27	1911	173	35.	0.03	0.08	1.3844	0.65	0.99	1.5301	0.69	1.06	1.5211
78/ 8/27	1911	173	50.	0.04	0.09	1.4585	0.55	0.52	1.6835	0.59	0.80	1.6572
78/ 8/27	1911	173	75.	0.02	0.06	1.2903	0.24	0.37	1.5105	0.25	0.43	1.4942
78/ 8/27	2133	174	1.	0.05	0.04	1.7395	1.28	0.81	1.8147	1.52	0.85	1.8110
78/ 8/27	2133	174	5.	0.05	0.04	1.7127	1.13	0.95	1.7241	1.10	0.99	1.7237
78/ 8/27	2133	174	10.	0.05	0.06	1.5947	1.78	1.18	1.8000	1.85	1.24	1.7932
78/ 8/27	2133	174	15.	0.04	0.06	1.4799	2.45	1.60	1.7667	2.49	1.67	1.7601
78/ 8/27	2133	174	20.	0.05	0.05	1.6213	3.24	1.30	1.9500	3.29	1.35	1.9428
78/ 8/27	2133	174	25.	0.04	0.08	1.4451	3.18	2.47	1.7487	3.22	2.55	1.7423
78/ 8/27	2133	174	30.	0.04	0.05	1.5765	2.45	1.66	1.7931	2.49	1.71	1.7882
78/ 8/27	2133	174	35.	0.03	0.07	1.4281	1.85	1.41	1.7548	1.88	1.47	1.7455
78/ 8/27	2133	174	50.	0.03	0.06	1.4008	0.49	0.66	1.5625	0.51	0.72	1.5510
78/ 8/27	2133	174	75.	0.02	0.05	1.3333	0.17	0.37	1.4211	0.19	0.42	1.4109
78/ 8/27	2300	175	1.	0.01	0.02	1.5806	0.51	0.39	1.7555	0.53	0.41	1.7493
78/ 8/27	2300	175	5.	0.01	0.03	1.3784	0.64	0.37	1.8412	0.66	0.40	1.8240
78/ 8/27	2300	175	10.	0.02	0.02	1.7011	0.91	0.53	1.8437	0.94	0.55	1.8395
78/ 8/27	2300	175	15.	0.03	0.05	1.5584	0.94	0.51	1.8634	0.97	0.55	1.8478
78/ 8/27	2300	175	20.	0.03	0.05	1.4700	0.20	0.24	1.6082	0.23	0.26	1.5082
78/ 8/27	2300	175	25.	0.02	0.02	1.6562	0.30	0.27	1.7000	0.32	0.29	1.6975
78/ 8/27	2300	175	30.	0.03	0.05	1.6800	0.38	0.25	1.8000	0.41	0.28	1.7906
78/ 8/27	2300	175	35.	0.02	0.03	1.5508	0.95	0.48	1.8805	0.97	0.52	1.8073

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/27	2300	175	50.	0.01	0.02	1.5949	0.11	0.20	1.4857	0.13	0.22	1.4765
78/ 8/27	2300	175	75.	0.01	0.03	1.5152	0.05	0.20	1.2593	0.06	0.25	1.2070
78/ 8/28	0300	176	1.	0.01	0.02	1.4667	0.34	0.19	1.8500	0.36	0.22	1.8286
78/ 8/28	0300	176	5.	0.05	0.04	1.7000	1.82	0.87	1.9000	1.87	0.91	1.8935
78/ 8/28	0300	176	10.	0.03	0.03	1.5926	0.59	0.49	1.7255	0.62	0.53	1.7188
78/ 8/28	0300	176	15.	0.01	0.01	1.4566	0.09	0.11	1.5870	0.09	0.12	1.5737
78/ 8/28	0300	176	20.	0.02	0.06	1.3729	0.06	0.24	1.2766	0.09	0.30	1.2976
78/ 8/28	0300	176	25.	0.02	0.06	1.3190	0.03	0.06	1.4359	0.05	0.12	1.3777
78/ 8/28	0300	176	30.	0.01	0.01	1.3763	0.10	0.13	1.5868	0.11	0.14	1.5709
78/ 8/28	0300	176	35.	0.00	0.02	1.2069	0.02	0.07	1.3571	0.03	0.09	1.3232
78/ 8/28	0300	176	50.	0.03	0.02	1.8000	0.01	0.05	1.1282	0.03	0.06	1.4289
78/ 8/28	0300	176	75.	0.00	0.01	1.3000	0.01	0.03	1.3125	0.01	0.04	1.3095
78/ 8/28	0602	177	1.	0.06	0.04	1.7647	0.08	0.05	1.8125	0.14	0.10	1.7924
78/ 8/28	0602	177	2.	0.03	0.02	1.8108	0.27	0.12	1.9298	0.30	0.14	1.9155
78/ 8/28	0602	177	4.	0.07	0.03	1.9167	0.25	0.10	1.9615	0.33	0.13	1.9511
78/ 8/28	0602	177	8.	0.03	0.02	1.8246	0.05	0.06	1.5963	0.08	0.08	1.0557
78/ 8/28	0602	177	13.	-0.01	0.06	0.6972	-0.02	0.26	0.8947	-0.03	0.32	0.8604
78/ 8/28	0602	177	20.	0.04	0.05	1.5909	0.24	0.16	1.8000	0.29	0.22	1.7589
78/ 8/28	0602	177	26.				0.60	0.29	1.9000			
78/ 8/28	0602	177	30.	0.07	0.04	1.8816	0.36	0.27	1.7660	0.44	0.31	1.7851
78/ 8/28	0602	177	35.	0.03	0.05	1.4698	0.02	0.06	1.3226	0.05	0.12	1.3956
78/ 8/28	0602	177	50.	0.11	0.19	1.5000	0.27	0.49	1.4737	0.39	0.68	1.4810
78/ 8/28	0905	178	1.	0.27	0.09	1.9920	0.86	0.71	1.7297	1.15	0.80	1.7781
78/ 8/28	0905	178	5.	0.38	0.17	1.9231	0.28	0.17	1.8209	0.37	0.34	1.8805
78/ 8/28	0905	178	10.	0.22	0.12	1.8750	0.32	0.44	1.5558	0.54	0.50	1.6544
78/ 8/28	0905	178	15.	0.13	0.07	1.8571	0.23	0.23	1.6716	0.36	0.30	1.7276
78/ 8/28	0905	178	20.	0.06	0.09	1.5313	0.08	0.08	1.6538	0.14	0.17	1.5977
78/ 8/28	0905	178	25.	0.59	0.39	1.8057	1.02	1.19	1.6155	1.01	1.58	1.6720
78/ 8/28	0905	178	30.	0.34	0.25	1.7619	1.06	0.64	1.8275	1.40	0.90	1.8105
78/ 8/28	0905	178	35.	0.15	0.17	1.6240	0.14	0.21	1.5294	0.26	0.37	1.5769
78/ 8/28	0905	178	50.	0.04	0.06	1.5455	0.21	0.51	1.3809	0.25	0.57	1.4070
78/ 8/28	0905	178	75.	0.06	0.11	1.5000	0.20	0.35	1.4815	0.26	0.45	1.4654
78/ 8/28	1138	179	1.	0.02	0.03	1.4065	0.54	0.31	1.8425	0.56	0.34	1.8249
78/ 8/28	1138	179	6.	0.02	0.03	1.5542	0.75	0.40	1.8655	0.77	0.43	1.8528
78/ 8/28	1138	179	11.	0.03	0.04	1.5455	0.75	0.35	1.9080	0.78	0.39	1.8875
78/ 8/28	1138	179	20.	0.02	0.03	1.6139	0.75	0.36	1.9030	0.78	0.38	1.8912
78/ 8/28	1138	179	25.	0.06	0.06	1.6608	1.24	0.79	1.8106	1.29	0.85	1.8023
78/ 8/28	1138	179	34.	0.06	0.07	1.6078	1.50	1.23	1.7309	1.56	1.30	1.7250

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/ 8/28	1138	179	52.	0.09	0.12	1.5479	0.73	1.39	1.4586	0.81	1.51	1.4666
78/ 8/28	1138	179	68.	0.08	0.11	1.5505	0.75	0.57	1.7602	0.85	0.68	1.7341
78/ 8/28	1138	179	75.	0.06	0.15	1.4100	0.50	0.49	1.6735	0.56	0.62	1.6312
78/ 8/28	1138	179	100.	0.04	0.09	1.4375	0.51	0.54	1.4825	0.55	0.65	1.4766
78/ 8/28	1430	180	1.	0.00	0.01	1.1458	0.09	0.04	1.9683	0.10	0.05	1.8095
78/ 8/28	1430	180	5.	0.00	0.01	1.2449	0.02	0.04	1.5000	0.05	0.05	1.4534
78/ 8/28	1430	180	10.	0.00	0.01	1.3201	0.04	0.03	1.6970	0.04	0.04	1.6362
78/ 8/28	1430	180	15.	0.00	0.02	1.1250	0.04	0.03	1.7576	0.04	0.05	1.6090
78/ 8/28	1430	180	20.	0.00	0.02	1.1176	0.05	0.07	1.3864	0.05	0.08	1.5584
78/ 8/28	1430	180	25.	0.01	0.01	1.5111	0.01	0.02	1.4157	0.02	0.03	1.4555
78/ 8/28	1430	180	30.	0.05	0.03	1.7692	0.05	0.10	1.3000	0.07	0.15	1.4777
78/ 8/28	1430	180	35.				0.12	0.09	1.7500			
78/ 8/28	1430	180	50.	0.06	0.08	1.5944	0.26	0.40	1.5161	0.32	0.48	1.5297
78/ 8/28	1430	180	75.	0.07	0.00	2.2766	0.03	0.08	1.3761	0.10	0.08	1.7161
78/ 8/28	1845	155	1.	0.34	0.09	2.0601	2.23	1.06	1.9008	2.58	1.15	1.9192
78/ 8/28	1845	155	5.	0.46	0.15	2.0382	2.40	0.95	1.9512	2.66	1.06	1.9643
78/ 8/28	1845	155	10.	1.21	0.24	2.1127	5.76	1.77	2.0181	6.99	2.61	2.0333
78/ 8/28	1845	155	15.	0.98	0.24	2.0672	1.95	1.00	1.8796	2.92	1.24	1.9345
78/ 8/28	1845	155	20.	1.37	0.30	2.0920	1.56	0.88	1.8481	2.92	1.18	1.9470
78/ 8/28	1845	155	25.	1.04	0.22	2.0976	0.76	0.79	1.6556	1.80	1.01	1.8533
78/ 8/28	1845	155	30.	0.88	0.29	2.0000	0.62	0.59	1.6809	1.51	0.88	1.8377
78/ 8/28	1845	155	35.	1.24	0.39	2.0126	0.49	0.80	1.5975	1.73	0.99	1.8459
78/ 8/28	1845	155	50.	0.92	0.29	2.0084	0.58	0.73	1.5866	1.50	1.02	1.7901
78/ 8/28	1845	155	75.	0.76	0.26	1.9900	0.69	0.90	1.5761	1.45	1.16	1.7582
78/ 8/28	2205	157	1.	0.21	0.08	1.9571	1.93	1.00	1.8765	2.14	1.08	1.8836
78/ 8/28	2205	157	5.	0.18	0.10	1.8400	1.86	1.33	1.7757	2.04	1.43	1.7809
78/ 8/28	2205	157	10.	1.68	0.16	2.2167	4.08	2.00	1.8924	5.76	2.16	1.9677
78/ 8/28	2205	157	15.	1.07	0.22	2.1032	2.44	1.40	1.8440	3.51	1.62	1.9090
78/ 8/28	2205	157	20.	0.69	0.41	1.8353	1.79	0.83	1.9079	2.48	1.24	1.8864
78/ 8/28	2205	157	25.	0.76	0.33	1.9315	1.44	0.97	1.7957	2.20	1.29	1.8380
78/ 8/28	2205	157	30.	0.84	0.41	1.8958	1.14	1.09	1.6795	1.98	1.50	1.7568
78/ 8/28	2205	157	35.	0.73	0.49	1.7984	1.39	1.37	1.6698	2.15	1.86	1.7091
78/ 8/28	2205	157	50.	0.92	0.37	1.9450	1.10	0.99	1.6985	2.01	1.37	1.7927
78/ 8/29	0205	158	1.	1.08	0.25	2.1012	3.87	0.79	2.1053	4.96	1.01	2.1044
78/ 8/29	0205	158	5.	0.92	0.24	2.0556	4.30	0.06	2.3125	5.25	0.30	2.2584
78/ 8/29	0205	158	10.	1.02	0.21	2.1053	3.67	0.99	2.0468	4.69	1.20	2.0590
78/ 8/29	0205	158	15.	1.46	0.58	1.9500	3.38	2.07	1.8250	4.84	2.65	1.8591
78/ 8/29	0205	158	20.	1.31	0.32	2.0688	3.48	1.97	1.8500	4.80	2.29	1.9005

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/ 8/29	0205	158	25.	1.61	0.35	2.1083	2.08	2.23	1.6420	3.09	2.56	1.7856
78/ 8/29	0205	158	30.	1.16	0.68	1.8589	1.33	1.69	1.5857	2.49	2.37	1.8010
78/ 8/29	0205	158	35.	1.31	0.32	2.0688	0.58	1.25	1.4258	1.09	1.55	1.7298
78/ 8/29	0205	158	50.	0.57	0.30	1.8704	0.46	1.23	1.3629	1.03	1.53	1.5356
78/ 8/29	0620	159	1.	0.88	0.20	2.0806	4.83	0.48	2.2103	5.72	0.68	2.1893
78/ 8/29	0620	159	2.				5.26	0.58	2.1277			
78/ 8/29	0620	159	4.	0.34	0.08	2.0846	1.75	0.92	1.8710	2.09	1.00	1.9000
78/ 8/29	0620	159	7.	0.34	0.24	1.7853	1.01	0.64	1.9540	1.96	0.88	1.9189
78/ 8/29	0620	159	11.	0.95	0.28	2.0263	4.10	0.81	2.1111	5.04	1.09	2.0941
78/ 8/29	0620	159	22.	0.56	0.18	2.0000	1.85	1.08	1.8582	2.41	1.27	1.8710
78/ 8/29	0620	159	30.	1.15	0.38	2.0000	2.69	0.93	1.9881	3.84	1.31	1.9916
78/ 8/29	0620	159	35.	1.84	0.40	2.0909	2.07	0.86	1.9382	3.91	1.27	2.0045
78/ 8/29	0620	159	50.	2.07	0.17	2.2273	3.69	0.67	2.1250	5.76	0.85	2.1598
78/ 8/29	0620	159	75.	0.35	0.15	1.9667	0.27	0.24	1.7027	0.62	0.37	1.8321
78/ 8/29	1000	160	1.	1.90	0.50	2.0553	7.35	0.92	2.1815	9.24	1.42	2.1531
78/ 8/29	1000	160	5.	1.87	0.77	1.9421	6.94	1.72	2.0660	8.82	2.49	2.0370
78/ 8/29	1000	160	10.	2.57	0.59	2.0655	5.80	1.29	2.0865	8.17	1.88	2.0817
78/ 8/29	1000	160	15.	2.83	0.76	2.0484	5.14	3.49	1.7918	7.97	4.25	1.8671
78/ 8/29	1000	160	20.	2.93	0.94	2.0079	4.94	3.62	1.7675	7.86	4.55	1.8423
78/ 8/29	1000	160	25.	2.84	0.87	2.0193	0.24	0.20	1.7284	3.08	1.07	1.9065
78/ 8/29	1000	160	30.	2.67	0.91	1.9915	4.08	3.06	1.7595	6.75	3.97	1.8371
78/ 8/29	1000	160	35.	2.36	0.65	2.0442	4.55	1.96	1.9289	6.91	2.61	1.9653
78/ 8/29	1000	160	50.	2.77	0.90	2.0028	3.77	2.85	1.7572	6.53	3.75	1.8446
78/ 8/29	1142	161	1.	1.40	0.44	2.0111	5.53	3.21	1.8411	6.93	3.66	1.8707
78/ 8/29	1142	161	2.	1.43	0.31	2.0941	5.12	2.51	1.8929	6.55	2.82	1.9362
78/ 8/29	1142	161	4.	1.68	0.36	2.0950	5.12	3.32	1.8065	6.80	3.69	1.8827
78/ 8/29	1142	161	7.	1.35	0.23	2.1555	5.02	3.13	1.8194	6.57	3.36	1.8708
78/ 8/29	1142	161	12.	1.66	0.38	2.0800	5.59	3.06	1.8484	7.05	3.44	1.8935
78/ 8/29	1142	161	14.	2.07	0.48	2.0800	4.98	2.65	1.8679	7.05	3.13	1.9211
78/ 8/29	1142	161	25.	2.40	0.66	2.0433	3.79	2.01	1.7872	6.19	3.27	1.8701
78/ 8/29	1142	161	30.	1.94	0.52	2.0500	5.40	2.05	1.8300	5.34	2.56	1.8983
78/ 8/29	1142	161	35.	1.92	0.63	2.0000	3.52	1.07	2.0062	5.24	1.70	2.0059
78/ 8/29	1142	161	43.	1.84	0.61	2.0000	2.58	1.37	1.8690	4.42	1.98	1.9191
78/ 8/30	0005	125	1.	0.16	0.09	1.8686	4.36	2.91	1.7978	4.53	3.00	1.8001
78/ 8/30	0005	125	5.	0.17	0.10	1.8416	4.81	2.36	1.8917	4.98	2.46	1.8899
78/ 8/30	0005	125	10.	1.01	0.19	2.1212	5.27	3.29	1.8186	6.28	3.48	1.8558
78/ 8/30	0005	125	15.	1.78	0.40	2.0879	2.77	1.75	1.8145	4.54	2.15	1.9032
78/ 8/30	0005	125	20.	1.73	0.36	2.1000	2.77	2.06	1.7627	4.49	2.42	1.8647

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 6/30	0005	125	25.	1.76	0.40	2.0880	2.21	1.61	1.7510	3.97	2.21	1.8543
78/ 6/30	0005	125	30.	1.75	0.40	2.0644	2.55	1.54	1.8300	4.30	1.93	1.9178
78/ 6/30	0005	125	35.	2.01	0.38	2.1179	1.69	1.29	1.7534	3.70	1.67	1.9155
78/ 6/30	0005	125	50.	1.81	0.54	2.0252	0.80	1.28	1.5109	2.61	1.82	1.7830
78/ 6/30	0005	125	75.	0.54	0.22	1.6144	0.39	0.88	1.4061	0.73	1.10	1.5304
78/ 6/30	0420	127	1.	0.02	0.08	1.3000	1.94	1.00	1.8798	1.97	1.07	1.8612
78/ 6/30	0420	127	5.	0.03	0.07	1.3750	1.95	0.62	2.0100	1.98	0.69	1.9855
78/ 6/30	0420	127	10.	0.03	0.09	1.3231	2.08	0.96	1.9106	2.11	1.05	1.8863
78/ 6/30	0420	127	15.	0.04	0.08	1.4688	1.81	1.10	1.8267	1.85	1.18	1.8127
78/ 6/30	0420	127	20.	0.03	0.07	1.3741	1.90	1.01	1.8667	1.92	1.09	1.8503
78/ 6/30	0420	127	25.	0.06	0.08	1.5395	1.46	0.74	1.8824	1.52	0.82	1.8618
78/ 6/30	0420	127	30.	0.06	0.12	1.4433	3.22	2.21	1.7881	3.28	2.33	1.7771
78/ 6/30	0420	127	35.	0.11	0.14	1.5762	2.73	1.65	1.8269	2.84	1.79	1.8155
78/ 6/30	0420	127	50.	0.04	0.08	1.4493	0.52	0.91	1.4857	0.57	0.99	1.4827
78/ 6/30	0420	127	75.	0.03	0.06	1.4222	0.12	0.30	1.3750	0.14	0.35	1.3829
78/ 6/30	0538	128	1.	0.01	0.08	1.1852	0.71	0.85	1.6077	0.73	0.92	1.5053
78/ 6/30	0538	128	3.	0.01	0.06	1.2670	0.02	0.13	1.1804	0.04	0.19	1.2080
78/ 6/30	0538	128	6.				0.06	0.25	1.2778			
78/ 6/30	0538	128	10.	0.37	0.21	1.8492	1.15	0.42	1.9725	1.52	0.63	1.9393
78/ 6/30	0538	128	17.	0.03	0.09	1.3105	2.33	1.63	1.7826	2.36	1.72	1.7695
78/ 6/30	0538	128	20.	0.02	0.09	1.2500	2.59	1.46	1.8511	2.61	1.55	1.8343
78/ 6/30	0538	128	26.	0.03	0.09	1.3553	1.69	2.41	1.5474	1.72	2.50	1.5416
78/ 6/30	0538	128	34.				0.59	0.56	1.5429			
78/ 6/30	0538	128	50.	0.02	0.06	1.3043	0.14	0.34	1.3818	0.15	0.40	1.3713
78/ 6/30	0538	128	75.	0.01	0.03	1.2205	0.06	0.31	1.2024	0.06	0.34	1.2041
78/ 6/30	0915	129	1.	0.01	0.05	1.2226	1.90	0.26	2.1677	1.91	0.32	2.1409
78/ 6/30	0915	129	5.	0.01	0.04	1.2527	1.21	0.79	1.8052	1.22	0.83	1.7906
78/ 6/30	0915	129	10.	0.01	0.05	1.1955	1.74	0.82	1.9040	1.75	0.87	1.8873
78/ 6/30	0915	129	15.	0.01	0.09	1.1283	1.32	0.73	1.8553	1.33	0.82	1.8225
78/ 6/30	0915	129	20.	0.04	0.12	1.3294	4.92	2.36	1.8989	4.95	2.48	1.8869
78/ 6/30	0915	129	25.	0.02	0.08	1.2137	6.79	2.24	2.0000	6.81	2.32	1.9917
78/ 6/30	0915	129	30.	0.09	0.14	1.5025	4.95	2.25	1.9148	5.03	2.39	1.9019
78/ 6/30	0915	129	35.	0.05	0.11	1.4225	2.89	2.67	1.6912	2.94	2.78	1.6854
78/ 6/30	0915	129	50.	0.02	0.09	1.2203	0.48	0.84	1.4815	0.50	0.94	1.4616
78/ 6/30	0915	129	75.	0.02	0.07	1.3061	0.12	0.37	1.3368	0.15	0.44	1.3321
78/ 6/30	1140	130	1.	0.02	0.04	1.4346	1.48	0.85	1.8444	1.50	0.89	1.8350
78/ 6/30	1140	130	3.	0.02	0.05	1.4023	1.43	0.78	1.8601	1.46	0.84	1.8451
78/ 6/30	1140	130	6.	0.02	0.06	1.3154	1.65	0.93	1.8500	1.67	0.99	1.8350

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 6/30	1140	130	10.	0.02	0.04	1.4121	1.63	1.06	1.8053	1.64	1.10	1.7978
78/ 6/30	1140	130	17.	0.04	0.07	1.4595	2.96	1.53	1.8773	3.00	1.60	1.8676
78/ 6/30	1140	130	26.	0.06	0.08	1.5988	3.76	2.55	1.7929	3.83	2.63	1.7886
78/ 6/30	1140	130	34.	0.04	0.09	1.4152	0.78	0.90	1.6154	0.82	0.99	1.6013
78/ 6/30	1140	130	50.	0.05	0.08	1.5022	0.25	0.69	1.3500	0.30	0.78	1.3888
78/ 6/30	1140	130	75.	0.07	0.06	1.7193	0.06	0.35	1.1859	0.12	0.41	1.3105
78/ 6/30	1520	131	1.	0.06	0.05	1.7193	1.41	0.66	1.9062	1.47	0.71	1.8472
78/ 6/30	1520	131	5.	0.03	0.05	1.5000	0.63	0.38	1.8273	0.66	0.43	1.8051
78/ 6/30	1520	131	10.	0.03	0.06	1.5102	2.96	1.45	1.8915	2.99	1.51	1.8838
78/ 6/30	1520	131	15.	0.04	0.10	1.4211	2.13	0.97	1.9125	2.17	1.07	1.8912
78/ 6/30	1520	131	20.	0.06	0.14	1.4054	1.98	0.87	1.9251	2.05	1.02	1.8884
78/ 6/30	1520	131	25.	0.06	0.12	1.4529	3.11	1.80	1.8421	3.17	1.93	1.8275
78/ 6/30	1520	131	30.	0.04	0.08	1.4688	3.68	2.28	1.8221	3.73	2.35	1.8153
78/ 6/30	1520	131	35.	0.01	0.02	1.3575	1.01	1.19	1.6111	1.02	1.21	1.6082
78/ 6/30	1520	131	50.	0.04	0.08	1.4545	0.25	0.65	1.3636	0.29	0.73	1.3745
78/ 6/30	1520	131	75.	0.09	0.07	1.7471	0.15	0.46	1.3298	0.24	0.53	1.4171
78/ 6/30	1630	132	1.	0.10	0.04	1.9162	1.18	0.84	1.7756	1.28	0.89	1.7850
78/ 6/30	1630	132	5.	0.06	0.05	1.7578	1.61	0.83	1.9118	1.87	0.88	1.9056
78/ 6/30	1630	132	10.	0.04	0.07	1.4747	2.56	1.54	1.8297	2.60	1.61	1.8203
78/ 6/30	1630	132	15.	0.07	0.18	1.3667	3.50	2.12	1.8091	3.57	2.31	1.7893
78/ 6/30	1630	132	20.	0.10	0.12	1.5939	4.12	1.85	1.9178	4.22	1.97	1.9061
78/ 6/30	1630	132	25.	0.09	0.08	1.7167						
78/ 6/30	1630	132	30.	0.06	0.10	1.5171	1.28	1.04	1.7333	1.35	1.14	1.7192
78/ 6/30	1630	132	35.	0.06	0.10	1.5277	0.75	0.84	1.6260	0.81	0.94	1.6169
78/ 6/30	1630	132	50.	0.04	0.21	1.1926	0.26	0.02	1.3963	0.30	0.83	1.3521
78/ 6/30	1630	132	75.	0.14	0.08	1.8491	0.18	0.55	1.3333	0.32	0.65	1.4566
78/ 6/30	2235	136	1.	0.01	0.03	1.2619	0.79	0.61	1.7512	0.80	0.64	1.7382
78/ 6/30	2235	136	5.	0.01	0.03	1.3029	0.88	0.42	1.9000	0.89	0.45	1.8805
78/ 6/30	2235	136	10.	0.01	0.04	1.2654	1.10	0.45	1.9458	1.11	0.49	1.9248
78/ 6/30	2235	136	15.	0.02	0.06	1.3421	2.14	0.75	1.9658	2.16	0.80	1.9692
78/ 6/30	2235	136	20.	0.04	0.11	1.3559	4.50	3.84	1.7181	4.54	3.95	1.7114
78/ 6/30	2235	136	25.	0.07	0.14	1.4544	2.32	1.91	1.7295	2.39	2.04	1.7161
78/ 6/30	2235	136	30.	0.04	0.12	1.3333	1.01	1.51	1.5333	1.05	1.63	1.5213
78/ 6/30	2235	136	35.	0.05	0.09	1.4610	0.88	0.81	1.6923	0.93	0.90	1.6757
78/ 6/30	2235	136	50.	0.05	0.08	1.5000	0.24	0.74	1.3208	0.28	0.82	1.3411
78/ 6/30	2235	136	75.	0.02	0.05	1.3876	0.08	0.54	1.2573	0.10	0.39	1.2768
78/ 6/31	0140	135	1.	0.03	0.03	1.7000	1.66	1.05	1.8138	1.69	1.08	1.8111
78/ 6/31	0140	135	5.	0.06	0.05	1.7391	2.37	1.13	1.9006	2.43	1.18	1.8956

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/31	0140	135	10.	0.02	0.04	1.4705	2.46	0.81	2.0000	2.48	0.85	1.9913
78/ 8/31	0140	135	15.	0.01	0.02	1.4595	0.24	0.18	1.7512	0.25	0.20	1.7296
78/ 8/31	0140	135	20.	0.03	0.04	1.5510	2.70	1.48	1.8585	2.73	1.53	1.8555
78/ 8/31	0140	135	25.	0.00	0.01	1.3553	5.15	2.02	1.8816	5.15	2.03	1.8804
78/ 8/31	0140	135	30.	0.03	0.05	1.6516	0.95	0.38	1.9512	0.97	0.41	1.9386
78/ 8/31	0140	135	35.	0.00	0.01	1.4019	3.53	1.98	1.8519	3.54	1.99	1.8506
78/ 8/31	0140	135	50.	0.01	0.04	1.3645	0.56	0.89	1.5156	0.58	0.93	1.5107
78/ 8/31	0140	135	75.	0.03	0.06	1.4000	0.18	1.12	1.1875	0.21	1.18	1.2006
78/ 8/31	0650	134	1.	0.04	0.04	1.6736	1.85	0.74	1.9500	1.89	0.78	1.9409
78/ 8/31	0650	134	2.	0.03	0.04	1.5789	2.04	0.61	2.0244	2.07	0.65	2.0129
78/ 8/31	0650	134	5.	0.02	0.05	1.3853	2.33	0.38	2.1429	2.35	0.43	2.1238
78/ 8/31	0650	134	9.	0.04	0.06	1.4815	2.32	0.91	1.9560	2.36	0.97	1.9416
78/ 8/31	0650	134	14.	0.03	0.07	1.4231	2.25	1.36	1.8260	2.28	1.43	1.8175
78/ 8/31	0650	134	22.	0.03	0.06	1.4222	1.46	1.01	1.7855	1.48	1.07	1.7735
78/ 8/31	0650	134	29.	0.11	0.15	1.6000	0.83	0.36	1.9244	0.93	0.49	1.8712
78/ 8/31	0650	134	35.	0.03	0.12	1.2665	0.28	0.58	1.4286	0.31	0.70	1.4045
78/ 8/31	0650	134	50.	0.04	0.04	1.6468	0.18	0.50	1.3565	0.22	0.54	1.3867
78/ 8/31	0650	134	75.	0.03	0.06	1.4017	0.12	0.45	1.2809	0.15	0.52	1.2970
78/ 8/31	0929	140	1.	0.47	0.11	2.0828	2.63	2.11	1.7377	3.10	2.22	1.7754
78/ 8/31	0929	140	5.	0.31	0.13	1.9322	6.42	2.73	1.9330	6.73	2.86	1.9330
78/ 8/31	0929	140	10.	0.26	0.13	1.8868	6.79	3.92	1.8435	7.05	4.05	1.8450
78/ 8/31	0929	140	15.	0.14	0.21	1.5403	4.79	3.09	1.8083	4.93	3.30	1.7970
78/ 8/31	0929	140	20.	0.12	0.14	1.6044	3.63	0.46	2.1800	3.74	0.60	2.1452
78/ 8/31	0929	140	25.	0.11	0.18	1.4880	2.79	1.77	1.8150	2.90	1.96	1.7935
78/ 8/31	0929	140	30.	0.11	0.17	1.5105	1.44	1.92	1.5692	1.55	2.10	1.5647
78/ 8/31	0929	140	35.	0.10	0.16	1.4955	0.87	1.71	1.4472	0.96	1.87	1.4516
78/ 8/31	0929	140	50.	0.09	0.15	1.5050	0.28	1.36	1.2260	0.37	1.53	1.2607
78/ 8/31	0929	140	75.	0.05	0.09	1.4621	0.17	0.82	1.2514	0.22	0.91	1.2605
78/ 8/31	1135	139	1.	0.20	0.08	1.9582	9.46	3.47	1.9733	9.66	3.55	1.9730
78/ 8/31	1135	139	2.	0.12	0.05	1.9577	4.61	2.28	1.8893	4.73	2.33	1.8909
78/ 8/31	1135	139	4.	0.17	0.10	1.8377	4.69	0.21	2.2722	4.86	0.31	2.2498
78/ 8/31	1135	139	6.	0.15	0.08	1.8513	2.27	4.56	1.4422	2.42	4.65	1.4554
78/ 8/31	1135	139	10.	0.11	0.08	1.7927	2.93	2.41	1.7296	3.04	2.49	1.7318
78/ 8/31	1135	139	16.	0.12	0.05	1.9103	2.01	2.35	1.6125	2.12	2.40	1.6236
78/ 8/31	1135	139	21.	0.10	0.06	1.8380	1.56	1.91	1.5970	1.66	1.97	1.6080
78/ 8/31	1135	139	30.	0.09	0.08	1.7143	1.40	1.38	1.6708	1.49	1.45	1.6732
78/ 8/31	1135	139	50.	0.06	0.05	1.7023	0.41	0.53	1.5809	0.47	0.58	1.5940
78/ 8/31	1135	139	75.	0.07	0.07	1.6280	0.44	0.46	1.6494	0.50	0.53	1.6465

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 8/31	1630	141	1.	0.66	0.30	1.9159	4.46	1.67	1.9667	5.12	1.98	1.9592
78/ 8/31	1630	141	5.	0.39	0.13	1.9929	1.56	1.10	1.7805	1.94	1.23	1.8152
78/ 8/31	1630	141	10.	0.26	0.06	2.0727	2.04	1.58	1.7500	2.30	1.64	1.7763
78/ 8/31	1630	141	15.	0.15	0.07	1.9211	1.12	0.89	1.7419	1.27	0.95	1.7598
78/ 8/31	1630	141	20.	0.08	0.04	1.8615	0.84	0.71	1.7237	0.92	0.75	1.7336
78/ 8/31	1630	141	25.	0.08	0.04	1.9344	0.97	1.10	1.6250	1.06	1.13	1.6417
78/ 8/31	1630	141	30.	0.05	0.05	1.6923	1.01	0.76	1.7586	1.06	0.81	1.7552
78/ 8/31	1630	141	35.	0.06	0.05	1.7667	0.64	0.52	1.8269	0.91	0.57	1.8166
78/ 8/31	1630	141	50.	0.10	0.07	1.7586	0.60	0.95	1.5200	0.70	1.01	1.5437
78/ 8/31	1630	141	75.	0.06	0.04	1.8000	0.41	0.57	1.5625	0.48	0.61	1.5848
78/ 8/31	2010	142	1.	0.14	0.07	1.8945	3.38	0.71	2.1000	3.52	0.77	2.0903
78/ 8/31	2010	142	5.	0.19	0.12	1.8182	4.55	0.20	2.2703	4.52	0.52	2.2419
78/ 8/31	2010	142	10.	0.24	0.12	1.8802	5.53	2.21	1.9499	5.77	2.34	1.9467
78/ 8/31	2010	142	15.	0.22	0.17	1.7553	4.90	1.64	1.9969	5.12	1.80	1.9835
78/ 8/31	2010	142	20.	0.20	0.13	1.8062	6.60	3.23	1.9672	6.80	3.36	1.9629
78/ 8/31	2010	142	25.	0.17	0.14	1.7264	3.33	1.63	1.8930	3.50	1.77	1.8831
78/ 8/31	2010	142	30.	0.16	0.15	1.7422	2.80	0.90	2.0055	2.96	1.03	1.9862
78/ 8/31	2010	142	35.	0.14	0.16	1.6260	0.38	1.43	1.2766	0.52	1.59	1.3281
78/ 8/31	2010	142	50.	0.12	0.16	1.5647	0.18	0.76	1.2609	0.30	0.92	1.3314
78/ 8/31	2010	142	75.	0.03	0.13	1.2593	0.09	0.32	1.2985	0.12	0.45	1.2872
78/ 9/ 1	0150	143	1.	0.05	0.15	1.3393	9.22	0.22	2.2987	9.27	0.38	2.2781
78/ 9/ 1	0150	143	5.	0.05	0.15	1.3241	9.52	1.10	2.1923	9.57	1.25	2.1763
78/ 9/ 1	0150	143	10.	0.05	0.17	1.3115						
78/ 9/ 1	0150	143	15.	0.08	0.28	1.2903	9.22	1.00	2.2000	9.50	1.28	2.1689
78/ 9/ 1	0150	143	20.	0.04	0.14	1.2813	6.61	3.00	1.9149	6.64	3.14	1.9034
78/ 9/ 1	0150	143	25.	0.04	0.13	1.3261	5.38	1.37	2.0606	5.42	1.49	2.0425
78/ 9/ 1	0150	143	30.	0.03	0.10	1.3105	2.58	1.11	1.9298	2.61	1.21	1.9088
78/ 9/ 1	0150	143	35.	0.15	0.19	1.5828	2.02	1.48	1.7675	2.17	1.67	1.7512
78/ 9/ 1	0150	143	50.	0.06	0.14	1.3846	0.56	1.08	1.4525	0.61	1.21	1.4454
78/ 9/ 1	0150	143	75.	0.04	0.09	1.4147	0.20	0.69	1.3010	0.24	0.78	1.3150
78/ 9/ 1	0640	144	1.	0.03	0.06	1.4523	2.14	0.45	2.1000	2.17	0.51	2.0784
78/ 9/ 1	0640	144	2.				1.51	0.63	1.9394			
78/ 9/ 1	0640	144	5.				1.94	0.64	2.0000			
78/ 9/ 1	0640	144	9.	0.03	0.06	1.3913	1.76	0.55	2.0112	1.78	0.61	1.9892
78/ 9/ 1	0640	144	14.	0.01	0.06	1.2557	1.73	0.74	1.9319	1.75	0.80	1.9114
78/ 9/ 1	0640	144	22.	0.02	0.08	1.2657	0.92	0.71	1.7544	0.95	0.79	1.7264
78/ 9/ 1	0640	144	29.	0.04	0.09	1.3850	4.18	2.16	1.8774	4.22	2.25	1.8673
78/ 9/ 1	0640	144	35.	0.08	0.12	1.5185	2.72	1.67	1.8255	2.80	1.80	1.8103

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 9/ 1	0640	144	50.	0.04	0.08	1.4438	0.18	0.32	1.4737	0.22	0.40	1.4676
78/ 9/ 1	0640	144	75.	0.02	0.06	1.2824	0.11	0.37	1.3067	0.13	0.43	1.3034
78/ 9/ 1	0830	145	1.	0.02	0.08	1.3284	2.55	1.87	1.7647	2.55	1.94	1.7550
78/ 9/ 1	0830	145	5.	0.02	0.07	1.3400	2.77	1.88	1.7917	2.79	1.95	1.7829
78/ 9/ 1	0830	145	10.	0.36	0.12	2.0000	2.19	2.08	1.6818	2.55	2.20	1.7140
78/ 9/ 1	0830	145	15.	0.52	0.18	1.8519	1.22	1.44	1.6098	1.53	1.61	1.6461
78/ 9/ 1	0830	145	20.	0.21	0.14	1.7940	0.51	1.50	1.3367	0.72	1.64	1.4050
78/ 9/ 1	0830	145	25.	0.24	0.12	1.8984	0.54	0.74	1.4151	0.58	0.86	1.5347
78/ 9/ 1	0830	145	30.	0.25	0.15	1.8201	0.31	0.73	1.5922	0.56	0.89	1.5131
78/ 9/ 1	0830	145	35.	0.03	0.07	1.4211	0.10	0.42	1.2593	0.14	0.49	1.2865
78/ 9/ 1	0830	145	50.	0.06	0.11	1.5743	0.10	0.56	1.1961	0.18	0.67	1.2795
78/ 9/ 1	0830	145	75.	0.01	0.05	1.2778	0.05	0.46	1.0909	0.05	0.52	1.1129
78/ 9/ 1	1155	146	1.	1.15	0.41	1.9825	7.19	4.06	1.8506	8.54	4.46	1.9060
78/ 9/ 1	1155	146	2.	1.21	0.34	2.0412	6.27	4.01	1.8113	7.48	4.54	1.8413
78/ 9/ 1	1155	146	4.	1.28	0.26	2.1059	6.08	4.33	1.7764	7.56	4.59	1.8169
78/ 9/ 1	1155	146	7.	1.34	0.33	2.0652	6.47	5.10	1.8986	7.80	5.44	1.9234
78/ 9/ 1	1155	146	12.	1.52	0.29	2.1156	5.44	1.54	2.0370	6.96	1.63	2.0532
78/ 9/ 1	1155	146	18.	1.35	0.28	2.1000	4.57	2.67	1.8393	5.92	2.95	1.8873
78/ 9/ 1	1155	146	30.	0.91	0.17	2.1167	1.37	1.34	1.6706	2.20	1.52	1.7986
78/ 9/ 1	1155	146	35.	1.09	0.25	2.0811	1.22	1.17	1.6802	2.31	1.42	1.8287
78/ 9/ 1	1155	146	50.	1.07	0.21	2.1145	0.77	1.17	1.5300	1.84	1.37	1.7015
78/ 9/ 1	1155	146	75.	0.49	0.20	1.9375	0.35	0.59	1.4897	0.63	0.80	1.6795
78/ 9/ 1	1620	147	1.	3.61	0.27	2.2301	2.65	1.78	1.7918	6.24	2.05	2.0007
78/ 9/ 1	1620	147	5.	2.47	0.52	2.0977	3.69	2.81	1.7547	6.15	3.53	1.8628
78/ 9/ 1	1620	147	10.	3.57	0.95	2.0517	4.02	2.02	1.8851	7.60	2.97	1.9564
78/ 9/ 1	1620	147	15.	3.23	0.72	2.0888	4.21	2.37	1.8509	7.44	3.09	1.9401
78/ 9/ 1	1620	147	20.	2.46	0.55	2.0853	5.84	2.49	1.8065	6.30	3.05	1.8963
78/ 9/ 1	1620	147	25.	1.27	0.34	2.0507	3.78	2.64	1.7834	5.05	2.97	1.8571
78/ 9/ 1	1620	147	30.	2.66	0.65	2.0745	1.93	1.19	1.8223	4.59	1.83	1.9510
78/ 9/ 1	1620	147	35.	2.70	0.60	2.0865	3.69	2.16	1.8592	6.59	2.76	1.9292
78/ 9/ 1	1853	148	1.	4.61	1.08	2.0779	4.08	1.40	1.9901	8.69	2.48	2.0348
78/ 9/ 1	1853	148	5.	3.89	0.54	2.1667	5.32	2.54	1.7535	7.21	3.06	1.9315
78/ 9/ 1	1853	148	10.	4.56	1.24	2.0446	5.28	2.12	1.8081	7.83	3.36	1.9306
78/ 9/ 1	1853	148	15.	4.39	1.12	2.0604	2.81	1.55	1.8562	7.20	2.67	1.9702
78/ 9/ 1	1853	148	20.	4.56	0.89	2.1056	3.65	1.37	1.9674	8.01	2.25	2.0581
78/ 9/ 1	1853	148	25.	4.64	1.20	2.0570	3.28	2.17	1.8000	7.92	3.37	1.9329
78/ 9/ 1	1853	148	30.	3.53	0.61	2.1339	2.97	2.02	1.7923	6.50	2.63	1.9473
78/ 9/ 1	1853	148	35.	2.79	0.77	2.0426	3.28	2.17	1.8000	6.07	2.94	1.8959

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
76/ 9/ 1	1053	148	38.	3.27	1.25	1.9000	3.07	2.38	1.7500	6.54	3.61	1.8077
76/ 9/ 1	2148	149	1.	0.51	0.13	1.9333	2.05	0.70	1.9901	2.36	0.84	1.9622
76/ 9/ 1	2148	149	5.	0.23	0.12	1.8700	2.11	0.64	2.0198	2.34	0.76	2.0029
76/ 9/ 1	2148	149	10.	0.39	0.13	2.0000	1.93	1.13	1.8393	2.31	1.25	1.8626
76/ 9/ 1	2148	149	15.	0.38	0.14	1.9706	2.15	0.54	2.1488	2.55	0.48	2.1195
76/ 9/ 1	2148	149	20.	0.56	0.11	2.0234	1.97	1.02	1.8761	2.35	1.13	1.8962
76/ 9/ 1	2148	149	25.	0.48	0.19	1.9613	4.12	1.28	2.0152	4.60	1.46	2.0092
76/ 9/ 1	2148	149	30.	0.49	0.18	1.9672	1.43	0.98	1.7895	1.92	1.17	1.8282
76/ 9/ 1	2148	149	35.	0.68	0.34	1.8909	0.89	0.85	1.6832	1.50	1.18	1.7597
76/ 9/ 1	2148	149	50.	0.73	0.45	1.8239	0.53	0.69	1.5745	1.25	1.14	1.6971
76/ 9/ 1	2320	150	1.	0.02	0.30	1.0893	1.68	0.25	2.1719	1.70	0.55	2.0134
76/ 9/ 1	2320	150	5.	0.34	0.16	1.9070	1.69	0.30	2.1304	2.03	0.46	2.0653
76/ 9/ 1	2320	150	10.	0.24	0.18	1.7507	2.20	0.05	2.2989	2.44	0.24	2.2124
76/ 9/ 1	2320	150	15.	1.52	0.92	1.8278	8.17	3.81	1.9068	9.09	4.74	1.8954
76/ 9/ 1	2320	150	20.	3.25	0.60	2.1212	1.23	0.59	1.8957	4.47	1.20	2.0489
76/ 9/ 1	2320	150	25.	1.50	0.36	2.0755	0.85	0.44	1.8792	2.35	0.79	1.9952
76/ 9/ 1	2320	150	30.	1.00	0.42	1.9551	0.57	0.46	1.7358	1.57	0.88	1.8516
76/ 9/ 1	2320	150	35.	0.79	0.26	2.0035	0.35	0.61	1.4843	1.14	0.87	1.7504
76/ 9/ 1	2320	150	50.	0.50	0.13	2.0526	0.25	0.62	1.3781	0.75	0.76	1.6016
76/ 9/ 1	2320	150	75.	0.52	0.22	1.7787	0.31	0.79	1.3716	0.82	1.01	1.5060
76/ 9/ 2	0125	151	1.	0.04	0.03	1.7222	0.98	0.57	1.8421	1.02	0.60	1.8572
76/ 9/ 2	0125	151	5.	0.04	0.04	1.6585	0.95	0.56	1.8378	0.99	0.60	1.8293
76/ 9/ 2	0125	151	10.	0.03	0.03	1.6225	0.98	0.50	1.8857	1.01	0.52	1.8741
76/ 9/ 2	0125	151	15.	0.07	0.04	1.8000	0.95	0.52	1.8611	1.02	0.56	1.8566
76/ 9/ 2	0125	151	20.	0.07	0.07	1.6538	0.60	0.36	1.8298	0.67	0.43	1.8068
76/ 9/ 2	0125	151	25.	0.09	0.06	1.7875	0.71	0.52	1.7700	0.80	0.58	1.7719
76/ 9/ 2	0125	151	30.	0.33	0.17	1.8857	1.26	0.88	1.8667	1.60	0.84	1.8702
76/ 9/ 2	0125	151	35.	0.64	0.29	1.9123	1.85	0.87	1.9048	2.48	1.16	1.9067
76/ 9/ 2	0125	151	50.	0.17	0.10	1.8615	1.65	1.32	1.7591	1.83	1.42	1.7493
76/ 9/ 2	0125	151	75.	0.02	0.05	1.3932						
76/ 9/ 2	0524	152	1.	0.04	0.04	1.6522	0.32	0.26	1.7333	0.36	0.30	1.7250
76/ 9/ 2	0524	152	5.	0.02	0.05	1.3186	0.36	0.25	1.7654	0.37	0.30	1.7380
76/ 9/ 2	0524	152	10.	0.03	0.03	1.6575	0.55	0.18	2.0000	0.59	0.22	1.9715
76/ 9/ 2	0524	152	17.	0.05	0.05	1.5000	0.55	0.26	1.9000	0.58	0.31	1.8666
76/ 9/ 2	0524	152	29.	0.47	0.16	2.0000	3.31	2.13	1.8095	3.78	2.26	1.8293
76/ 9/ 2	0524	152	44.	0.11	0.10	1.6667	0.92	1.12	1.6000	1.05	1.23	1.6062
76/ 9/ 2	0524	152	57.	0.03	0.07	1.3600	0.57	0.45	1.7400	0.59	0.52	1.7065
76/ 9/ 2	0524	152	75.				0.89	0.21	2.0741			

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/ 9/ 2	0524	152	100.	0.04	0.04	1.6190	0.10	0.19	1.4545	0.13	0.23	1.4698
78/ 9/ 2	0524	152	150.	0.02	0.02	1.6667	0.07	0.25	1.3043	0.09	0.25	1.3425
78/ 9/ 2	1104	119	1.	0.14	0.17	1.6000	1.01	0.41	1.9455	1.15	0.58	1.8837
78/ 9/ 2	1104	119	3.	0.04	0.05	1.5994	1.05	0.50	1.9038	1.09	0.55	1.8856
78/ 9/ 2	1104	119	7.	0.05	0.05	1.7143	1.70	0.39	2.0802	1.76	0.44	2.0635
78/ 9/ 2	1104	119	13.	2.51	0.33	2.1765	8.22	1.47	2.0750	8.73	1.80	2.1028
78/ 9/ 2	1104	119	21.	5.85	0.63	2.2000	1.57	0.74	1.9048	7.40	1.37	2.1223
78/ 9/ 2	1104	119	32.	0.98	0.36	1.9771	0.49	0.54	1.6352	1.47	0.89	1.8400
78/ 9/ 2	1104	119	42.	0.75	0.25	2.0000	0.61	0.38	1.8235	1.37	0.63	1.9123
78/ 9/ 2	1104	119	50.	0.36	0.15	1.9367	0.52	0.55	1.4925	0.88	0.70	1.8573
78/ 9/ 2	1104	119	75.	0.19	0.11	1.8283	0.30	0.48	1.5119	0.49	0.59	1.8004
78/ 9/ 2	1350	120	1.	0.14	0.05	1.9858	1.17	0.73	1.8182	1.31	0.78	1.8538
78/ 9/ 2	1350	120	5.	0.08	0.06	1.7757	2.14	1.51	1.8250	2.22	1.37	1.8231
78/ 9/ 2	1350	120	10.	0.16	0.16	1.8667	4.51	2.58	1.8462	4.67	2.74	1.8382
78/ 9/ 2	1350	120	15.	0.52	0.17	2.0000	1.72	0.91	1.8689	2.24	1.08	1.8961
78/ 9/ 2	1350	120	20.	0.49	0.20	1.9575	2.07	0.68	2.0000	2.56	0.89	1.9075
78/ 9/ 2	1350	120	25.	0.23	0.29	1.5789	1.04	0.95	1.6957	1.26	1.24	1.6715
78/ 9/ 2	1350	120	30.	0.27	0.28	1.6500	0.91	0.98	1.6409	1.18	1.26	1.6429
78/ 9/ 2	1350	120	35.	0.31	0.20	1.8086	0.88	0.89	1.6585	1.18	1.09	1.8919
78/ 9/ 2	1350	120	50.	0.14	0.21	1.5385	0.81	0.96	1.6098	0.95	1.17	1.5979
78/ 9/ 2	1730	117	1.	0.06	0.06	1.6613	1.46	0.68	1.9091	1.52	0.73	1.8965
78/ 9/ 2	1730	117	5.	0.09	0.11	1.5824	2.97	1.69	1.8472	3.05	1.80	1.8364
78/ 9/ 2	1730	117	10.	0.18	0.18	1.6613	3.87	2.46	1.8129	4.05	2.64	1.8047
78/ 9/ 2	1730	117	15.	0.26	0.18	1.7895	1.36	1.81	1.5714	1.62	1.99	1.5982
78/ 9/ 2	1730	117	20.	0.35	0.21	1.8333	1.12	1.53	1.5610	1.47	1.74	1.6091
78/ 9/ 2	1730	117	25.	0.22	0.16	1.7656	0.88	1.26	1.5455	1.09	1.42	1.5783
78/ 9/ 2	1730	117	30.	0.10	0.12	1.5946	0.46	0.95	1.4348	0.56	1.07	1.4560
78/ 9/ 2	1730	117	35.	0.13	0.11	1.7317	0.35	0.81	1.4035	0.49	0.92	1.4595
78/ 9/ 2	1730	117	50.	0.12	0.10	1.7105	0.20	0.92	1.2364	0.32	1.03	1.3145
78/ 9/ 2	1730	117	75.	0.16	0.23	1.5522	0.19	0.70	1.2831	0.35	0.93	1.3050
78/ 9/ 2	2230	116	1.	0.03	0.12	1.2630	0.68	0.06	2.2284	0.71	0.18	2.0844
78/ 9/ 2	2230	116	5.	0.02	0.04	1.4773	0.50	0.40	1.7341	0.52	0.44	1.7172
78/ 9/ 2	2230	116	10.	0.02	0.04	1.5025	0.54	0.28	1.8750	0.57	0.32	1.8507
78/ 9/ 2	2230	116	15.	0.04	0.05	1.6275	0.52	0.35	1.8154	0.56	0.37	1.7976
78/ 9/ 2	2230	116	20.	0.03	0.04	1.5726	0.55	0.47	1.7170	0.58	0.51	1.7079
78/ 9/ 2	2230	116	25.	0.11	0.09	1.7045						
78/ 9/ 2	2230	116	30.	0.13	0.07	1.8713	1.21	0.84	1.7823	1.33	0.91	1.7900
78/ 9/ 2	2230	116	35.	0.23	0.15	1.8568	1.75	1.56	1.7037	1.98	1.69	1.7188

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACL	NET FD/FA	NAN CHLA	NAN PHACL	NAN FD/FA	SUR CHLA	SUR PHACL	SUR FD/FA
78/ 9/ 2	2250	116	50.	0.04	0.08	1.4266	0.68	0.74	1.6393	0.72	0.81	1.6229
78/ 9/ 2	2250	116	75.	0.02	0.07	1.3490	0.25	0.24	1.6807	0.27	0.31	1.6510
78/ 9/ 2	2300	115	1.	0.03	0.06	1.4577	0.53	0.39	1.7627	0.56	0.45	1.7372
78/ 9/ 2	2300	115	5.	0.02	0.05	1.4536	0.50	0.45	1.7500	0.59	0.48	1.7363
78/ 9/ 2	2300	115	10.	0.04	0.07	1.5152	0.85	0.51	1.8333	0.89	0.57	1.8102
78/ 9/ 2	2300	115	15.	0.06	0.04	1.8156	1.12	0.87	1.7470	1.19	0.91	1.7509
78/ 9/ 2	2300	115	20.	0.29	0.07	2.0857	1.50	1.29	1.7273	1.85	1.35	1.7875
78/ 9/ 2	2300	115	25.	3.07	0.71	2.0811	2.01	1.68	1.8095	5.08	2.39	1.9367
78/ 9/ 2	2300	115	30.	2.24	0.41	2.1236	2.29	1.18	1.8765	4.52	1.80	1.9833
78/ 9/ 2	2300	115	35.	0.96	0.27	2.0395	1.55	1.04	1.7955	2.51	1.31	1.8739
78/ 9/ 2	2300	115	50.	0.11	0.16	1.5385	0.73	0.89	1.6000	0.84	1.05	1.5913
78/ 9/ 2	2300	115	75.	0.04	0.13	1.3491	0.20	0.62	1.3275	0.25	0.74	1.3312
78/ 9/ 3	0430	114	1.	0.02	0.04	1.5096	0.89	0.29	2.0000	0.91	0.33	1.9761
78/ 9/ 3	0430	114	5.	0.03	0.04	1.6098	0.86	0.16	2.1200	0.90	0.20	2.0848
78/ 9/ 3	0430	114	10.	0.03	0.07	1.4231	1.50	0.25	2.1429	1.59	0.32	2.1006
78/ 9/ 3	0430	114	15.	0.04	0.11	1.3951	1.20	0.48	1.9488	1.24	0.59	1.9034
78/ 9/ 3	0430	114	20.	0.06	0.13	1.4000	3.45	1.20	1.9861	3.51	1.33	1.9837
78/ 9/ 3	0430	114	25.	0.18	0.14	1.7407	4.85	3.42	1.7803	5.02	3.50	1.7788
78/ 9/ 3	0430	114	30.	0.27	0.23	1.7176	4.47	0.96	2.0952	4.74	1.19	2.0636
78/ 9/ 3	0430	114	35.	0.22	0.13	1.8361	1.18	0.90	1.7549	1.41	1.03	1.7667
78/ 9/ 3	0430	114	50.	0.09	0.09	1.6429	0.48	0.76	1.5050	0.55	0.85	1.5228
78/ 9/ 3	0430	114	75.	0.15	0.25	1.5385	0.22	0.49	1.4128	0.37	0.71	1.4568
78/ 9/ 3	0630	113	1.	0.02	0.04	1.3402	1.11	0.77	1.7862	1.12	0.81	1.7724
78/ 9/ 3	0630	113	3.	0.01	0.05	1.2515	1.02	1.05	1.6562	1.03	1.10	1.6457
78/ 9/ 3	0630	113	7.	0.02	0.06	1.3696	0.94	0.94	1.6667	0.96	1.00	1.6550
78/ 9/ 3	0630	113	13.	0.03	0.08	1.3211	1.31	1.47	1.6279	1.34	1.55	1.6182
78/ 9/ 3	0630	113	21.	0.10	0.17	1.4889	3.06	2.24	1.7683	3.10	2.41	1.7551
78/ 9/ 3	0630	113	32.	0.11	0.15	1.6143	1.46	1.65	1.6250	1.57	1.78	1.6242
78/ 9/ 3	0630	113	42.	0.16	0.17	1.6491	0.61	1.11	1.4703	0.77	1.28	1.4995
78/ 9/ 3	0630	113	50.	0.21	0.23	1.6351	0.61	0.90	1.5405	0.82	1.12	1.5610
78/ 9/ 3	0630	113	75.	0.15	0.28	1.4595	0.22	0.91	1.2545	0.36	1.19	1.3114
78/ 9/ 3	0908	112	1.	0.05	0.12	1.4000	2.76	2.09	1.7573	2.81	2.21	1.7449
78/ 9/ 3	0908	112	5.	0.09	0.22	1.3962	9.68	4.22	1.9265	9.77	4.43	1.9149
78/ 9/ 3	0908	112	10.	0.11	0.14	1.5909	3.38	2.55	1.7586	3.49	2.69	1.7517
78/ 9/ 3	0908	112	15.	0.19	0.20	1.6567	2.67	2.50	1.6875	2.67	2.70	1.6853
78/ 9/ 3	0908	112	20.	0.18	0.20	1.6250	1.85	1.19	1.8085	2.02	1.39	1.7884
78/ 9/ 3	0908	112	25.	0.12	0.14	1.6000	1.79	2.28	1.5841	1.91	2.43	1.5851
78/ 9/ 3	0908	112	30.	0.15	0.16	1.6415	1.56	1.87	1.6036	1.70	2.03	1.6069

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 9/ 3	0908	112	35.	0.17	0.17	1.6552	1.22	1.09	1.5556	1.36	1.07	1.3659
78/ 9/ 3	0908	112	50.	0.20	0.32	1.5089	1.02	0.98	1.6774	1.22	1.31	1.0424
78/ 9/ 3	0908	112	75.	0.22	0.35	1.5152	1.02	2.47	1.3889	1.24	2.82	1.4065
78/ 9/ 3	1135	111	1.	0.55	0.24	1.9162	5.55	3.35	1.8282	6.00	3.59	1.8555
78/ 9/ 3	1135	111	2.	0.64	0.15	2.0769	6.53	3.55	1.8812	7.17	3.48	1.8956
78/ 9/ 3	1135	111	4.	0.88	0.20	2.0800	6.17	2.47	1.9495	7.04	2.67	1.9640
78/ 9/ 3	1135	111	7.	1.07	0.26	2.0712	5.74	2.90	1.8833	6.81	3.16	1.9084
78/ 9/ 3	1135	111	11.	0.86	0.25	2.0272	5.45	3.02	1.8548	6.26	3.27	1.8748
78/ 9/ 3	1135	111	17.	0.80	0.24	2.0435	2.60	2.11	1.7341	3.46	2.35	1.7924
78/ 9/ 3	1135	111	22.	0.57	0.20	1.9853	1.52	1.46	1.6783	2.09	1.66	1.7414
78/ 9/ 3	1135	111	30.	0.43	0.17	1.9504	0.89	1.42	1.5150	1.55	1.60	1.6058
78/ 9/ 3	1135	111	35.	0.50	0.15	2.0476	0.99	1.43	1.5429	1.48	1.56	1.6478
78/ 9/ 3	1135	111	50.	0.47	0.22	1.9062	0.92	1.16	1.5892	1.59	1.38	1.6062
78/ 9/ 3	1135	111	75.	0.36	0.23	1.8116	0.63	1.10	1.4850	0.99	1.55	1.5006
78/ 9/ 3	1430	110	1.	0.08	0.07	1.7117	5.07	2.65	1.7143	3.15	2.71	1.7142
78/ 9/ 3	1430	110	5.	0.19	0.10	1.8800	5.74	0.12	2.3023	5.93	0.22	2.2023
78/ 9/ 3	1430	110	10.	0.28	0.09	2.0161	7.27	2.94	1.9467	7.55	3.03	1.9490
78/ 9/ 3	1430	110	15.	0.42	0.14	2.0000	2.77	2.41	1.7105	3.18	2.55	1.7385
78/ 9/ 3	1430	110	20.	0.39	0.11	2.0370	2.19	1.78	1.7332	2.58	1.89	1.7671
78/ 9/ 3	1430	110	25.	0.76	0.17	2.0916	2.20	0.91	1.9591	2.96	1.00	1.9741
78/ 9/ 3	1430	110	30.	0.36	0.19	1.8702	0.91	1.07	1.6150	1.27	1.26	1.6680
78/ 9/ 3	1430	110	35.				0.57	1.09	1.4574			
78/ 9/ 3	1430	110	50.	0.13	0.13	1.6818	0.19	0.36	1.4575	0.32	0.48	1.5295
78/ 9/ 3	1430	110	75.	0.05	0.06	1.6190	0.15	0.51	1.5061	0.21	0.58	1.5526
78/ 9/ 3	1741	109	1.	0.03	0.05	1.5355	1.51	0.82	1.8611	1.54	0.87	1.8496
78/ 9/ 3	1741	109	5.	0.03	0.04	1.6055	0.98	0.61	1.8205	1.02	0.65	1.8114
78/ 9/ 3	1741	109	10.	0.05	0.04	1.7143	1.51	0.69	1.8710	1.36	0.75	1.8642
78/ 9/ 3	1741	109	15.	0.10	0.08	1.7419	2.67	2.37	1.7051	2.77	2.45	1.7064
78/ 9/ 3	1741	109	20.	0.90	0.22	2.0656	2.77	2.98	1.6404	3.07	3.21	1.7101
78/ 9/ 3	1741	109	25.	0.85	0.24	2.0339	1.99	1.69	1.7193	2.84	1.93	1.7911
78/ 9/ 3	1741	109	30.	0.61	0.18	2.0233	1.17	1.29	1.6316	1.76	1.47	1.7273
78/ 9/ 3	1741	109	35.	0.06	0.08	1.6000	0.48	0.66	1.5591	0.54	0.74	1.5636
78/ 9/ 3	1741	109	50.	0.04	0.13	1.2921	0.19	0.57	1.3390	0.23	0.70	1.3507
78/ 9/ 3	1741	109	75.	0.01	0.09	1.1744	0.03	0.42	1.0870	0.04	0.51	1.1035
78/ 9/ 3	1952	108	1.	0.06	0.09	1.5505	0.97	0.58	1.8333	1.03	0.67	1.8088
78/ 9/ 3	1952	108	5.	0.02	0.03	1.5208	1.45	0.30	2.1000	1.45	0.33	2.0827
78/ 9/ 3	1952	108	10.	0.03	0.03	1.6000	1.56	0.34	2.0909	1.58	0.37	2.0761
78/ 9/ 3	1952	108	15.	0.05	0.08	1.5059	1.77	0.54	2.0187	1.82	0.62	1.9922

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/ 9/ 3	1952	108	20.	0.11	0.15	1.5571	3.75	1.62	1.9289	3.66	1.77	1.9120
78/ 9/ 3	1952	108	25.	0.30	0.21	1.7722	5.41	0.61	2.1946	5.71	0.63	2.1614
78/ 9/ 3	1952	108	30.	0.07	0.18	1.5864	0.90	1.52	1.5388	0.98	1.51	1.5230
78/ 9/ 3	1952	108	35.	0.06	0.11	1.4769	0.57	1.01	1.3562	0.43	1.12	1.3694
78/ 9/ 3	1952	108	50.	0.05	0.16	1.3000	0.07	0.59	1.1333	0.12	0.77	1.1772
78/ 9/ 3	1952	108	75.	0.02	0.08	1.2269	0.02	0.26	1.0813	0.03	0.34	1.1169
78/ 9/ 3	2235	107	1.	0.02	0.09	1.2140	0.56	0.48	1.7184	0.58	0.56	1.6719
78/ 9/ 3	2235	107	5.	0.01	0.05	1.2629	0.82	0.45	1.8581	0.84	0.50	1.8294
78/ 9/ 3	2235	107	10.	0.01	0.04	1.3187	0.95	0.12	2.1855	0.97	0.16	2.1401
78/ 9/ 3	2235	107	15.	0.02	0.08	1.2959	1.12	0.81	1.7723	1.14	0.89	1.7495
78/ 9/ 3	2235	107	20.	0.03	0.15	1.2246	2.87	0.95	2.0000	2.89	1.07	1.9701
78/ 9/ 3	2235	107	25.	0.05	0.19	1.1905	1.93	2.11	1.6351	1.96	2.29	1.6124
78/ 9/ 3	2235	107	30.	0.06	0.12	1.4579	2.27	1.24	1.8605	2.34	1.36	1.8409
78/ 9/ 3	2235	107	35.	0.05	0.11	1.4123	1.16	0.74	1.8136	1.21	0.85	1.7820
78/ 9/ 3	2235	107	50.	0.03	0.08	1.3194	0.20	0.60	1.4013	0.28	0.68	1.3922
78/ 9/ 3	2235	107	75.	0.01	0.04	1.2875	0.01	0.45	1.0159	0.02	0.47	1.0869
78/ 9/ 4	0245	106	1.	0.01	0.04	1.2667	1.20	0.42	2.0000	1.27	0.46	1.9777
78/ 9/ 4	0245	106	5.	0.01	0.05	1.2830	1.29	0.59	1.9130	1.30	0.64	1.8953
78/ 9/ 4	0245	106	10.	0.01	0.03	1.4054	1.36	0.71	1.8750	1.37	0.74	1.8654
78/ 9/ 4	0245	106	15.	0.02	0.03	1.5217	1.41	0.92	1.8056	1.43	0.95	1.7962
78/ 9/ 4	0245	106	20.	0.01	0.07	1.1145	2.77	0.85	2.0179	2.76	0.92	2.0002
78/ 9/ 4	0245	106	25.	0.02	0.05	1.3967	3.06	1.85	1.8269	3.08	1.90	1.8228
78/ 9/ 4	0245	106	30.	0.04	0.11	1.3500	3.21	2.22	1.7857	3.25	2.33	1.7742
78/ 9/ 4	0245	106	35.	0.04	0.15	1.2826	1.85	1.64	1.7037	1.89	1.79	1.6826
78/ 9/ 4	0245	106	50.	0.03	0.07	1.3370	0.49	0.63	1.5818	0.52	0.71	1.5619
78/ 9/ 4	0245	106	75.	0.01	0.04	1.3140	0.07	0.37	1.2121	0.06	0.41	1.2228
78/10/ 6	1120	88	1.	0.29	0.11	1.9630	1.55	0.80	1.8333	1.64	0.92	1.8536
78/10/ 6	1120	88	2.	0.29	0.10	2.0000	1.49	0.98	1.8000	1.78	1.08	1.8272
78/10/ 6	1120	88	7.	0.61	0.17	2.0385	2.09	1.14	1.8611	2.70	1.31	1.8955
78/10/ 6	1120	88	10.	0.53	0.13	2.0682	1.96	1.09	1.8529	2.49	1.22	1.8911
78/10/ 6	1120	88	14.	0.53	0.14	2.0444	1.86	1.15	1.8209	2.39	1.30	1.8818
78/10/ 6	1120	88	20.	0.55	0.17	2.0208	1.82	1.05	1.8438	2.37	1.22	1.8792
78/10/ 6	1120	88	25.	0.66	0.19	2.0551	1.79	0.81	1.9150	2.45	1.00	1.9437
78/10/ 6	1120	88	32.	0.60	0.18	2.0270	1.49	0.85	1.8462	2.08	1.03	1.8912
78/10/ 6	1120	88	36.	0.29	0.11	1.9650	0.15	0.55	1.4010	0.44	0.46	1.8518
78/10/ 6	1425	86	1.	0.08	0.03	2.0166	1.52	0.79	1.8298	1.40	0.82	1.8389
78/10/ 6	1425	86	5.	0.07	0.02	2.0000	1.42	0.92	1.8077	1.49	0.94	1.8150
78/10/ 6	1425	86	10.	0.05	0.02	1.9551	1.08	0.72	1.8000	1.13	0.74	1.8061

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/ 6	1425	86	15.	0.07	0.03	1.9565	1.22	0.84	1.7670	1.30	0.67	1.7950
78/10/ 6	1425	86	20.	0.09	0.03	1.9475	1.22	0.86	1.8619	1.31	0.70	1.8670
78/10/ 6	1425	86	25.	0.08	0.03	1.9595	1.14	0.87	1.8506	1.22	0.70	1.8437
78/10/ 6	1425	86	30.	0.07	0.05	1.8052	1.08	0.72	1.8000	1.15	0.70	1.8083
78/10/ 6	1425	86	35.	0.09	0.05	1.8733	1.01	0.80	1.8333	1.11	0.65	1.8586
78/10/ 6	1425	86	50.	0.06	0.02	2.0189	0.12	0.18	1.5265	0.18	0.20	1.8200
78/10/ 6	1727	89	1.	0.21	0.10	1.9058	1.22	0.81	1.8000	1.43	0.91	1.8141
78/10/ 6	1727	89	5.	0.51	0.17	2.0000	0.90	0.51	1.8485	1.40	0.88	1.8976
78/10/ 6	1727	89	10.	0.67	0.20	2.0222	1.05	0.52	1.8892	1.72	0.72	1.9564
78/10/ 6	1727	89	15.	0.46	0.15	2.0000	1.14	0.74	1.8068	1.60	0.89	1.8548
78/10/ 6	1727	89	20.	0.52	0.15	2.0286	0.96	0.61	1.8108	1.48	0.77	1.8760
78/10/ 6	1727	89	25.	0.55	0.18	2.0000	1.09	0.70	1.8095	1.64	0.88	1.8048
78/10/ 6	1727	89	30.	0.69	0.25	1.9796	0.94	0.63	1.7973	1.64	0.80	1.8056
78/10/ 6	1727	89	35.	0.01	0.18	2.0244	0.15	0.10	1.8056	0.75	0.28	1.9729
78/10/ 6	1727	89	40.	0.43	0.10	2.0714	0.66	0.84	1.6750	1.30	0.94	1.7705
78/10/ 6	2100	85	1.	0.11	0.07	1.8205	0.74	0.48	1.8023	0.85	0.55	1.8047
78/10/ 6	2100	85	5.	0.26	0.09	1.9865	1.28	0.78	1.8261	1.54	0.87	1.8493
78/10/ 6	2100	85	10.	0.28	0.10	1.9755	1.42	0.83	1.8400	1.70	0.93	1.8597
78/10/ 6	2100	85	15.	0.35	0.12	2.0000	0.46	0.24	1.8776	0.61	0.35	1.9266
78/10/ 6	2100	85	20.	0.20	0.07	2.0000	0.57	0.51	1.6974	0.76	0.50	1.7576
78/10/ 6	2100	85	25.	0.17	0.04	2.0682	0.28	0.20	1.8842	0.44	0.30	1.7911
78/10/ 6	2100	85	30.	0.08	0.03	1.9467	0.17	0.22	1.5806	0.25	0.25	1.8679
78/10/ 6	2100	85	35.	0.09	0.05	1.9872	0.18	0.21	1.6136	0.27	0.24	1.8960
78/10/ 6	2100	85	50.	0.09	0.02	2.0395	0.14	0.19	1.5676	0.23	0.22	1.8879
78/10/ 6	2100	85	75.	0.02	0.01	1.7742	0.05	0.14	1.3571	0.07	0.15	1.4133
78/10/ 7	0237	91	1.	0.19	0.04	2.1000	0.59	0.32	1.8605	0.78	0.36	1.9060
78/10/ 7	0237	91	5.	0.25	0.08	2.0169	0.86	0.71	1.7297	1.11	0.79	1.7786
78/10/ 7	0237	91	10.	0.78	0.18	2.0800	1.09	0.51	1.9067	1.87	0.69	1.9719
78/10/ 7	0237	91	15.	0.52	0.13	2.0588	0.50	0.23	1.9118	1.02	0.36	1.9810
78/10/ 7	0237	91	20.	0.24	0.03	2.1674	0.48	0.28	1.8436	0.72	0.31	1.9200
78/10/ 7	0237	91	25.	0.10	0.05	1.8759	0.44	0.24	1.8654	0.54	0.29	1.8656
78/10/ 7	0237	91	30.	0.26	0.10	1.9695	0.36	0.24	1.8085	0.63	0.33	1.8687
78/10/ 7	0237	91	35.	0.23	0.06	2.0544	0.0	1.19	1.0000	0.25	1.25	1.2067
78/10/ 7	0237	91	50.	0.17	0.06	2.0106	0.17	0.14	1.7273	0.54	0.26	1.8470
78/10/ 7	0237	91	75.	0.02	0.02	1.5552	0.07	0.25	1.2917	0.09	0.27	1.5103
78/10/ 7	0633	90	1.	0.21	0.08	1.9592	0.23	0.18	1.7500	0.44	0.26	1.8588
78/10/ 7	0633	90	4.	0.27	0.11	1.9516	0.32	0.21	1.8000	0.59	0.32	1.8624
78/10/ 7	0633	90	8.	0.27	0.10	1.9672	0.56	0.31	1.8537	0.83	0.41	1.8875

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FL/FA
78/10/ 7	0635	90	15.	0.10	0.05	1.8960	0.46	0.20	1.9355	0.56	0.24	1.9285
78/10/ 7	0635	90	24.	0.11	0.07	1.8086	0.75	0.38	1.8774	0.84	0.45	1.9079
78/10/ 7	0635	90	36.	0.15	0.06	1.9412	0.27	0.20	1.7664	0.42	0.26	1.8196
78/10/ 7	0635	90	49.	0.18	0.06	2.0000	0.20	0.22	1.7165	0.44	0.28	1.8117
78/10/ 7	0635	90	60.	0.01	0.01	1.7000	0.09	0.20	1.4048	0.10	0.21	1.4201
78/10/ 7	1110	93	1.	1.48	0.33	2.0862	0.98	0.59	1.8286	2.46	0.92	1.9075
78/10/ 7	1110	93	4.	2.16	0.71	2.0000	1.08	0.65	1.8421	3.24	1.34	1.9412
78/10/ 7	1110	93	6.	2.12	0.59	2.0392	1.28	0.78	1.8261	3.40	1.38	1.9471
78/10/ 7	1110	93	9.	1.96	0.59	2.0208	1.18	0.66	1.8537	3.14	1.25	1.9506
78/10/ 7	1110	93	14.	2.16	0.61	2.0385	1.25	0.77	1.8222	3.41	1.38	1.9472
78/10/ 7	1110	93	19.	2.00	0.55	2.0417	0.91	0.53	1.8437	2.91	1.08	1.9704
78/10/ 7	1110	93	25.	1.88	0.51	2.0444	0.71	0.46	1.8077	2.59	0.97	1.9666
78/10/ 7	1110	93	30.	1.88	0.51	2.0444	1.22	0.76	1.8182	3.09	1.27	1.9422
78/10/ 7	1110	93	35.	2.52	0.67	2.0500	1.38	0.91	1.8039	3.90	1.58	1.9472
78/10/ 7	2020	94	1.	0.05	0.03	1.8704	0.98	0.68	1.7838	1.05	0.71	1.7878
78/10/ 7	2020	94	5.	0.10	0.03	2.0357	1.01	0.69	1.7895	1.12	0.72	1.8072
78/10/ 7	2020	94	10.	0.09	0.04	1.9630	0.91	0.61	1.7941	1.00	0.65	1.8071
78/10/ 7	2020	94	15.	0.11	0.04	1.9375	1.01	0.65	1.8108	1.12	0.69	1.8214
78/10/ 7	2020	94	20.	0.09	0.04	1.9424	1.05	0.70	1.7949	1.14	0.74	1.8052
78/10/ 7	2020	94	25.	0.08	0.03	1.9753	1.01	0.74	1.7692	1.09	0.77	1.7815
78/10/ 7	2020	94	30.	0.07	0.03	1.9677	0.67	0.62	1.6923	0.74	0.64	1.7108
78/10/ 7	2020	94	35.	0.06	0.04	1.8033	0.37	0.36	1.6731	0.43	0.40	1.6674
78/10/ 7	2020	94	49.	0.16	0.05	2.0000	0.08	0.14	1.5000	0.24	0.19	1.7405
78/10/ 7	2020	94	54.	0.06	0.05	1.7286	0.02	0.05	1.3404	0.07	0.10	1.5776
78/10/ 8	0104	95	1.	0.07	0.06	1.7115	2.08	1.16	1.8542	2.15	1.22	1.8603
78/10/ 8	0104	95	5.	0.11	0.07	1.7941	2.18	1.19	1.8600	2.29	1.28	1.8506
78/10/ 8	0104	95	10.	0.09	0.08	1.6667	2.22	1.16	1.8725	2.30	1.25	1.8626
78/10/ 8	0104	95	15.	0.10	0.07	1.7877	2.13	1.11	1.8750	2.23	1.17	1.8707
78/10/ 8	0104	95	20.	0.04	0.05	1.7273	0.70	0.32	1.9167	0.74	0.35	1.9052
78/10/ 8	0104	95	25.	0.03	0.03	1.6667	0.27	0.25	1.6923	0.31	0.29	1.6893
78/10/ 8	0104	95	30.	0.04	0.03	1.7220	0.13	0.16	1.5909	0.17	0.20	1.6160
78/10/ 8	0104	95	35.	0.05	0.04	1.7097	0.08	0.12	1.5184	0.13	0.16	1.5798
78/10/ 8	0104	95	50.	0.08	0.07	1.7223	0.09	0.19	1.4286	0.17	0.26	1.5274
78/10/ 8	0104	95	75.	0.05	0.04	1.7544	0.06	0.18	1.3458	0.11	0.21	1.4534
78/10/ 8	0456	96	1.	0.07	0.06	1.7355	0.61	0.41	1.7917	0.68	0.47	1.7853
78/10/ 8	0456	96	5.	0.05	0.07	1.6052	0.70	0.49	1.7857	0.76	0.55	1.7689
78/10/ 8	0456	96	10.	0.05	0.03	1.8182	0.39	0.25	1.8087	0.45	0.29	1.8098
78/10/ 8	0456	96	15.	0.04	0.06	1.5200	0.35	0.31	1.6875	0.37	0.37	1.6856

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAX CHLA	MAX PHACO	MAX FO/FA	SDS CHLA	SDS PHACO	SDS FO/FA
78/10/ 8	0456	96	20.	0.05	0.05	1.7115	0.12	0.17	1.5455	0.16	0.22	1.5674
78/10/ 8	0456	96	25.	0.03	0.04	1.5789	0.10	0.15	1.5189	0.13	0.19	1.5325
78/10/ 8	0456	96	30.	0.02	0.03	1.5500	0.07	0.14	1.4228	0.09	0.17	1.4465
78/10/ 8	0456	96	35.	0.05	0.05	1.6548	0.05	0.09	1.3333	0.08	0.15	1.4846
78/10/ 8	0456	96	50.	0.08	0.07	1.7293	0.05	0.09	1.3571	0.12	0.16	1.5067
78/10/ 8	0456	96	75.	0.02	0.02	1.6250	0.04	0.12	1.3421	0.06	0.14	1.5970
78/10/ 8	0625	96	1.	0.03	0.02	1.7273	0.45	0.23	1.8750	0.48	0.26	1.8042
78/10/ 8	0625	96	4.	0.03	0.02	1.7143	0.77	0.42	1.8571	0.80	0.45	1.8513
78/10/ 8	0625	96	7.	0.02	0.02	1.7647	0.72	0.41	1.8491	0.74	0.43	1.8461
78/10/ 8	0625	96	11.	0.01	0.02	1.5167	0.61	0.37	1.8261	0.62	0.39	1.8150
78/10/ 8	0625	96	26.	0.03	0.03	1.7245	0.05	0.10	1.4722	0.09	0.13	1.5429
78/10/ 8	0625	96	40.	0.01	0.01	1.5714	0.05	0.12	1.5974	0.06	0.13	1.4206
78/10/ 8	0933	107	1.	0.01	0.03	1.4110	1.09	0.64	1.8395	1.10	0.67	1.8267
78/10/ 8	0933	107	5.	0.03	0.03	1.5095	1.20	0.65	1.8778	1.29	0.68	1.8693
78/10/ 8	0933	107	9.	0.02	0.03	1.5488	1.04	0.58	1.8553	1.06	0.61	1.8461
78/10/ 8	0933	107	14.	0.02	0.03	1.4872	1.20	0.61	1.8800	1.21	0.64	1.8700
78/10/ 8	0933	107	19.	0.02	0.02	1.5833	1.18	0.60	1.8810	1.20	0.63	1.8736
78/10/ 8	0933	107	24.	0.02	0.03	1.5333	1.06	0.56	1.8684	1.07	0.59	1.8542
78/10/ 8	0933	107	28.	0.02	0.03	1.5000	0.38	0.34	1.7059	0.40	0.37	1.8941
78/10/ 8	0933	107	33.	0.01	0.03	1.4848	0.21	0.23	1.6308	0.22	0.26	1.8165
78/10/ 8	0933	107	47.	0.02	0.03	1.4815	0.08	0.15	1.4930	0.10	0.17	1.4908
78/10/ 8	0933	107	71.	0.00	0.01	1.2889	0.02	0.07	1.2857	0.02	0.08	1.2862
78/10/ 8	1205	108	1.	0.04	0.04	1.6236	0.77	0.51	1.8000	0.81	0.55	1.7895
78/10/ 8	1205	108	4.	0.04	0.03	1.7600	0.77	0.51	1.8000	0.81	0.54	1.7978
78/10/ 8	1205	108	8.	0.05	0.04	1.7288	0.84	0.56	1.7976	0.89	0.60	1.7955
78/10/ 8	1205	108	16.	0.04	0.03	1.7500	0.80	0.52	1.8065	0.84	0.55	1.8035
78/10/ 8	1205	108	20.	0.04	0.04	1.6400	0.72	0.49	1.7895	0.76	0.53	1.7868
78/10/ 8	1205	108	23.	0.04	0.03	1.7348	0.72	0.49	1.7895	0.76	0.52	1.7865
78/10/ 8	1205	108	30.	0.02	0.02	1.7333	0.46	0.41	1.7073	0.49	0.43	1.7086
78/10/ 8	1205	108	55.	0.01	0.03	1.4141	0.19	0.29	1.5278	0.21	0.32	1.5178
78/10/ 8	1205	108	50.	0.03	0.03	1.5920	0.25	0.26	1.6447	0.27	0.30	1.6392
78/10/ 8	1205	108	75.	0.00	0.01	1.2900						
78/10/ 8	1628	109	1.	0.10	0.05	1.8608	1.26	0.78	1.8229	1.36	0.83	1.8255
78/10/ 8	1628	109	5.	0.12	0.04	1.9773	1.10	0.60	1.8625	1.23	0.64	1.8729
78/10/ 8	1628	109	10.	0.09	0.03	1.9672	1.26	0.71	1.8495	1.35	0.75	1.8561
78/10/ 8	1628	109	15.	0.11	0.04	1.9487	1.26	0.68	1.8659	1.37	0.72	1.8719
78/10/ 8	1628	109	20.	0.10	0.04	1.9444	1.08	0.70	1.8071	1.18	0.74	1.8171
78/10/ 8	1628	109	25.	[illegible]	0.01	1.5300	0.03	0.06	1.4318	0.04	0.08	1.4145

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/ 8	1628	109	35.	0.05	0.03	1.8182	0.28	0.31	1.6327	0.53	0.44	1.6556
78/10/ 8	1628	109	49.	0.02	0.04	1.4351	0.09	0.15	1.4857	0.10	0.19	1.4754
78/10/ 8	1628	109	74.	0.00	0.01	1.3745	0.00	0.00	1.6250	0.01	0.01	1.4642
78/10/ 8	1628	109	170.	0.13	0.07	1.8413	1.00	0.54	1.8621	1.13	0.62	1.8547
78/10/ 8	1925	110	1.	0.07	0.03	1.8824	1.52	0.91	1.8333	1.59	0.94	1.8553
78/10/ 8	1925	110	5.	0.08	0.03	1.9343	1.37	1.12	1.7297	1.45	1.16	1.7589
78/10/ 8	1925	110	9.	0.07	0.03	1.9683	1.42	0.67	1.9032	1.49	0.70	1.9060
78/10/ 8	1925	110	14.	0.06	0.02	1.9828	1.36	0.81	1.8323	1.42	0.83	1.8381
78/10/ 8	1925	110	19.	0.07	0.03	1.9701	1.52	0.70	1.9091	1.59	0.73	1.9117
78/10/ 8	1925	110	24.	0.07	0.03	1.9677	1.57	0.72	1.8710	1.43	0.75	1.8751
78/10/ 8	1925	110	28.	0.05	0.03	1.8784	0.66	0.45	1.7885	0.71	0.48	1.7943
78/10/ 8	1925	110	33.	0.03	0.03	1.6154	0.28	0.25	1.7089	0.31	0.28	1.6996
78/10/ 8	1925	110	47.	0.03	0.02	1.6842	0.05	0.11	1.4286	0.08	0.13	1.4904
78/10/ 8	1925	110	71.	0.01	0.03	1.3500	0.04	0.09	1.4468	0.05	0.11	1.4271
78/10/ 8	2100	111	1.	0.11	0.05	1.9091	0.88	0.56	1.8125	0.96	0.61	1.8220
78/10/ 8	2100	111	5.	0.15	0.06	1.9556	0.65	0.58	1.7925	1.00	0.64	1.8156
78/10/ 8	2100	111	9.	0.18	0.07	1.9623	0.87	0.48	1.8543	1.05	0.55	1.8711
78/10/ 8	2100	111	14.	0.24	0.09	1.9690	0.71	0.48	1.7976	0.96	0.57	1.8353
78/10/ 8	2100	111	18.	0.23	0.08	2.0000	0.66	0.47	1.7750	0.89	0.55	1.8224
78/10/ 8	2100	111	32.	0.15	0.11	1.7818	0.21	0.33	1.5263	0.37	0.43	1.6195
78/10/ 8	2100	111	45.	0.09	0.06	1.8000	0.17	0.21	1.6000	0.20	0.27	1.6555
78/10/ 8	2100	111	68.	0.08	0.09	1.6098	0.10	0.17	1.4918	0.18	0.27	1.5577
78/10/ 9	0055	112	1.	0.64	0.23	1.9730	0.81	0.50	1.8239	1.45	0.73	1.9036
78/10/ 9	0055	112	5.	0.67	0.20	2.0192	0.77	0.48	1.8159	1.44	0.69	1.8997
78/10/ 9	0055	112	10.	0.66	0.16	2.0747	0.70	0.49	1.7857	1.36	0.64	1.9026
78/10/ 9	0055	112	15.	0.79	0.22	2.0401	0.73	0.52	1.7750	1.51	0.74	1.8934
78/10/ 9	0055	112	20.	0.63	0.21	2.0000	0.77	0.48	1.8205	1.40	0.69	1.8926
78/10/ 9	0055	112	25.	0.51	0.16	2.0050	0.76	0.45	1.8353	1.27	0.61	1.8961
78/10/ 9	0055	112	30.	0.58	0.10	2.1393	0.75	0.52	1.7865	1.33	0.61	1.9096
78/10/ 9	0055	112	35.	0.59	0.13	2.0930	0.68	0.45	1.8000	1.28	0.58	1.9141
78/10/ 9	0055	112	50.	0.62	0.14	2.0909	0.64	0.49	1.7500	1.26	0.65	1.8863
78/10/ 9	0055	112	65.	0.61	0.17	2.0366	0.54	0.46	1.7171	1.15	0.65	1.8589
78/10/ 9	0450	113	1.	0.49	0.09	2.1333	0.15	0.09	1.8333	0.64	0.18	2.0446
78/10/ 9	0450	113	5.	0.54	0.11	2.0994	0.50	0.25	1.9118	1.04	0.34	2.0011
78/10/ 9	0450	113	10.	0.67	0.22	2.0043	1.22	0.57	1.9048	1.88	0.79	1.9377
78/10/ 9	0450	113	15.	0.64	0.17	2.0476	0.88	0.60	1.7908	1.52	0.77	1.8813
78/10/ 9	0450	113	20.	0.45	0.13	2.0333	1.01	0.56	1.9876	2.00	0.89	1.9972
78/10/ 9	0450	113	25.	0.72	0.18	2.0638	1.05	0.44	1.9373	1.78	0.82	1.9850

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/ 9	0450	113	30.	0.61	0.16	2.0500	1.07	0.55	1.8816	1.08	0.71	1.9359
78/10/ 9	0450	113	35.	0.48	0.09	2.1141	0.75	0.42	1.8545	1.23	0.51	1.9399
78/10/ 9	0450	113	50.	0.14	0.10	1.7588	0.10	0.25	1.3846	0.24	0.35	1.5375
78/10/ 9	0450	113	70.	0.16	0.09	1.8505	0.50	0.29	1.8378	0.66	0.38	1.8428
78/10/ 9	0709	114	1.	0.55	0.08	2.0649	0.59	0.20	1.8810	0.72	0.28	1.9559
78/10/ 9	0709	114	4.	0.19	0.08	1.9505	0.61	0.39	1.8145	0.80	0.47	1.8595
78/10/ 9	0709	114	7.	0.34	0.11	2.0000	0.57	0.40	1.7794	0.61	0.51	1.8498
78/10/ 9	0709	114	12.	0.31	0.10	2.0000	0.64	0.39	1.8255	0.95	0.49	1.8758
78/10/ 9	0709	114	15.	0.21	0.07	2.0000	0.49	0.30	1.8280	0.70	0.37	1.8725
78/10/ 9	0709	114	21.	0.32	0.07	2.0811	0.66	0.41	1.8206	0.98	0.49	1.8904
78/10/ 9	0709	114	25.	0.21	0.08	1.9630	0.59	0.33	1.8492	0.80	0.41	1.8762
78/10/ 9	0709	114	30.	0.27	0.09	2.0059	0.43	0.25	1.8333	0.70	0.34	1.8951
78/10/ 9	0709	114	33.	0.22	0.06	2.0377	0.47	0.33	1.7857	0.69	0.39	1.8517
78/10/ 9	0709	114	45.	0.22	0.08	1.9677	0.12	0.15	1.6033	0.34	0.23	1.7929
78/10/ 9	1146	115	1.	0.03	0.02	1.7778	0.44	0.17	1.9581	0.47	0.19	1.9435
78/10/ 9	1146	115	5.				0.36	0.24	1.8009			
78/10/ 9	1146	115	8.				0.55	0.23	1.8098			
78/10/ 9	1146	115	15.	0.03	0.02	1.8276	0.40	0.25	1.8122	0.42	0.27	1.8131
78/10/ 9	1146	115	20.	0.04	0.02	1.8050	0.42	0.26	1.8125	0.45	0.29	1.8119
78/10/ 9	1146	115	27.	0.04	0.02	1.8000	0.35	0.25	1.7751	0.38	0.27	1.7774
78/10/ 9	1146	115	30.	0.02	0.02	1.7439	0.30	0.16	1.8634	0.32	0.18	1.8540
78/10/ 9	1146	115	36.	0.03	0.02	1.8024	0.42	0.25	1.8298	0.45	0.27	1.8355
78/10/ 9	1146	115	48.	0.02	0.03	1.5439	0.31	0.37	1.6094	0.33	0.40	1.6050
78/10/ 9	1146	115	75.	0.02	0.01	1.7094	0.07	0.12	1.4815	0.08	0.13	1.5136
78/10/ 9	1529	116	1.	0.01	0.01	1.5864	0.28	0.20	1.7647	0.29	0.22	1.7565
78/10/ 9	1529	116	5.	0.02	0.01	1.7692	0.22	0.16	1.7698	0.24	0.17	1.7697
78/10/ 9	1529	116	10.	0.02	0.01	1.8708	0.20	0.18	1.7778	0.26	0.19	1.7826
78/10/ 9	1529	116	15.	0.01	0.01	1.7297	0.24	0.17	1.7809	0.25	0.18	1.7780
78/10/ 9	1529	116	20.	0.02	0.01	1.9522	0.11	0.05	1.8833	0.13	0.06	1.8931
78/10/ 9	1529	116	25.	0.01	0.01	1.8333	0.18	0.14	1.7590	0.20	0.15	1.7631
78/10/ 9	1529	116	29.	0.01	0.01	1.8000	0.21	0.13	1.8346	0.23	0.14	1.8327
78/10/ 9	1529	116	34.	0.01	0.01	1.7615	0.55	0.56	1.6500	0.57	0.59	1.6524
78/10/ 9	1529	116	51.	0.01	0.01	1.7500	0.09	0.14	1.5385	0.10	0.15	1.5528
78/10/ 9	1529	116	75.	0.01	0.01	1.5577	0.03	0.05	1.4833	0.04	0.06	1.4948
78/10/ 9	2123	118	1.	0.02	0.03	1.4722	0.69	0.44	1.8125	0.71	0.48	1.7971
78/10/ 9	2123	118	5.	0.02	0.03	1.5149	0.58	0.36	1.8182	0.59	0.39	1.8054
78/10/ 9	2123	118	10.	0.02	0.03	1.5500	0.68	0.44	1.8101	0.70	0.47	1.7996
78/10/ 9	2123	118	15.	0.03	0.02	1.7742	0.71	0.48	1.7976	0.74	0.50	1.7967

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/10/ 9	2123	118	20.	0.03	0.03	1.7486	0.73	0.41	1.8500	0.76	0.44	1.8486
78/10/ 9	2123	118	25.	0.02	0.02	1.5714	0.70	0.46	1.8049	0.72	0.48	1.7976
78/10/ 9	2123	118	30.	0.02	0.02	1.5921	0.73	0.47	1.8095	0.74	0.49	1.8052
78/10/ 9	2123	118	35.	0.02	0.02	1.6559	0.67	0.37	1.8603	0.69	0.39	1.8519
78/10/ 9	2123	118	50.	0.02	0.02	1.6562	0.67	0.38	1.8514	0.69	0.40	1.8433
78/10/ 9	2123	118	75.	0.01	0.01	1.5556	0.21	0.27	1.5882	0.22	0.28	1.5860
78/10/10	0031	117	1.	0.17	0.07	1.9326	1.49	0.65	1.9247	1.66	0.73	1.9255
78/10/10	0031	117	5.	0.19	0.09	1.9091	1.42	0.65	1.9130	1.61	0.74	1.9126
78/10/10	0031	117	10.	0.15	0.08	1.8481	1.35	0.63	1.9091	1.50	0.71	1.9027
78/10/10	0031	117	15.	0.16	0.08	1.8793	1.45	0.52	1.9773	1.61	0.61	1.9804
78/10/10	0031	117	20.	0.15	0.06	1.9461	1.45	0.57	1.9556	1.60	0.63	1.9547
78/10/10	0031	117	25.	0.12	0.05	1.9512	1.48	0.68	1.9125	1.60	0.73	1.9154
78/10/10	0031	117	30.	0.07	0.04	1.8646	0.42	0.34	1.7358	0.49	0.38	1.7527
78/10/10	0031	117	35.	0.06	0.03	1.8692	0.14	0.27	1.4587	0.20	0.30	1.5297
78/10/10	0031	117	49.	0.07	0.06	1.7100	0.10	0.30	1.3356	0.17	0.36	1.4506
78/10/10	0031	117	74.	0.04	0.09	1.4000	0.07	0.22	1.3084	0.11	0.32	1.3576
78/10/10	0339	121	1.	0.86	0.21	2.0656	0.32	0.19	1.8436	1.19	0.40	1.9945
78/10/10	0339	121	5.	0.57	0.10	2.1250	0.57	0.44	1.7465	1.13	0.55	1.8981
78/10/10	0339	121	10.	0.78	0.12	2.1481	0.47	0.38	1.7500	1.25	0.51	1.9480
78/10/10	0339	121	15.	0.51	0.16	2.0100	0.63	0.41	1.8055	1.14	0.57	1.8858
78/10/10	0339	121	19.	0.58	0.13	2.0900	0.60	0.42	1.7799	1.18	0.55	1.9074
78/10/10	0339	121	24.	0.77	0.11	2.1648	0.54	0.48	1.6992	1.30	0.59	1.9148
78/10/10	0339	121	29.	0.70	0.11	2.1555	0.56	0.46	1.7270	1.26	0.57	1.9161
78/10/10	0339	121	34.	0.62	0.12	2.1136	0.48	0.39	1.7377	1.10	0.51	1.9111
78/10/10	0439	121	48.	0.75	0.15	2.1152	0.64	0.46	1.7718	1.39	0.61	1.9242
78/10/10	0733	122	1.	0.75	0.13	2.1346	0.28	0.23	1.7318	1.03	0.36	1.9867
78/10/10	0733	122	3.	0.59	0.25	1.9400	0.36	0.24	1.8048	0.96	0.48	1.8839
78/10/10	0733	122	5.	0.58	0.66	1.6260	0.27	0.34	1.5814	0.85	1.00	1.6115
78/10/10	0733	122	10.	0.61	0.14	2.0860	0.34	0.23	1.7861	0.94	0.37	1.9559
78/10/10	0733	122	17.	0.65	0.16	2.0705	0.26	0.22	1.7219	0.91	0.38	1.9410
78/10/10	0733	122	20.	0.13	0.02	2.1379	0.37	0.27	1.7778	0.51	0.29	1.8479
78/10/10	0733	122	27.	0.51	0.10	2.1111	0.20	0.19	1.6818	0.71	0.29	1.9417
78/10/10	0733	122	30.	0.29	0.44	1.5297	0.41	0.32	1.7451	0.70	0.76	1.6564
78/10/10	0733	122	35.	0.68	0.13	2.1162	0.20	0.18	1.7024	0.88	0.31	1.9849
78/10/10	0733	122	50.	0.45	0.09	2.1118	0.60	0.45	1.7642	1.05	0.53	1.8820
78/10/10	0733	122	65.	0.65	0.18	2.0408						
78/10/10	1119	126	1.	0.09	0.04	1.8953	1.42	0.69	1.8930	1.51	0.74	1.8937
78/10/10	1119	126	4.	0.09	0.04	1.8922	1.52	0.75	1.9000	1.61	0.77	1.8996

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	GAN CHLA	GAN PHACO	GAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/10	1119	126	7.	0.11	0.05	1.9333	1.45	0.79	1.8600	1.56	0.84	1.8649
78/10/10	1119	126	13.	0.07	0.03	1.8771	1.45	0.79	1.8600	1.52	0.83	1.8607
78/10/10	1119	126	19.	0.11	0.05	1.9333	1.52	0.73	1.9000	1.63	0.77	1.9026
78/10/10	1119	126	25.	0.12	0.05	1.9355	1.38	0.68	1.8913	1.50	0.73	1.8946
78/10/10	1119	126	28.	0.10	0.05	1.8929	0.95	0.49	1.8750	1.05	0.54	1.8767
78/10/10	1119	126	35.	0.07	0.03	1.9344	0.25	0.22	1.7030	0.32	0.25	1.7447
78/10/10	1119	126	50.	0.06	0.03	1.8611	0.07	0.13	1.4545	0.13	0.10	1.5004
78/10/10	1119	126	75.	0.03	0.02	1.8235	0.02	0.00	1.3500	0.05	0.00	1.5272
78/10/10	1551	127	1.	0.02	0.02	1.6614	0.65	0.40	1.8144	0.65	0.42	1.8077
78/10/10	1551	127	5.	0.04	0.03	1.7947	0.71	0.46	1.8073	0.74	0.48	1.8067
78/10/10	1551	127	9.	0.04	0.03	1.7195	0.61	0.91	1.5327	0.65	0.94	1.5414
78/10/10	1551	127	14.	0.03	0.02	1.7219	0.85	0.48	1.8493	0.88	0.51	1.8446
78/10/10	1551	127	19.	0.04	0.03	1.7149	1.36	0.79	1.8417	1.40	0.83	1.8374
78/10/10	1551	127	24.	0.04	0.03	1.7801	0.81	0.45	1.8571	0.85	0.47	1.8534
78/10/10	1551	127	28.	0.03	0.02	1.7647	0.68	0.50	1.7661	0.72	0.53	1.7660
78/10/10	1551	127	33.	0.02	0.02	1.6875	0.39	0.27	1.7872	0.42	0.29	1.7815
78/10/10	1551	127	47.	0.02	0.02	1.6648	0.04	0.06	1.5500	0.06	0.08	1.5802
78/10/10	1551	127	71.	0.01	0.01	1.5349	0.03	0.06	1.4791	0.04	0.07	1.4870
78/10/10	1820	128	1.	0.04	0.04	1.7364	1.59	0.84	1.8704	1.65	0.87	1.8661
78/10/10	1820	128	5.	0.06	0.04	1.8103	1.69	0.78	1.9091	1.75	0.82	1.9053
78/10/10	1820	128	10.	0.06	0.04	1.7966	1.45	0.79	1.8600	1.51	0.83	1.8573
78/10/10	1820	128	15.	0.08	0.03	1.9848	0.88	0.47	1.8667	0.96	0.50	1.8757
78/10/10	1820	128	20.	0.08	0.04	1.8472	1.82	0.87	1.9000	1.90	0.91	1.8977
78/10/10	1820	128	25.	0.08	0.03	1.9265	1.79	0.77	1.9298	1.87	0.80	1.9297
78/10/10	1820	128	30.	0.05	0.04	1.7551	1.05	0.57	1.8611	1.09	0.61	1.8560
78/10/10	1820	128	35.	0.04	0.03	1.7250	0.34	0.24	1.7805	0.38	0.27	1.7747
78/10/10	1820	128	50.	0.03	0.02	1.7576	0.14	0.17	1.5797	0.17	0.20	1.6068
78/10/10	1820	128	75.	0.01	0.02	1.4565	0.04	0.08	1.4070	0.05	0.10	1.4155
78/10/10	2204	129	1.	0.08	0.05	1.8378	1.69	0.78	1.9091	1.77	0.83	1.9057
78/10/10	2204	129	5.	0.07	0.04	1.8710	1.79	0.86	1.8983	1.86	0.90	1.8973
78/10/10	2204	129	10.	0.06	0.04	1.8000	1.76	0.75	1.9319	1.81	0.79	1.9272
78/10/10	2204	129	15.	0.05	0.04	1.7885	1.49	0.71	1.8980	1.54	0.75	1.8938
78/10/10	2204	129	20.	0.05	0.03	1.8913	1.52	0.68	1.9184	1.57	0.71	1.9174
78/10/10	2204	129	25.	0.05	0.04	1.7347	1.52	0.68	1.9184	1.56	0.72	1.9117
78/10/10	2204	129	30.	0.06	0.04	1.8448	1.32	0.61	1.9070	1.38	0.65	1.9040
78/10/10	2204	129	35.	0.06	0.03	1.8627	1.20	0.71	1.8493	1.31	0.74	1.8499
78/10/10	2204	129	50.	0.03	0.02	1.7222	0.10	0.17	1.6486	0.19	0.19	1.6569
78/10/10	2204	129	75.	0.01	0.02	1.4242	0.03	0.07	1.4225	0.04	0.09	1.4229

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FC/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FC/FA
78/10/11	0212	125	1.	0.14	0.04	2.0000	1.41	1.01	1.7741	1.55	1.00	1.7098
78/10/11	0212	125	5.	0.14	0.06	1.9514	1.76	0.76	1.9200	1.90	0.81	1.9502
78/10/11	0212	125	10.	0.24	0.06	2.0079	1.65	0.73	1.9245	1.89	0.78	1.9405
78/10/11	0212	125	15.	0.24	0.07	2.0275	1.41	0.66	1.9048	1.85	0.73	1.9207
78/10/11	0212	125	20.	0.18	0.06	2.0000	0.90	0.36	1.9504	1.08	0.42	1.9581
78/10/11	0212	125	25.	0.15	0.06	1.9550	0.80	0.74	1.6901	0.95	0.80	1.7223
78/10/11	0212	125	30.	0.09	0.03	2.0000	0.77	0.42	1.8595	0.80	0.45	1.8725
78/10/11	0212	125	35.	0.14	0.04	2.0175	0.58	0.39	1.7941	0.72	0.45	1.8296
78/10/11	0212	125	50.	0.19	0.07	1.9636	0.14	0.21	1.5294	0.55	0.28	1.7165
78/10/11	0212	125	75.	0.12	0.05	1.9500	0.08	0.15	1.4670	0.20	0.20	1.6755
78/10/11	0619	124	1.	1.06	0.12	2.1971	0.95	0.49	1.8750	2.01	0.81	2.0202
78/10/11	0619	124	3.	1.12	0.48	1.9533	0.58	0.39	1.7941	1.70	0.86	1.8809
78/10/11	0619	124	4.	1.21	0.26	2.0700	1.01	0.51	1.8824	2.22	0.80	1.9793
78/10/11	0619	124	8.	1.51	0.30	2.1118	0.77	0.31	1.9474	2.28	0.81	2.0504
78/10/11	0619	124	10.	0.87	0.10	2.1897	0.71	0.34	1.9054	1.59	0.44	2.0424
78/10/11	0619	124	15.	1.11	0.39	1.9858	0.78	0.50	1.9554	1.69	0.69	1.9731
78/10/11	0619	124	20.	0.86	0.15	2.1300	1.01	0.56	1.8571	1.87	0.71	1.9639
78/10/11	0619	124	27.	1.56	0.20	2.1818	0.95	0.49	1.8750	2.50	0.69	2.0437
78/10/11	1100	123	1.	1.84	0.34	2.1220	1.19	0.60	1.8844	3.03	0.94	2.0150
78/10/11	1100	123	3.	2.16	0.50	2.0800	1.15	0.60	1.8718	3.31	1.10	1.9974
78/10/11	1100	123	6.	1.90	0.45	2.0889	1.06	0.54	1.8889	3.04	0.97	2.0063
78/10/11	1100	123	9.	2.12	0.43	2.1042	1.06	0.54	1.8889	3.20	0.97	2.0207
78/10/11	1100	123	13.	1.80	0.43	2.0714	1.05	0.52	1.8857	2.85	0.90	1.9947
78/10/11	1100	123	19.	2.32	0.55	2.0741	1.15	0.47	1.9444	3.47	1.02	2.0274
78/10/11	1100	123	25.	2.00	0.55	2.0417	1.15	0.51	1.9189	3.15	1.07	1.9933
78/10/11	1100	123	30.	2.13	0.75	1.9836	1.21	0.54	1.9192	3.34	1.29	1.9593
78/10/11	1100	123	35.	2.12	0.33	2.1522	1.05	0.57	1.8611	3.17	0.90	2.0364
78/10/11	1343	120	1.	1.60	0.30	2.1173	0.49	0.25	1.8812	2.09	0.55	2.0512
78/10/11	1343	120	5.	1.41	0.24	2.1355	0.71	0.37	1.8760	2.12	0.61	2.0351
78/10/11	1343	120	10.	1.75	0.16	2.2167	0.66	0.35	1.8832	2.41	0.50	2.1026
78/10/11	1343	120	15.	1.39	0.36	2.0545	0.85	0.47	1.8500	2.23	0.83	1.9873
78/10/11	1343	120	20.	1.40	0.25	2.1290	0.68	0.40	1.8421	2.08	0.64	2.0150
78/10/11	1343	120	25.	1.37	0.32	2.0755	0.45	0.25	1.8750	1.82	0.56	2.0179
78/10/11	1343	120	30.	1.27	0.23	2.1277	0.59	0.30	1.8702	1.86	0.53	2.0356
78/10/11	1343	120	35.	1.63	0.23	2.1657	0.70	0.46	1.8049	2.34	0.69	2.0270
78/10/11	1343	120	50.	1.36	0.24	2.1353	0.87	0.49	1.8542	2.23	0.72	2.0048
78/10/11	1715	119	1.	0.12	0.07	1.8324	1.63	0.70	1.9305	1.75	0.77	1.9228
78/10/11	1715	119	5.	0.20	0.08	1.9654	1.08	0.65	1.8421	1.26	0.70	1.8593

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/11	1715	119	10.	0.12	0.08	1.8066	1.48	0.69	1.9067	1.59	0.76	1.9005
78/10/11	1715	119	15.	0.11	0.08	1.7714	1.29	0.68	1.8721	1.40	0.76	1.8654
78/10/11	1715	119	20.	0.15	0.12	1.7346	0.85	0.54	1.8129	1.00	0.66	1.7499
78/10/11	1715	119	25.	0.05	0.24	1.2400	0.77	0.40	1.8735	0.82	0.64	1.7464
78/10/11	1715	119	30.	0.10	0.03	1.9917	0.16	0.13	1.7302	0.25	0.16	1.6120
78/10/11	1715	119	35.	0.10	0.05	1.9048	0.17	0.19	1.6291	0.27	0.24	1.7099
78/10/11	1715	119	50.	0.09	0.04	1.9417	0.21	0.16	1.7500	0.30	0.20	1.7960
78/10/11	1715	119	75.	0.02	0.02	1.6364	0.10	0.17	1.4915	0.11	0.19	1.5085
78/10/11	2238	154	1.	0.15	0.06	1.9487	0.95	0.40	1.9333	1.09	0.46	1.9354
78/10/11	2238	154	5.	0.20	0.07	1.9804	0.91	0.48	1.8710	1.11	0.55	1.8888
78/10/11	2238	154	10.	0.16	0.04	2.0513	0.87	0.48	1.8600	1.03	0.52	1.8855
78/10/11	2238	154	15.	0.18	0.04	2.0952	0.78	0.52	1.8000	0.97	0.56	1.8432
78/10/11	2238	154	20.	0.21	0.06	2.0400	0.88	0.42	1.8966	1.09	0.48	1.9209
78/10/11	2238	154	25.	0.15	0.05	2.0000	0.81	0.45	1.8571	0.96	0.50	1.8769
78/10/11	2238	154	30.	0.06	0.03	1.8481	0.58	0.37	1.8060	0.65	0.41	1.8097
78/10/11	2238	154	35.	0.04	0.02	1.8684	0.45	0.30	1.7843	0.47	0.32	1.7911
78/10/11	2238	154	50.	0.03	0.02	1.7500	0.30	0.26	1.7727	0.39	0.29	1.7709
78/10/11	2238	154	75.	0.01	0.01	1.7045	0.09	0.10	1.6364	0.10	0.11	1.6453
78/10/12	0131	153	1.	0.76	0.18	2.0714	1.62	0.71	1.9251	2.38	0.90	1.9658
78/10/12	0131	153	5.	0.89	0.19	2.1003	1.12	0.67	1.8342	2.01	0.85	1.9341
78/10/12	0131	153	10.	0.89	0.19	2.0969	1.61	0.73	1.9157	2.50	0.92	1.9728
78/10/12	0131	153	15.	0.76	0.17	2.0824	0.61	0.36	1.8382	1.37	0.53	1.9587
78/10/12	0131	153	20.	0.45	0.09	2.1167	0.88	0.55	1.8167	1.34	0.64	1.9006
78/10/12	0131	153	25.	0.15	0.05	2.0053	0.61	0.30	1.8906	0.76	0.35	1.9115
78/10/12	0131	153	30.	0.16	0.03	2.1111	1.13	0.32	2.0370	1.29	0.35	2.0457
78/10/12	0131	153	35.	0.11	0.04	1.9882	0.58	0.36	1.8182	0.68	0.40	1.8407
78/10/12	0131	153	50.	0.04	0.03	1.7000	0.13	0.17	1.5727	0.16	0.20	1.5963
78/10/12	0131	153	75.	0.01	0.01	1.4615	0.05	0.15	1.3103	0.05	0.16	1.3215
78/10/12	0615	155	1.	1.04	0.07	2.2424	0.88	0.57	1.8075	1.92	0.64	1.9965
78/10/12	0615	155	5.	1.04	0.15	2.1652	0.98	0.77	1.7436	2.01	0.92	1.9155
78/10/12	0615	155	6.	1.20	0.18	2.1538	0.95	0.49	1.8750	2.14	0.67	2.0118
78/10/12	0615	155	10.	1.00	0.11	2.1970	1.11	0.52	1.9061	2.11	0.63	2.0242
78/10/12	0615	155	15.	0.29	0.05	2.1201	0.63	0.48	1.7564	0.92	0.53	1.8439
78/10/12	0615	155	19.	0.20	0.04	2.1333	0.55	0.47	1.7175	0.76	0.51	1.7962
78/10/12	0615	155	25.	0.17	0.03	2.1105	0.53	0.46	1.7094	0.70	0.50	1.7771
78/10/12	0615	155	28.	0.45	0.09	2.1069	0.43	0.42	1.6722	0.87	0.51	1.8404
78/10/12	0615	155	35.	0.26	0.07	2.0677	0.34	0.26	1.7571	0.60	0.32	1.8678
78/10/12	0615	155	50.	0.10	0.07	1.7500	0.11	0.22	1.4521	0.21	0.29	1.5539

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FO/FA
78/10/13	1855	152	1.	0.02	0.02	1.6250						
78/10/13	1855	152	5.	0.03	0.02	1.8171	0.20	0.15	1.7436	0.22	0.17	1.7517
78/10/13	1855	152	9.	0.05	0.02	1.9474	0.21	0.15	1.7778	0.26	0.17	1.8032
78/10/13	1855	152	14.	0.02	0.02	1.6538	0.22	0.15	1.7901	0.25	0.17	1.7754
78/10/13	1855	152	19.	0.02	0.02	1.6857	0.22	0.15	1.7805	0.24	0.17	1.7718
78/10/13	1855	152	24.	0.01	0.01	1.6735	0.26	0.17	1.8000	0.27	0.18	1.7927
78/10/13	1855	152	28.	0.02	0.01	1.7500	0.28	0.15	1.8667	0.29	0.16	1.8590
78/10/13	1855	152	33.	0.03	0.02	1.8025	0.36	0.26	1.7727	0.39	0.28	1.7746
78/10/13	1855	152	48.	0.03	0.02	1.8158	0.37	0.38	1.6571	0.40	0.40	1.6684
78/10/13	1855	152	73.	0.01	0.02	1.5395	0.09	0.14	1.5441	0.11	0.16	1.5455
78/10/13	2308	151	1.	0.02	0.03	1.5238	0.36	0.25	1.7907	0.38	0.27	1.7725
78/10/13	2308	151	5.	0.03	0.02	1.7174	0.36	0.23	1.8095	0.39	0.26	1.8025
78/10/13	2308	151	10.	0.02	0.02	1.6970	0.38	0.24	1.8182	0.40	0.26	1.8117
78/10/13	2308	151	15.	0.02	0.02	1.7353	0.32	0.33	1.6522	0.34	0.35	1.6565
78/10/13	2308	151	20.	0.02	0.02	1.7105	0.46	0.31	1.7963	0.48	0.33	1.7920
78/10/13	2308	151	25.	0.03	0.03	1.6667	0.66	0.46	1.7846	0.69	0.49	1.7792
78/10/13	2308	151	30.	0.04	0.03	1.7179	0.88	0.65	1.7647	0.91	0.68	1.7628
78/10/13	2308	151	35.	0.05	0.05	1.6842	0.88	0.65	1.7647	0.93	0.70	1.7599
78/10/13	2308	151	49.	0.02	0.02	1.8094	0.27	0.30	1.6250	0.28	0.32	1.6241
78/10/13	2308	151	74.	0.01	0.03	1.2459	0.11	0.22	1.4444	0.11	0.24	1.4265
78/10/14	0052	150	1.	0.23	0.07	2.0393	0.95	1.13	1.6061	1.18	1.19	1.6605
78/10/14	0052	150	5.	0.22	0.06	2.0407	1.11	1.00	1.7021	1.54	1.06	1.7427
78/10/14	0052	150	10.	0.76	0.16	2.1033	2.27	1.31	1.8421	3.03	1.47	1.8951
78/10/14	0052	150	15.	0.75	0.16	2.0926	1.89	2.11	1.6292	2.04	2.27	1.7151
78/10/14	0052	150	20.	0.98	0.13	2.1752	1.09	0.71	1.8050	2.07	0.84	1.9468
78/10/14	0052	150	25.	0.03	0.02	1.7881	0.20	0.22	1.6277	0.23	0.24	1.6449
78/10/14	0052	150	30.	0.02	0.03	1.5690	0.11	0.14	1.5714	0.13	0.17	1.5711
78/10/14	0052	150	35.	0.02	0.06	1.3333	0.07	0.17	1.3846	0.09	0.23	1.3714
78/10/14	0052	150	50.	0.00	0.07	1.0397	0.08	0.19	1.4074	0.09	0.26	1.5311
78/10/14	0052	150	75.	0.01	0.04	1.3333	0.07	0.16	1.3913	0.08	0.21	1.3802
78/10/14	0419	149	1.	0.67	0.14	2.1042	0.74	0.42	1.8462	1.41	0.56	1.9517
78/10/14	0419	149	5.	0.26	0.06	2.0903	0.91	0.44	1.9000	1.17	0.49	1.9364
78/10/14	0419	149	10.	0.76	0.11	2.1577	1.55	0.88	1.8487	2.31	0.99	1.9505
78/10/14	0419	149	15.	0.66	0.14	2.0921	1.55	0.89	1.8450	2.21	1.03	1.9064
78/10/14	0419	149	20.	1.11	0.24	2.0923	1.28	0.42	2.0000	2.39	0.66	2.0408
78/10/14	0419	149	25.	0.51	0.08	2.0657	0.47	0.27	1.8462	0.78	0.35	1.9206
78/10/14	0419	149	30.	0.15	0.04	2.0556	0.20	0.18	1.7126	0.35	0.21	1.8279
78/10/14	0419	149	35.	0.13	0.04	2.0000	0.06	0.09	1.5364	0.19	0.14	1.7785

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/14	0419	149	49.	0.11	0.09	1.7105	0.05	0.11	1.4268	0.16	0.20	1.5857
78/10/14	0419	149	59.	0.08	0.07	1.7174	0.07	0.11	1.5000	0.15	0.18	1.6007
78/10/14	0700	148	1.	2.24	0.56	2.0566	0.44	0.26	1.8367	2.68	0.84	2.0131
78/10/14	0700	148	3.	2.58	0.71	2.0421	0.66	0.53	1.7422	3.24	1.24	1.9624
78/10/14	0700	148	5.	2.25	1.37	1.8265	0.55	0.38	1.7855	2.80	1.75	1.8180
78/10/14	0700	148	8.	2.68	0.57	2.0984	0.61	0.55	1.7917	3.49	1.12	2.0077
78/10/14	0700	148	15.	2.51	0.48	2.1174	0.73	0.47	1.8095	3.24	0.94	2.0297
78/10/14	0700	148	19.	2.56	0.63	2.0667	0.70	0.53	1.7586	3.26	1.16	1.9808
78/10/14	0700	148	26.	2.16	0.61	2.0385	0.63	0.48	1.7564	2.79	1.08	1.9579
78/10/14	0924	147	1.	2.32	0.55	2.0741	1.14	0.39	1.9883	3.46	0.95	2.0442
78/10/14	0924	147	5.	1.92	0.74	1.9600	0.76	0.59	1.8765	2.68	1.13	1.9348
78/10/14	0924	147	10.	2.07	0.49	2.0747	0.66	0.53	1.8857	2.73	0.82	2.0219
78/10/14	0924	147	15.	2.40	0.57	2.0755	0.81	0.49	1.8201	3.21	1.06	1.9992
78/10/14	0924	147	20.	2.47	0.52	2.0996	0.88	0.55	1.8187	3.36	1.07	2.0085
78/10/14	0924	147	25.	1.48	0.54	1.9737	0.95	0.49	1.8750	2.42	1.03	1.9527
78/10/14	1209	146	1.	1.80	1.02	1.8491	1.42	0.65	1.9130	3.22	1.07	1.8761
78/10/14	1209	146	3.	1.76	0.58	2.0000	1.58	0.75	1.8725	3.14	1.31	1.9395
78/10/14	1209	146	5.	2.20	0.51	2.0784	1.38	0.73	1.8723	3.58	1.24	1.9883
78/10/14	1209	146	9.	1.96	0.59	2.0208	1.35	0.71	1.8696	3.51	1.31	1.9532
78/10/14	1209	146	15.	2.08	0.55	2.0612	1.31	0.71	1.8622	3.59	1.24	1.9743
78/10/14	1209	146	21.	2.16	0.55	2.0588	1.42	0.74	1.8750	3.56	1.29	1.9775
78/10/14	1209	146	25.	1.84	0.61	2.0000	1.55	0.63	1.9091	3.19	1.23	1.9594
78/10/14	1209	146	30.	1.72	0.46	2.0488	1.25	0.73	1.8409	2.97	1.19	1.9500
78/10/14	1209	146	35.	1.85	0.42	2.0833	1.42	0.60	1.9333	3.27	1.02	2.0127
78/10/14	1209	146	45.	1.85	0.61	2.0000	1.27	0.69	1.8621	3.11	1.30	1.9369
78/10/14	1740	145	1.	0.18	0.06	2.0222	1.48	0.69	1.9087	1.06	0.74	1.9200
78/10/14	1740	145	5.	0.13	0.06	1.8994	0.67	0.34	1.8873	0.80	0.40	1.8893
78/10/14	1740	145	9.	0.16	0.10	1.8533	1.55	0.88	1.8481	1.71	0.97	1.8467
78/10/14	1740	145	14.	0.12	0.07	1.8571	0.72	0.56	1.7370	0.84	0.65	1.7520
78/10/14	1740	145	19.	0.12	0.04	1.9935	0.71	0.48	1.7924	0.83	0.52	1.8169
78/10/14	1740	145	24.	0.14	0.06	1.9526	0.41	0.29	1.7755	0.55	0.35	1.8154
78/10/14	1740	145	28.	0.11	0.05	1.9000	0.30	0.24	1.7330	0.41	0.29	1.7710
78/10/14	1740	145	33.	0.10	0.04	1.9302	0.11	0.15	1.5593	0.21	0.20	1.6904
78/10/14	1740	145	47.	0.13	0.05	1.9298	0.21	0.17	1.7340	0.34	0.22	1.7976
78/10/14	1740	145	71.	0.11	0.05	1.9032	0.08	0.10	1.6131	0.19	0.15	1.7523
78/10/14	2143	144	1.	0.08	0.04	1.9000	1.22	0.67	1.8571	1.29	0.71	1.8597
78/10/14	2143	144	4.	0.08	0.03	1.9365	1.35	0.80	1.8333	1.43	0.84	1.8384
78/10/14	2143	144	8.	0.07	0.03	1.9643	1.59	0.75	1.9038	1.65	0.77	1.9062

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/14	2143	144	13.	0.06	0.06	1.6341	1.45	0.79	1.8600	1.51	0.86	1.8481
78/10/14	2143	144	17.	0.08	0.03	1.9594	1.45	0.79	1.8600	1.53	0.83	1.8637
78/10/14	2143	144	22.	0.08	0.05	1.8571	1.45	0.75	1.8776	1.53	0.79	1.8764
78/10/14	2143	144	26.	0.08	0.03	1.9403	1.15	0.65	1.8500	1.23	0.68	1.8553
78/10/14	2143	144	30.	0.07	0.04	1.8657	0.62	0.46	1.7652	0.69	0.50	1.7729
78/10/14	2143	144	44.	0.04	0.02	1.8049	0.46	0.34	1.7600	0.49	0.37	1.7632
78/10/14	2143	144	65.	0.04	0.03	1.7647	0.11	0.13	1.6056	0.15	0.16	1.6441
78/10/15	0203	143	1.	0.04	0.01	1.9941	0.63	0.42	1.7973	0.67	0.43	1.8075
78/10/15	0203	143	5.	0.04	0.02	1.8844	1.15	0.56	1.8947	1.19	0.58	1.8943
78/10/15	0203	143	10.	0.04	0.02	1.9211	1.58	0.77	1.8542	1.43	0.79	1.8561
78/10/15	0203	143	15.	0.05	0.02	1.9512	1.19	0.69	1.8421	1.24	0.71	1.8469
78/10/15	0203	143	20.	0.08	0.04	1.8379	1.05	0.66	1.8158	1.12	0.70	1.8203
78/10/15	0203	143	25.	0.05	0.02	1.9130	0.95	0.54	1.8485	1.00	0.56	1.8517
78/10/15	0203	143	30.	0.07	0.04	1.8281	0.39	0.35	1.7050	0.46	0.39	1.7206
78/10/15	0203	143	35.	0.07	0.04	1.8633	0.19	0.25	1.6000	0.26	0.27	1.6505
78/10/15	0203	143	50.	0.06	0.07	1.6548	0.12	0.15	1.6516	0.18	0.20	1.6527
78/10/15	0203	143	75.	0.03	0.02	1.7802						
78/10/15	0654	182	1.	0.09	0.04	1.9481	1.21	0.59	1.8950	1.30	0.62	1.8986
78/10/15	0654	182	5.	0.06	0.02	1.9960	0.84	0.59	1.7812	0.91	0.61	1.7951
78/10/15	0654	182	9.	0.11	0.04	1.9977	1.20	0.60	1.9048	1.39	0.64	1.9114
78/10/15	0654	182	16.	0.09	0.04	1.9211	0.91	0.61	1.7941	1.00	0.65	1.8039
78/10/15	0654	182	20.	0.13	0.04	2.0000	0.75	0.44	1.8317	0.86	0.48	1.8532
78/10/15	0654	182	25.	0.18	0.06	2.0045	0.50	0.41	1.5640	0.40	0.47	1.6753
78/10/15	0654	182	30.	0.13	0.05	1.9412	0.24	0.38	1.5068	0.36	0.44	1.6048
78/10/15	0654	182	33.	0.15	0.07	1.9146	0.22	0.46	1.4575	0.37	0.52	1.5507
78/10/15	0654	182	50.	0.08	0.08	1.6769	0.07	0.44	1.1754	0.15	0.55	1.6975
78/10/15	0654	182	75.	0.05	0.03	1.7635	0.05	0.09	1.4851	0.10	0.13	1.5858
78/10/15	1131	142	1.	2.84	0.62	2.0923	2.19	0.77	1.9848	5.05	1.59	2.0427
78/10/15	1131	142	3.	2.40	0.37	2.1538	2.23	0.69	2.0154	4.65	1.06	2.0828
78/10/15	1131	142	5.	2.92	0.48	2.1406	2.39	0.71	2.0261	5.31	1.19	2.0861
78/10/15	1131	142	11.	1.88	0.35	2.1190	1.79	0.64	1.9815	3.67	0.99	2.0475
78/10/15	1131	142	15.	2.60	0.33	2.1818	1.32	0.52	1.9512	3.92	0.85	2.0926
78/10/15	1131	142	19.	1.84	0.29	2.1500						
78/10/15	1131	142	25.	0.96	0.32	2.0000	0.67	0.26	1.9545	1.03	0.58	1.9808
78/10/15	1131	142	30.	0.73	0.17	2.0741	0.52	0.30	1.8448	1.20	0.48	1.9652
78/10/15	1131	142	35.	0.59	0.19	2.0000	0.37	0.31	1.7188	0.95	0.51	1.8687
78/10/15	1131	142	50.	0.17	0.06	1.9800	0.17	0.17	1.6563	0.34	0.23	1.7889
78/10/15	1618	141	1.	0.35	0.12	2.0000	0.74	0.48	1.8023	1.09	0.60	1.8574

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/15	1618	141	5.	0.54	0.08	2.0800	0.50	0.29	1.8393	0.64	0.37	1.9226
78/10/15	1618	141	9.	0.27	0.05	2.1167	0.37	0.25	1.7955	0.64	0.30	1.9041
78/10/15	1618	141	14.	0.32	0.09	2.0519	0.55	0.35	1.8125	0.86	0.44	1.8869
78/10/15	1618	141	18.	0.13	0.04	2.0000	0.54	0.28	1.8793	0.68	0.32	1.9005
78/10/15	1618	141	23.	0.12	0.04	2.0000	0.27	0.09	2.0000	0.39	0.13	2.0000
78/10/15	1618	141	27.	0.12	0.05	1.9394	0.15	0.07	1.9167	0.27	0.12	1.9269
78/10/15	1618	141	32.	0.14	0.05	2.0000	0.16	0.06	1.8679	0.30	0.13	1.9259
78/10/15	1618	141	46.	0.10	0.04	1.9615	0.26	0.16	1.8276	0.36	0.19	1.8613
78/10/15	1618	141	55.	0.05	0.03	1.8431	0.11	0.09	1.7333	0.17	0.12	1.7061
78/10/15	2108	140	1.	1.24	0.36	2.0333	0.78	0.62	1.7419	2.02	0.97	1.8476
78/10/15	2108	140	5.	1.12	0.32	2.0370	0.84	0.55	1.8065	1.96	0.86	1.9236
78/10/15	2108	140	10.	1.04	0.24	2.0789	0.74	0.65	1.7097	1.78	0.89	1.8866
78/10/15	2108	140	15.	0.97	0.22	2.0645	0.88	0.56	1.8125	1.85	0.78	1.9500
78/10/15	2108	140	20.	0.92	0.22	2.0755	0.70	0.49	1.7857	1.63	0.71	1.9267
78/10/15	2108	140	25.	0.29	0.10	2.0000	0.36	0.28	1.7556	0.65	0.37	1.8472
78/10/15	2108	140	30.	0.20	0.06	2.0208	0.29	0.24	1.7297	0.48	0.30	1.8250
78/10/15	2108	140	35.	0.19	0.06	2.0000	0.27	0.23	1.7143	0.46	0.29	1.8113
78/10/15	2108	140	50.	0.14	0.04	2.0000	0.22	0.19	1.7179	0.36	0.24	1.8052
78/10/15	2108	140	75.	0.07	0.03	1.9296	0.14	0.15	1.6395	0.21	0.18	1.7174
78/10/16	0008	138	1.	1.24	0.57	1.9118	0.88	0.42	1.8966	2.12	0.99	1.9054
78/10/16	0008	138	5.	1.44	0.32	2.0909	0.84	0.55	1.8065	2.26	0.86	1.9651
78/10/16	0008	138	9.	1.64	0.26	2.1389	0.88	0.56	1.8125	2.52	0.83	1.9990
78/10/16	0008	138	14.	1.32	0.33	2.0645	0.88	0.47	1.8667	2.20	0.80	1.9756
78/10/16	0008	138	18.	1.40	0.67	1.8974	0.95	0.54	1.8485	2.54	1.21	1.8770
78/10/16	0008	138	23.				0.54	0.32	1.8561			
78/10/16	0008	138	27.	0.49	0.08	2.1471	0.35	0.22	1.7949	0.82	0.30	1.9740
78/10/16	0008	138	32.	0.39	0.10	2.0690	0.36	0.23	1.8095	0.76	0.33	1.9264
78/10/16	0008	138	46.	0.33	0.08	2.0741	0.18	0.15	1.7419	0.51	0.22	1.9248
78/10/16	0008	138	68.	0.20	0.07	1.9821	0.18	0.19	1.6471	0.37	0.20	1.7087
78/10/16	0406	137	1.	0.62	1.17	1.4595	0.64	0.40	1.8219	1.26	1.57	1.5924
78/10/16	0406	137	5.	1.06	0.29	2.0449	0.94	0.42	1.9205	2.00	0.71	1.9826
78/10/16	0406	137	10.	0.76	0.51	1.9436	0.88	0.47	1.8667	1.64	0.78	1.9008
78/10/16	0406	137	15.	0.51	0.60	1.6061	0.84	0.52	1.8212	1.34	1.12	1.7243
78/10/16	0406	137	19.	0.86	0.35	1.9472	0.82	0.51	1.8191	1.68	0.86	1.8801
78/10/16	0406	137	24.	0.79	0.26	2.0032	0.58	0.28	1.9000	1.36	0.53	1.9569
78/10/16	0406	137	29.	0.53	0.17	2.0048	0.40	0.31	1.7560	0.94	0.48	1.8662
78/10/16	0406	137	34.	0.51	0.23	1.9178	0.55	0.29	1.8621	1.04	0.52	1.8684
78/10/16	0406	137	48.	0.30	0.17	1.8523	0.51	0.28	1.8571	0.81	0.45	1.8553

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/16	0406	137	73.	0.10	0.04	1.9484	0.28	0.18	1.8125	0.37	0.22	1.8422
78/10/16	0729	136	1.	0.87	0.27	2.0147	2.06	0.63	2.0167	2.93	0.91	2.0161
78/10/16	0729	136	2.	0.96	0.38	1.9549	1.01	0.42	1.9375	1.49	0.60	1.9459
78/10/16	0729	136	4.	0.66	0.22	2.0000	0.84	0.29	1.9875	1.50	0.51	1.9929
78/10/16	0729	136	9.	0.64	0.24	1.9691	0.89	0.41	1.9109	1.53	0.65	1.9542
78/10/16	0729	136	14.	0.78	0.19	2.0690	1.15	0.39	1.9942	1.93	0.58	2.0232
78/10/16	0729	136	17.	1.14	0.13	2.1900	2.30	0.40	2.1333	3.44	0.53	2.1515
78/10/16	0729	136	24.	0.40	0.14	1.9870	0.52	0.62	1.4545	0.72	0.78	1.6500
78/10/16	0729	136	28.	0.89	0.16	2.1290	0.91	0.48	1.8710	1.60	0.64	1.9016
78/10/16	0729	136	33.	0.57	0.24	1.9375	0.95	0.40	1.9333	1.51	0.64	1.9349
78/10/16	0729	136	47.	0.34	0.13	1.9720	0.62	0.26	1.9417	0.96	0.38	1.9520
78/10/16	1051	135	1.	0.73	0.19	2.0545	1.28	0.47	1.9744	2.02	0.66	2.0121
78/10/16	1051	135	4.	0.91	0.10	2.2000	1.11	0.50	1.9167	2.05	0.60	2.0256
78/10/16	1051	135	7.	0.92	0.17	2.1231	1.05	0.52	1.8857	1.97	0.70	1.9632
78/10/16	1051	135	12.	0.90	0.26	2.0290	1.11	0.50	1.9167	2.01	0.77	1.9636
78/10/16	1051	135	15.				0.88	0.47	1.8667			
78/10/16	1051	135	19.				1.05	0.52	1.8857			
78/10/16	1051	135	27.				1.28	0.42	2.0000			
78/10/16	1051	135	30.	0.90	0.15	2.1452	0.95	0.49	1.8750	1.84	0.64	1.9687
78/10/16	1051	135	37.	0.92	0.19	2.1061	0.53	0.25	1.9259	1.46	0.42	2.0325
78/10/16	1051	135	50.	0.17	0.07	1.9400	0.12	0.14	1.6104	0.29	0.21	1.7676
78/10/16	1051	135	75.	0.08	0.04	1.8947	0.09	0.12	1.5625	0.17	0.16	1.6773
78/10/16	1407	134	1.	0.06	0.04	1.8227	0.86	0.54	1.8182	0.93	0.58	1.8185
78/10/16	1407	134	5.	0.06	0.03	1.8621	1.22	0.67	1.8571	1.28	0.70	1.8574
78/10/16	1407	134	10.	0.04	0.03	1.7609	1.08	0.81	1.7619	1.12	0.84	1.7619
78/10/16	1407	134	15.	0.09	0.04	1.9000	0.77	0.42	1.8616	0.86	0.46	1.8655
78/10/16	1407	134	20.	0.08	0.04	1.8857	0.79	0.49	1.8222	0.87	0.53	1.8276
78/10/16	1407	134	25.	0.07	0.03	1.9063	0.31	0.30	1.6698	0.58	0.34	1.7053
78/10/16	1407	134	30.	0.08	0.03	1.9555	0.40	0.33	1.7269	0.48	0.37	1.7550
78/10/16	1407	134	35.	0.08	0.04	1.8809	0.26	0.25	1.6667	0.34	0.30	1.7079
78/10/16	1407	134	50.	0.03	0.02	1.7680	0.08	0.08	1.6598	0.11	0.10	1.6868
78/10/16	1407	134	75.	0.01	0.02	1.4884	0.05	0.07	1.5263	0.09	0.10	1.5175
78/10/16	1624	133	1.	0.04	0.05	1.6000	1.08	0.72	1.8000	1.12	0.76	1.7910
78/10/16	1624	133	5.	0.04	0.04	1.6800	1.82	0.71	1.9573	1.86	0.75	1.9483
78/10/16	1624	133	9.	0.03	0.04	1.5814	0.85	0.41	1.8969	0.88	0.45	1.8817
78/10/16	1624	133	14.	0.04	0.04	1.6061	0.73	0.47	1.8095	0.76	0.51	1.7971
78/10/16	1624	133	19.	0.09	0.06	1.7768	1.55	0.87	1.8519	1.04	0.93	1.8475
78/10/16	1624	133	24.	0.02	0.03	1.5660	0.81	0.64	1.7453	0.83	0.67	1.7386

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACU	MAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACU	SUM FO/FA
78/10/16	1624	133	28.	0.02	0.03	1.5834	0.32	0.27	1.7190	0.34	0.30	1.7034
78/10/16	1624	133	33.	0.02	0.02	1.6047	0.23	0.27	1.6057	0.25	0.30	1.6056
78/10/16	1624	133	47.	0.03	0.02	1.7062	0.15	0.19	1.5921	0.18	0.21	1.6070
78/10/16	1624	133	71.	0.04	0.05	1.5385	0.05	0.16	1.3043	0.08	0.21	1.3740
78/10/16	1933	132	1.	0.03	0.03	1.6562	1.49	0.89	1.8302	1.51	0.92	1.8263
78/10/16	1933	132	5.	0.03	0.04	1.6080	1.45	0.75	1.8776	1.48	0.78	1.8696
78/10/16	1933	132	10.	0.02	0.03	1.6111	1.55	0.80	1.8333	1.57	0.83	1.8205
78/10/16	1933	132	15.	0.02	0.02	1.6667	0.68	0.45	1.8000	0.71	0.48	1.7946
78/10/16	1933	132	20.	0.04	0.03	1.7632	0.48	0.37	1.7500	0.52	0.40	1.7509
78/10/16	1933	132	25.	0.04	0.03	1.7500	0.28	0.29	1.6500	0.32	0.32	1.6667
78/10/16	1933	132	30.	0.04	0.03	1.7949	0.23	0.19	1.7333	0.27	0.22	1.7416
78/10/16	1933	132	35.	0.01	0.02	1.4608	0.22	0.25	1.6563	0.24	0.25	1.6432
78/10/16	1933	132	50.	0.01	0.03	1.4419	0.07	0.10	1.5484	0.08	0.13	1.5275
78/10/16	1933	132	75.	0.02	0.02	1.6667	0.04	0.07	1.4634	0.06	0.10	1.5262
78/10/16	2317	130	1.	0.07	0.06	1.7237	1.79	0.81	1.9138	1.86	0.87	1.9089
78/10/16	2317	130	5.	0.07	0.05	1.7000	1.79	0.73	1.9404	1.86	0.78	1.9375
78/10/16	2317	130	10.	0.11	0.06	1.8710	1.86	0.88	1.9010	1.96	0.94	1.8999
78/10/16	2317	130	15.	0.10	0.04	1.9286	1.92	0.77	1.9500	2.03	0.81	1.9489
78/10/16	2317	130	20.	0.09	0.07	1.7667	1.52	0.77	1.8824	1.61	0.84	1.8748
78/10/16	2317	130	25.	0.04	0.02	1.8537	0.81	0.45	1.8571	0.85	0.47	1.8570
78/10/16	2317	130	30.	0.05	0.04	1.7500	0.67	0.46	1.7875	0.72	0.50	1.7850
78/10/16	2317	130	55.	0.03	0.02	1.7500	0.55	0.24	1.7857	0.58	0.27	1.7824
78/10/16	2317	130	50.	0.01	0.01	1.5714	0.06	0.09	1.5238	0.07	0.10	1.5385
78/10/16	2317	130	75.	0.01	0.02	1.5345	0.06	0.09	1.5227	0.07	0.11	1.5246
78/10/17	0131	131	1.	0.05	0.08	1.4958	1.72	0.88	1.8793	1.77	0.96	1.8622
78/10/17	0131	131	5.	0.02	0.10	1.2286	1.42	0.83	1.8400	1.44	0.92	1.8045
78/10/17	0131	131	10.	0.09	0.00	2.2975	1.78	0.67	1.9217	1.88	0.67	1.9352
78/10/17	0131	131	14.	0.08	0.05	1.8070	1.79	0.83	1.8667	1.87	0.88	1.8638
78/10/17	0131	131	19.	0.05	0.10	1.4379	1.97	0.70	1.9377	2.02	0.80	1.9110
78/10/17	0131	131	24.	0.12	0.02	2.1214	2.13	0.68	1.9626	2.25	0.70	1.9700
78/10/17	0131	131	29.	0.04	0.07	1.4552	2.03	0.81	1.9077	2.07	0.88	1.8910
78/10/17	0131	131	34.				1.85	0.70	1.9210			
78/10/17	0131	131	48.	0.04	0.06	1.5000	0.13	0.41	1.3027	0.17	0.47	1.3517
78/10/17	0131	131	72.	0.02	0.04	1.3607	0.09	0.21	1.3935	0.11	0.25	1.3803
78/10/17	0640	106	1.	0.01	0.02	1.5090	1.30	0.65	1.8552	1.31	0.65	1.8501
78/10/17	0640	106	2.	0.03	0.02	1.7576	1.17	0.58	1.8500	1.20	0.60	1.8472
78/10/17	0640	106	4.	0.02	0.02	1.5528	1.31	0.53	1.9048	1.32	0.55	1.8978
78/10/17	0640	106	8.	0.01	0.01	1.5833	1.14	0.44	1.9167	1.14	0.45	1.9128

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA
78/10/17	0640	106	14.	0.01	0.02	1.6071	1.17	0.49	1.8947	1.18	0.51	1.8898
78/10/17	0640	106	22.	0.02	0.02	1.6708	1.00	0.40	1.9062	1.02	0.42	1.8995
78/10/17	0640	106	25.	0.01	0.01	1.5714	1.24	0.60	1.8571	1.25	0.61	1.8538
78/10/17	0640	106	30.	0.02	0.03	1.4408	0.21	0.09	1.8853	0.22	0.12	1.8272
78/10/17	0640	106	35.	0.01	0.01	1.6534	0.83	0.50	1.7917	0.84	0.51	1.7890
78/10/17	0640	106	50.	0.01	0.01	1.5091	0.22	0.18	1.6957	0.23	0.19	1.6876
78/10/17	0640	106	75.	0.02	0.01	1.7358	0.05	0.08	1.4949	0.07	0.10	1.5594
78/10/17	1112	105	1.	0.06	0.03	1.8491	2.00	0.85	1.8923	2.06	0.87	1.8910
78/10/17	1112	105	3.	0.06	0.03	1.8056	2.10	0.92	1.8841	2.16	0.95	1.8817
78/10/17	1112	105	6.	0.05	0.04	1.7455	2.03	0.77	1.9219	2.08	0.80	1.9104
78/10/17	1112	105	10.	0.08	0.03	1.9286	2.14	0.75	1.9394	2.22	0.78	1.9390
78/10/17	1112	105	15.	0.05	0.03	1.8200	2.20	0.90	1.9014	2.26	0.93	1.8993
78/10/17	1112	105	17.	0.06	0.04	1.7951	2.07	0.86	1.8955	2.13	0.90	1.8923
78/10/17	1112	105	23.	0.07	0.06	1.6667	2.24	0.74	1.9559	2.31	0.80	1.9455
78/10/17	1112	105	25.	0.08	0.10	1.5588	2.27	0.88	1.9167	2.35	0.97	1.8977
78/10/17	1112	105	30.	0.07	0.06	1.6790	2.17	0.80	1.9265	2.24	0.87	1.9159
78/10/17	1112	105	35.	0.04	0.03	1.7674	0.58	0.40	1.7465	0.62	0.43	1.7479
78/10/17	1112	105	50.	0.07	0.02	2.0104	0.28	0.24	1.6800	0.35	0.26	1.7293
78/10/17	1112	105	75.	0.10	0.05	1.8667	0.25	0.23	1.6596	0.35	0.28	1.7078
78/10/17	1614	103	1.	0.13	0.04	2.0000	1.10	0.65	1.7950	1.23	0.69	1.8127
78/10/17	1614	103	5.	0.11	0.05	1.8654	1.34	0.65	1.8667	1.46	0.68	1.8864
78/10/17	1614	103	10.	0.14	0.08	1.8143	1.31	0.66	1.8444	1.45	0.74	1.8414
78/10/17	1614	103	15.	0.11	0.07	1.7647	2.00	0.98	1.8529	2.10	1.05	1.8480
78/10/17	1614	103	20.	0.18	0.06	1.9565	1.38	0.72	1.8333	1.56	0.78	1.8459
78/10/17	1614	103	25.	0.08	0.06	1.7500	0.48	0.32	1.7586	0.56	0.38	1.7574
78/10/17	1614	103	30.	0.10	0.07	1.7562	0.20	0.20	1.6264	0.30	0.27	1.6646
78/10/17	1614	103	35.	0.03	0.02	1.6596	0.05	0.10	1.4286	0.08	0.13	1.4839
78/10/17	1614	103	49.	0.01	0.02	1.3808	0.05	0.13	1.3715	0.06	0.14	1.3725
78/10/17	1614	103	74.	0.02	0.01	1.6700	0.01	0.16	1.0661	0.03	0.18	1.1589
78/10/17	1759	104	1.	0.75	0.10	2.1154	1.14	0.57	1.8462	1.89	0.67	1.9359
78/10/17	1759	104	5.	0.63	0.09	2.1136	1.00	0.58	1.8056	1.63	0.66	1.9024
78/10/17	1759	104	10.	0.71	0.09	2.1224	1.00	0.53	1.8286	1.71	0.65	1.9297
78/10/17	1759	104	15.	0.80	0.05	2.1923	1.10	0.56	1.8421	1.90	0.61	1.9609
78/10/17	1759	104	20.	0.74	0.10	2.1176	1.03	0.45	1.8824	1.77	0.55	1.9671
78/10/17	1759	104	25.	0.59	0.09	2.0952	1.00	0.53	1.8286	1.59	0.63	1.9113
78/10/17	1759	104	30.	0.79	0.08	2.1509	0.65	0.44	1.8276	1.01	0.52	1.9591
78/10/17	1759	104	35.	0.48	0.06	2.1212	0.47	0.26	1.8115	0.95	0.35	1.9430
78/10/17	1759	104	50.	0.15	0.05	2.0571	0.19	0.17	1.6707	0.34	0.20	1.8005

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUM CHLA	SUM PHACO	SUM FO/FA
78/10/17	1759	104	75.	0.13	0.03	2.0333	0.09	0.10	1.4386	0.21	0.19	1.0670
78/10/17	2157	103	1.	0.11	0.06	1.8485	1.62	0.70	1.8868	1.73	0.76	1.8842
78/10/17	2157	103	5.	0.09	0.04	1.9000	1.79	0.66	1.9286	1.88	0.70	1.9271
78/10/17	2157	103	10.	0.06	0.05	1.7246	1.58	0.78	1.8519	1.65	0.83	1.8466
78/10/17	2157	103	15.	0.13	0.04	2.0000	1.58	0.78	1.8519	1.71	0.81	1.8616
78/10/17	2157	103	20.	0.13	0.04	1.9594	1.79	0.75	1.8966	1.92	0.79	1.8993
78/10/17	2157	103	24.	0.16	0.04	1.9950	1.76	0.69	1.9107	1.92	0.74	1.9173
78/10/17	2157	103	29.	0.06	0.03	1.8654	0.25	0.10	1.9000	0.31	0.13	1.8932
78/10/17	2157	103	34.	0.01	0.03	1.4217	0.12	0.16	1.5469	0.13	0.19	1.5302
78/10/17	2157	103	49.	0.07	0.03	1.9063	0.07	0.12	1.4667	0.14	0.15	1.8080
78/10/17	2157	103	73.	0.04	0.01	2.0000	0.04	0.08	1.4444	0.08	0.09	1.5982
78/10/18	0111	102	1.	0.52	0.14	2.0000	1.96	0.79	1.9048	2.48	0.93	1.9231
78/10/18	0111	102	5.	0.66	0.19	1.9808	2.13	0.77	1.9535	2.79	0.96	1.9443
78/10/18	0111	102	10.	0.48	0.16	1.9487	2.21	0.85	1.9171	2.69	1.01	1.9226
78/10/18	0111	102	15.	0.46	0.16	1.9572	2.27	0.78	1.9456	2.74	0.94	1.9441
78/10/18	0111	102	20.	0.45	0.14	1.9722	2.04	0.80	1.9108	2.49	0.94	1.9213
78/10/18	0111	102	25.	0.31	0.08	2.0000	0.66	0.34	1.8384	0.97	0.42	1.8843
78/10/18	0111	102	30.	0.34	0.09	2.0000	0.16	0.15	1.6574	0.51	0.24	1.8564
78/10/18	0111	102	35.	0.36	0.08	2.0482	0.11	0.11	1.6275	0.47	0.19	1.9045
78/10/18	0111	102	50.	0.12	0.13	1.6296	0.18	0.17	1.6573	0.30	0.29	1.6457
78/10/18	0354	101	1.	0.12	0.07	1.8287	1.27	0.83	1.7708	1.40	0.89	1.7756
78/10/18	0354	101	5.	0.10	0.09	1.6667	1.06	0.61	1.8063	1.16	0.70	1.7925
78/10/18	0354	101	10.	0.12	0.06	1.8333	0.96	0.52	1.8255	1.09	0.59	1.8246
78/10/18	0354	101	15.	0.09	0.15	1.4783	1.73	0.90	1.8367	1.82	1.04	1.8066
78/10/18	0354	101	19.	0.28	0.12	1.8871	1.09	0.58	1.8272	1.36	0.70	1.8367
78/10/18	0354	101	24.	0.53	0.30	1.8118	0.62	0.36	1.8028	1.15	0.66	1.8069
78/10/18	0354	101	29.	0.36	0.10	1.9858	0.41	0.28	1.7600	0.77	0.38	1.8505
78/10/18	0354	101	34.	0.12	0.05	1.9000	0.20	0.22	1.6098	0.33	0.27	1.8944
78/10/18	0354	101	47.	0.04	0.04	1.6546	0.11	0.30	1.3043	0.15	0.40	1.3497
78/10/18	0354	101	73.	0.09	0.07	1.7059	0.09	0.10	1.5893	0.17	0.17	1.8429
78/10/18	0641	100	1.	0.04	0.04	1.6590	1.30	0.71	1.8217	1.34	0.75	1.8148
78/10/18	0641	100	4.	0.11	0.06	1.8456	0.99	0.45	1.8727	1.10	0.51	1.8697
78/10/18	0641	100	6.	0.08	0.05	1.9028	1.27	0.56	1.8810	1.36	0.60	1.8823
78/10/18	0641	100	10.	0.07	0.07	1.6259	1.17	0.58	1.8500	1.24	0.65	1.8340
78/10/18	0641	100	15.	0.10	0.07	1.7500	1.00	0.62	1.7858	1.10	0.69	1.7906
78/10/18	0641	100	20.	0.21	0.10	1.8562	1.38	0.90	1.7692	1.59	1.00	1.7797
78/10/18	0641	100	25.	0.20	0.13	1.7812	1.55	0.64	1.9000	1.75	0.76	1.8644
78/10/18	0641	100	30.	0.14	0.03	2.0606	0.39	0.22	1.8182	0.53	0.24	1.8714

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA
78/10/18	0641	100	35.	0.08	0.03	1.9444	0.26	0.24	1.6667	0.34	0.26	1.7175
78/10/18	0641	100	50.	0.05	0.01	1.9730	0.08	0.09	1.6154	0.13	0.10	1.7092
78/10/18	1049	99	1.	0.07	0.04	1.7971	2.38	0.82	1.9452	2.45	0.86	1.9401
78/10/18	1049	99	3.	0.13	0.05	1.9412	2.38	0.95	1.9079	2.51	0.99	1.9096
78/10/18	1049	99	6.	0.09	0.07	1.7333	2.38	0.90	1.9200	2.47	0.97	1.9115
78/10/18	1049	99	9.	0.12	0.05	1.9063	2.34	0.89	1.9189	2.46	0.94	1.9183
78/10/18	1049	99	14.	0.08	0.04	1.8333						
78/10/18	1049	99	20.				2.61	1.26	1.8571			
78/10/18	1049	99	25.				2.50	0.95	1.9200			
78/10/18	1049	99	30.	0.05	0.03	1.8333	0.66	0.33	1.8472	0.72	0.36	1.8402
78/10/18	1049	99	35.	0.02	0.02	1.5190	0.17	0.19	1.5976	0.19	0.21	1.5695
78/10/18	1049	99	50.	0.03	0.01	1.8710	0.04	0.09	1.3590	0.07	0.11	1.4926
78/10/18	1049	99	70.	0.01	0.01	1.6471	0.06	0.10	1.4583	0.07	0.11	1.4828
78/10/18	1359	98	1.	0.02	0.03	1.5217	2.47	0.69	1.9945	2.49	0.71	1.9874
78/10/18	1359	98	5.	0.02	0.02	1.5909	2.41	0.74	1.9722	2.43	0.76	1.9808
78/10/18	1359	98	10.	0.01	0.02	1.5200	2.31	0.67	1.9853	2.32	0.68	1.9813
78/10/18	1359	98	15.	0.02	0.02	1.6029	0.12	0.16	1.5385	0.14	0.18	1.5450
78/10/18	1359	98	20.	0.03	0.04	1.5183	2.42	1.08	1.8775	2.44	1.12	1.8712
78/10/18	1359	98	25.	0.02	0.02	1.5422	1.62	0.74	1.8704	1.64	0.77	1.8645
78/10/18	1359	98	30.	0.02	0.02	1.5139	2.20	0.77	1.9412	2.22	0.79	1.9359
78/10/18	1359	98	35.	0.02	0.06	1.3333	0.46	0.37	1.7000	0.48	0.43	1.6682
78/10/18	1359	98	50.	0.01	0.02	1.5500	0.06	0.15	1.3333	0.07	0.17	1.3813
78/10/18	1359	98	75.	0.01	0.05	1.2759	0.03	0.13	1.2667	0.05	0.18	1.2691
78/10/18	1714	188	1.	0.07	0.05	1.7778	1.93	0.87	1.8750	2.00	0.92	1.8711
78/10/18	1714	188	5.	0.05	0.05	1.6774	1.58	0.69	1.8840	1.64	0.74	1.8757
78/10/18	1714	188	10.	0.07	0.07	1.6667	1.96	0.75	1.9194	2.04	0.82	1.9167
78/10/18	1714	188	15.	0.07	0.09	1.5517	1.70	0.79	1.8684	1.78	0.88	1.8496
78/10/18	1714	188	20.	0.13	0.11	1.6875	1.96	0.86	1.8857	2.10	0.97	1.8678
78/10/18	1714	188	24.	0.05	0.07	1.5385	1.39	0.84	1.8710	1.45	0.91	1.8513
78/10/18	1714	188	29.	0.04	0.08	1.4000	0.82	0.59	1.7353	0.85	0.67	1.7100
78/10/18	1714	188	34.	0.02	0.04	1.3800	0.28	0.30	1.6067	0.29	0.34	1.5883
78/10/18	1714	188	49.	0.01	0.01	1.5902	0.05	0.11	1.4000	0.06	0.13	1.5969
78/10/18	1714	188	64.	0.01	0.02	1.5889	0.04	0.15	1.2688	0.05	0.17	1.2840
78/10/18	2020	97	1.	0.22	0.05	2.0192	1.48	0.75	1.8431	1.70	0.80	1.8621
78/10/18	2020	97	5.	0.16	0.05	1.9750	1.56	0.69	1.8846	1.74	0.74	1.8922
78/10/18	2020	97	15.	0.20	0.04	2.0417	1.48	0.66	1.8776	1.68	0.71	1.8946
78/10/18	2020	97	19.	0.16	0.05	1.9750	1.62	0.70	1.8868	1.78	0.75	1.8940
78/10/18	2020	97	24.	0.17	0.05	2.0000	1.45	0.61	1.8936	1.62	0.66	1.9036

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/18	2020	97	29.	0.17	0.05	2.0040	1.45	0.74	1.8400	1.01	0.79	1.8542
78/10/18	2020	97	34.	0.12	0.04	1.9429	1.57	0.57	1.8963	1.49	0.61	1.9017
78/10/18	2020	97	48.	0.03	0.02	1.7951	0.27	0.24	1.6735	0.30	0.25	1.6827
78/10/19	0759	401	1.	0.13	0.15	1.5887	0.83	0.57	1.7500	0.95	0.72	1.7255
78/10/19	0759	401	4.	0.16	0.23	1.5171	0.97	0.51	1.8338	1.13	0.74	1.7071
78/10/19	0759	401	7.	0.18	0.27	1.5057	0.78	0.51	1.7717	0.96	0.78	1.7028
78/10/19	0759	401	13.	0.14	0.38	1.4200	0.77	0.56	1.7544	0.98	0.94	1.6399
78/10/19	0759	401	21.	0.22	0.45	1.4195	0.87	0.58	1.7655	1.10	1.03	1.6548
78/10/19	0759	401	24.	0.22	0.36	1.4867	0.82	0.55	1.7576	1.04	0.91	1.6764
78/10/19	0759	401	29.	0.18	0.33	1.4562	0.78	0.55	1.7445	0.96	0.88	1.6648
78/10/19	0759	401	34.	0.23	0.55	1.3750	0.70	0.48	1.7544	0.93	1.03	1.6127
78/10/19	0759	401	44.	0.18	0.74	1.2464	0.75	0.70	1.6571	0.93	1.44	1.4980
78/10/19	1225	402	1.	0.80	0.18	2.0333	1.14	0.66	1.8049	1.94	0.84	1.8858
78/10/19	1225	402	3.	0.85	0.21	2.0154	1.14	0.70	1.7857	1.99	0.91	1.8701
78/10/19	1225	402	5.	0.85	0.21	2.0154	1.17	0.67	1.8095	2.02	0.88	1.8851
78/10/19	1225	402	12.	0.96	0.19	2.0571	1.14	0.70	1.7857	2.09	0.89	1.8961
78/10/19	1225	402	15.	0.84	0.24	1.9848	1.14	0.74	1.7674	1.96	0.99	1.8469
78/10/19	1225	402	22.	1.02	0.24	2.0260	1.21	0.72	1.7955	2.23	0.96	1.8868
78/10/19	1225	402	25.	0.92	0.28	1.9726	1.24	0.68	1.8182	2.16	0.96	1.8774
78/10/19	1225	402	31.	0.90	0.26	1.9859	1.07	0.59	1.8158	1.97	0.85	1.8859
78/10/19	1225	402	35.	0.78	0.27	1.9444	0.98	0.56	1.8085	1.76	0.85	1.8636
78/10/19	1225	402	40.	0.77	0.27	1.9437	1.14	0.65	1.8148	1.91	0.90	1.8623
78/10/20	0647	77	1.	0.89	0.24	2.0000	1.27	0.59	1.8667	2.16	0.83	1.9168
78/10/20	0647	77	3.	0.69	0.17	2.0217	1.16	0.62	1.8256	1.85	0.79	1.8895
78/10/20	0647	77	6.	1.05	0.34	1.9595	1.21	0.66	1.8222	2.26	1.00	1.8807
78/10/20	0647	77	11.	0.97	0.27	1.9970	1.11	0.55	1.8500	2.08	0.81	1.9122
78/10/20	0647	77	17.	0.88	0.17	2.0641	1.04	0.53	1.8421	1.93	0.70	1.9319
78/10/20	0647	77	22.	0.79	0.22	1.9926	1.18	0.61	1.8372	1.97	0.83	1.8956
78/10/20	0647	77	25.	0.54	0.13	1.9241	0.65	0.43	1.7692	0.99	0.55	1.8161
78/10/20	0647	77	30.	0.30	0.12	1.9143	0.65	0.43	1.7692	0.95	0.54	1.8045
78/10/20	1431	78	1.	0.24	0.10	1.9123	0.88	0.35	1.9244	1.12	0.42	1.9217
78/10/20	1431	78	5.	0.33	0.15	1.8659	0.85	0.40	1.8633	1.18	0.55	1.8640
78/10/20	1431	78	10.	0.35	0.17	1.8621	0.62	0.37	1.7958	0.97	0.54	1.8184
78/10/20	1431	78	15.	0.27	0.13	1.8636	0.72	0.44	1.7857	0.98	0.57	1.8053
78/10/20	1431	78	20.	0.30	0.11	1.9382	0.82	0.43	1.8533	1.11	0.53	1.8590
78/10/20	1431	78	25.	0.35	0.13	1.9259	0.82	0.47	1.8065	1.17	0.60	1.8589
78/10/20	1431	78	29.	0.21	0.10	1.8462	0.73	0.41	1.8182	0.94	0.51	1.8241
78/10/20	1431	78	34.	0.12	0.06	1.8667	0.44	0.38	1.6834	0.57	0.44	1.7159

				NET			NAN			SCR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/20	1451	78	43.	0.05	0.03	1.7750	0.24	0.26	1.6010	0.28	0.29	1.6237
78/10/20	1710	79	1.	0.38	0.18	1.8667	1.46	0.89	1.7877	1.64	1.07	1.8538
78/10/20	1710	79	5.	0.44	0.19	1.8824	1.50	0.80	1.8286	1.94	0.99	1.8463
78/10/20	1710	79	10.	0.41	0.19	1.8750	0.93	0.46	1.8537	1.35	0.84	1.8601
78/10/20	1710	79	15.	0.30	0.12	1.9171	1.29	0.74	1.8065	1.59	0.86	1.8252
78/10/20	1710	79	20.	0.37	0.14	1.9294	1.39	0.70	1.8437	1.70	0.84	1.8603
78/10/20	1710	79	25.	0.44	0.12	2.0000	1.25	0.85	1.7562	1.69	0.97	1.8077
78/10/20	1710	79	30.	0.35	0.14	1.9024	1.28	0.70	1.8212	1.63	0.84	1.8375
78/10/20	1710	79	35.	0.06	0.03	1.8542	0.13	0.17	1.5652	0.19	0.20	1.6316
78/10/20	1710	79	50.	0.03	0.03	1.6250	0.08	0.19	1.3902	0.11	0.22	1.4330
78/10/20	2002	80	1.	0.15	0.10	1.7674	1.00	0.66	1.7625	1.15	0.76	1.7632
78/10/20	2002	80	5.	0.18	0.10	1.8125	0.90	0.59	1.7639	1.08	0.70	1.7717
78/10/20	2002	80	9.	0.12	0.09	1.7429	1.11	0.69	1.7816	1.23	0.78	1.7776
78/10/20	2002	80	14.	0.11	0.08	1.7500	0.95	0.55	1.8056	1.06	0.62	1.7995
78/10/20	2002	80	19.	0.19	0.10	1.8163	0.91	0.58	1.7778	1.10	0.68	1.7841
78/10/20	2002	80	24.	0.14	0.07	1.8286	0.77	0.46	1.7966	0.90	0.55	1.8012
78/10/20	2002	80	28.	0.17	0.09	1.8409	0.64	0.56	1.8125	0.81	0.45	1.8184
78/10/20	2002	80	42.	0.11	0.07	1.7855	0.58	0.28	1.7527	0.49	0.35	1.7436
78/10/20	2002	80	66.	0.04	0.05	1.5143	0.10	0.13	1.5357	0.13	0.19	1.5299
78/10/20	2002	80	75.	0.02	0.02	1.7585	0.05	0.21	1.2500	0.07	0.23	1.3119
78/10/20	2217	81	1.	0.12	0.05	1.8901	0.55	0.29	1.8293	0.67	0.35	1.8594
78/10/20	2217	81	5.	0.09	0.04	1.8472	0.70	0.38	1.8269	0.79	0.42	1.8292
78/10/20	2217	81	10.	0.04	0.21	1.1852	0.57	0.28	1.8537	0.61	0.49	1.7634
78/10/20	2217	81	15.	0.09	0.04	1.8630	0.75	0.35	1.8679	0.84	0.39	1.8674
78/10/20	2217	81	20.	0.10	0.05	1.8701	0.49	0.26	1.8533	0.59	0.30	1.8393
78/10/20	2217	81	25.	0.10	0.05	1.8650	0.55	0.29	1.8293	0.65	0.35	1.8286
78/10/20	2217	81	30.	0.07	0.03	1.8519	0.46	0.29	1.7778	0.52	0.32	1.7860
78/10/20	2217	81	35.	0.08	0.04	1.8571	0.44	0.24	1.8182	0.52	0.28	1.8239
78/10/20	2217	81	49.	0.04	0.02	1.8529	0.20	0.15	1.7358	0.24	0.17	1.7540
78/10/20	2217	81	74.	0.02	0.02	1.6441	0.05	0.10	1.4521	0.07	0.11	1.4881
78/10/21	0051	82	1.	0.04	0.02	1.8125	0.83	0.41	1.8500	0.87	0.43	1.8483
78/10/21	0051	82	5.	0.04	0.02	1.9375	0.70	0.42	1.7963	0.75	0.43	1.8035
78/10/21	0051	82	10.	0.04	0.01	2.0000	0.83	0.51	1.7846	0.87	0.53	1.7921
78/10/21	0051	82	15.	0.02	0.01	1.8982	0.78	0.46	1.8000	0.81	0.47	1.8028
78/10/21	0051	82	20.	0.04	0.02	1.9355	0.88	0.49	1.8127	0.92	0.51	1.8177
78/10/21	0051	82	25.	0.05	0.02	1.8947	0.73	0.35	1.8582	0.78	0.37	1.8605
78/10/21	0051	82	30.	0.04	0.02	1.8667	0.87	0.40	1.8689	0.90	0.42	1.8668
78/10/21	0051	82	35.	0.03	0.02	1.8690	0.87	0.38	1.8853	0.90	0.39	1.8828

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/21	0051	82	49.	0.03	0.02	1.8171	0.26	0.25	1.6494	0.29	0.26	1.6648
78/10/21	0051	82	74.	0.01	0.01	1.6000	0.15	0.09	1.7895	0.17	0.11	1.7730
78/10/21	0406	83	1.	0.14	0.07	1.8333	0.45	0.38	1.6950	0.59	0.45	1.7233
78/10/21	0406	83	5.	0.20	0.10	1.8400	0.45	0.26	1.8129	0.65	0.36	1.8209
78/10/21	0406	83	10.	0.21	0.07	1.9575	0.59	0.29	1.7273	0.60	0.37	1.7890
78/10/21	0406	83	15.	0.14	0.07	1.8260	0.34	0.38	1.6000	0.48	0.45	1.6598
78/10/21	0406	83	19.	0.18	0.07	1.8910	0.28	0.19	1.7590	0.46	0.27	1.8046
78/10/21	0406	83	24.	0.20	0.07	1.9556	0.24	0.40	1.4796	0.44	0.47	1.6191
78/10/21	0406	83	29.	0.17	0.08	1.8605	0.42	0.28	1.7647	0.60	0.36	1.7901
78/10/21	0406	83	34.	0.20	0.06	1.9910	0.26	0.22	1.7105	0.45	0.28	1.8071
78/10/21	0406	83	49.	0.16	0.08	1.8500	0.38	0.27	1.7374	0.54	0.35	1.7675
78/10/21	0406	83	75.	0.11	0.05	1.8916	0.44	0.28	1.7714	0.55	0.33	1.7926
78/10/21	0645	84	1.	0.16	0.07	1.8947	0.37	0.28	1.7172	0.53	0.35	1.7629
78/10/21	0645	84	3.	0.18	0.07	1.9070	0.38	0.26	1.7551	0.56	0.33	1.7982
78/10/21	0645	84	5.	0.13	0.05	1.9333	0.33	0.23	1.7412	0.46	0.28	1.7870
78/10/21	0645	84	10.	0.15	0.06	1.8994	0.36	0.26	1.7447	0.51	0.32	1.7843
78/10/21	0645	84	15.	0.12	0.05	1.9011	0.34	0.26	1.7196	0.48	0.31	1.7596
78/10/21	0645	84	23.	0.17	0.07	1.9000	0.30	0.24	1.6988	0.47	0.31	1.7598
78/10/21	0645	84	31.	0.18	0.06	1.9512	0.32	0.26	1.7068	0.50	0.32	1.7792
78/10/21	0645	84	35.	0.19	0.07	1.9091	0.35	0.25	1.7391	0.54	0.33	1.7904
78/10/21	0645	84	49.	0.19	0.07	1.9091	0.33	0.26	1.7101	0.51	0.33	1.7715
78/10/21	0645	84	74.	0.01	0.02	1.4855	0.06	0.10	1.4875	0.08	0.12	1.4868
78/10/21	1140	403	1.	0.07	0.03	1.9091	0.34	0.22	1.7674	0.41	0.25	1.7893
78/10/21	1140	403	3.	0.06	0.02	1.9362	0.35	0.23	1.7727	0.42	0.25	1.7944
78/10/21	1140	403	5.	0.08	0.03	1.9194	0.33	0.17	1.8269	0.41	0.21	1.8460
78/10/21	1140	403	12.	0.09	0.03	1.9558	0.36	0.22	1.7841	0.45	0.25	1.8137
78/10/21	1140	403	23.	0.07	0.04	1.8197	0.37	0.26	1.7396	0.44	0.30	1.7519
78/10/21	1140	403	30.	0.10	0.05	1.8500	0.39	0.33	1.6657	0.49	0.36	1.7139
78/10/21	1140	403	34.	0.11	0.06	1.8182	0.49	0.30	1.7895	0.60	0.36	1.7944
78/10/21	1140	403	49.	0.12	0.06	1.8454	0.33	0.24	1.7356	0.45	0.30	1.7621
78/10/21	1140	403	73.	0.02	0.02	1.6296	0.05	0.09	1.4776	0.07	0.10	1.5061
78/10/21	1609	72	1.	0.09	0.09	1.6500	0.54	0.73	1.5410	0.83	0.82	1.5548
78/10/21	1609	72	5.	0.11	0.09	1.7045	0.80	0.46	1.8053	0.91	0.55	1.7896
78/10/21	1609	72	10.	0.14	0.12	1.6846	0.73	0.49	1.7627	0.87	0.61	1.7491
78/10/21	1609	72	15.	0.15	0.11	1.7143	0.73	0.49	1.7627	0.88	0.60	1.7543
78/10/21	1609	72	20.	0.08	0.07	1.6970	0.52	0.24	1.8649	0.60	0.31	1.8383
78/10/21	1609	72	25.	0.15	0.10	1.7455	0.72	0.42	1.8000	0.87	0.53	1.7901
78/10/21	1609	72	30.	0.14	0.12	1.6964	0.54	0.46	1.6875	0.68	0.57	1.6893

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/21	1609	72	35.	0.06	0.06	1.6366	0.39	0.35	1.6667	0.45	0.41	1.6621
78/10/21	1609	72	50.	0.03	0.03	1.6466	0.39	0.35	1.6667	0.42	0.38	1.6655
78/10/21	1609	72	80.	0.01	0.01	1.5106	0.04	0.08	1.4407	0.05	0.09	1.4477
78/10/21	1945	73	1.	0.09	0.06	1.7250	0.65	0.51	1.7145	0.74	0.57	1.7155
78/10/21	1945	73	5.	0.05	0.05	1.6731	0.60	0.54	1.6727	0.66	0.58	1.6728
78/10/21	1945	73	10.	0.07	0.04	1.7627	0.62	0.50	1.7037	0.69	0.54	1.7090
78/10/21	1945	73	15.	0.08	0.07	1.6842	0.69	0.50	1.7368	0.76	0.56	1.7312
78/10/21	1945	73	20.	0.05	0.05	1.6600						
78/10/21	1945	73	25.	0.09	0.06	1.7468	0.39	0.35	1.6667	0.48	0.42	1.6799
78/10/21	1945	73	30.	0.04	0.04	1.5854	0.33	0.32	1.6364	0.36	0.37	1.6310
78/10/21	1945	73	35.	0.03	0.04	1.6216	0.22	0.23	1.6232	0.26	0.27	1.6230
78/10/21	1945	73	50.	0.03	0.02	1.7333	0.12	0.16	1.5581	0.15	0.18	1.5860
78/10/21	1945	73	65.	0.01	0.01	1.6000	0.06	0.12	1.4302	0.07	0.13	1.4523
78/10/22	0004	75	1.	0.28	0.08	2.0000	1.00	0.66	1.7625	1.28	0.74	1.8044
78/10/22	0004	75	5.	0.35	0.09	2.0137	1.11	0.65	1.8000	1.46	0.74	1.8421
78/10/22	0004	75	10.	0.23	0.09	1.9091	1.00	0.58	1.8026	1.23	0.67	1.8209
78/10/22	0004	75	15.	0.41	0.10	2.0115	1.32	0.75	1.8100	1.73	0.86	1.8501
78/10/22	0004	75	20.	0.62	0.11	2.0769	1.60	0.76	1.8611	2.22	0.87	1.9121
78/10/22	0004	75	25.	0.41	0.11	2.0000	1.29	0.81	1.7812	1.70	0.92	1.8250
78/10/22	0004	75	30.	0.36	0.09	2.0132	1.22	0.60	1.8523	1.58	0.69	1.8841
78/10/22	0445	74	1.	0.19	0.09	1.8450	0.48	0.57	1.5789	0.67	0.67	1.6351
78/10/22	0445	74	5.	0.24	0.14	1.7945	0.90	0.50	1.8125	1.13	0.65	1.8087
78/10/22	0445	74	10.	0.18	0.18	1.6366	0.76	0.47	1.7865	0.95	0.65	1.7520
78/10/22	0445	74	15.	0.32	0.15	1.8627	0.81	0.56	1.7475	1.13	0.72	1.7772
78/10/22	0445	74	20.	0.21	0.10	1.8667	0.77	0.49	1.7802	0.98	0.58	1.7974
78/10/22	0445	74	25.	0.27	0.13	1.8553	1.00	0.62	1.7838	1.26	0.75	1.7978
78/10/22	0445	74	30.	0.26	0.15	1.8000	0.70	0.52	1.7273	0.96	0.67	1.7458
78/10/22	0721	70	1.	0.14	0.08	1.7907	0.26	0.24	1.6667	0.40	0.32	1.7050
78/10/22	0721	70	2.	0.22	0.11	1.8495	0.41	0.31	1.7308	0.63	0.41	1.7682
78/10/22	0721	70	4.	0.16	0.07	1.9005	0.44	0.28	1.7692	0.60	0.35	1.8009
78/10/22	0721	70	8.	0.23	0.10	1.8809	0.52	0.30	1.8060	0.75	0.40	1.8274
78/10/22	0721	70	13.	0.19	0.06	1.9583	0.45	0.29	1.7712	0.64	0.36	1.8179
78/10/22	0721	70	23.	0.15	0.07	1.8605	0.60	0.44	1.7333	0.75	0.51	1.7558
78/10/22	0721	70	35.	0.16	0.07	1.9005	0.54	0.29	1.8300	0.70	0.35	1.8452
78/10/22	0721	70	54.	0.04	0.02	1.8713	0.13	0.15	1.5732	0.17	0.17	1.6228
78/10/22	1128	404	1.	0.06	0.10	1.4943	0.49	0.22	1.8824	0.55	0.31	1.8094
78/10/22	1128	404	3.	0.06	0.07	1.6197	0.28	0.19	1.7639	0.35	0.26	1.7522
78/10/22	1128	404	6.	0.06	0.08	1.5132	0.29	0.20	1.7600	0.35	0.28	1.7046

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/22	1128	404	11.	0.07	0.08	1.5783	0.42	0.27	1.7810	0.49	0.35	1.7456
78/10/22	1128	404	20.	0.04	0.08	1.4545	0.47	0.36	1.7250	0.52	0.44	1.6899
78/10/22	1128	404	34.	0.06	0.05	1.6853	0.20	0.21	1.7042	0.32	0.26	1.7062
78/10/22	1128	404	48.	0.07	0.06	1.6957	0.21	0.21	1.6349	0.26	0.27	1.6494
78/10/22	1128	404	68.	0.01	0.02	1.4833	0.06	0.13	1.3889	0.07	0.15	1.4040
78/10/22	1343	71	1.	0.07	0.05	1.6978	0.54	0.31	1.8049	0.60	0.37	1.7916
78/10/22	1343	71	5.	0.07	0.05	1.7419	0.51	0.32	1.7750	0.57	0.37	1.7709
78/10/22	1343	71	10.	0.07	0.06	1.6600	0.41	0.27	1.7636	0.48	0.34	1.7470
78/10/22	1343	71	15.	0.08	0.07	1.6842	0.13	1.11	1.1367	0.21	1.18	1.1929
78/10/22	1343	71	20.	0.05	0.04	1.6800	0.46	0.32	1.7513	0.51	0.36	1.7437
78/10/22	1343	71	25.	0.07	0.05	1.7121	0.36	0.39	1.6022	0.43	0.45	1.6178
78/10/22	1343	71	30.	0.07	0.05	1.7509	0.57	0.34	1.7955	0.64	0.39	1.7909
78/10/22	1343	71	35.	0.06	0.07	1.5758	0.55	0.38	1.7556	0.61	0.45	1.7345
78/10/22	1343	71	49.	0.02	0.02	1.6290	0.11	0.19	1.4826	0.13	0.21	1.4965
78/10/22	1803	64	1.	0.03	0.02	1.7941	0.48	0.41	1.6875	0.51	0.43	1.6936
78/10/22	1803	64	5.	0.04	0.02	1.8000	0.63	0.49	1.7160	0.67	0.51	1.7201
78/10/22	1803	64	10.	0.03	0.02	1.6979	0.59	0.42	1.7397	0.61	0.44	1.7378
78/10/22	1803	64	15.	0.04	0.03	1.7619	0.59	0.45	1.7200	0.63	0.48	1.7226
78/10/22	1803	64	20.	0.04	0.02	1.7778	0.52	0.46	1.6761	0.56	0.48	1.6818
78/10/22	1803	64	25.	0.03	0.02	1.7245	0.55	0.46	1.6806	0.56	0.48	1.6827
78/10/22	1803	64	27.	0.03	0.02	1.7574	0.52	0.40	1.7164	0.55	0.43	1.7175
78/10/22	1803	64	32.	0.03	0.03	1.6273	0.47	0.39	1.6935	0.50	0.42	1.6894
78/10/22	1803	64	46.	0.03	0.02	1.6739	0.30	0.30	1.6364	0.33	0.33	1.6591
78/10/22	1803	64	68.	0.01	0.02	1.4222	0.06	0.15	1.3617	0.07	0.16	1.3679
78/10/22	2140	65	1.	0.05	0.03	1.7451	0.29	0.20	1.7500	0.34	0.24	1.7493
78/10/22	2140	65	5.	0.06	0.03	1.8364	0.34	0.22	1.7750	0.40	0.25	1.7836
78/10/22	2140	65	10.	0.04	0.02	1.8250	0.24	0.17	1.7419	0.28	0.19	1.7555
78/10/22	2140	65	15.	0.05	0.04	1.6545	0.22	0.15	1.7647	0.27	0.19	1.7432
78/10/22	2140	65	20.	0.04	0.06	1.5156	0.30	0.25	1.7500	0.40	0.31	1.7155
78/10/22	2140	65	25.	0.03	0.05	1.4706	0.34	0.24	1.7301	0.37	0.30	1.7044
78/10/22	2140	65	30.	0.05	0.06	1.5821	0.42	0.24	1.8125	0.47	0.30	1.7796
78/10/22	2140	65	35.	0.06	0.05	1.6866	0.34	0.23	1.7561	0.40	0.28	1.7448
78/10/22	2140	65	50.	0.07	0.04	1.7941	0.20	0.18	1.6705	0.27	0.22	1.6982
78/10/22	2140	65	70.	0.02	0.02	1.6301	0.06	0.14	1.3556	0.07	0.16	1.3998
78/10/23	0205	66	1.	0.15	0.04	2.0000	0.30	0.19	1.7778	0.45	0.23	1.8384
78/10/23	0205	66	5.	0.09	0.03	1.9481	0.32	0.20	1.7801	0.42	0.24	1.8125
78/10/23	0205	66	10.	0.15	0.04	2.0000	0.35	0.21	1.7950	0.49	0.25	1.8467
78/10/23	0205	66	15.	0.15	0.04	2.0000	0.37	0.21	1.8095	0.52	0.25	1.8559

				NET			MAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/23	0205	66	20.	0.09	0.04	1.8750	0.48	0.35	1.7367	0.57	0.39	1.7556
78/10/23	0205	66	25.	0.08	0.05	1.7564	0.58	0.32	1.8185	0.66	0.37	1.8107
78/10/23	0205	66	30.	0.12	0.05	1.9063	0.75	0.40	1.8313	0.87	0.44	1.8408
78/10/23	0205	66	35.	0.16	0.06	1.9556	0.50	0.30	1.7951	0.88	0.36	1.8297
78/10/23	0205	66	45.	0.10	0.08	1.7143	2.06	0.75	1.9315	2.16	0.83	1.9183
78/10/23	0454	69	1.	0.28	0.05	2.1333	0.36	0.25	1.7500	0.64	0.28	1.8797
78/10/23	0454	69	5.	0.26	0.07	1.9938	0.41	0.31	1.7308	0.87	0.38	1.8140
78/10/23	0454	69	10.	0.08	0.24	1.3065	0.41	0.31	1.7308	0.49	0.55	1.5997
78/10/23	0454	69	15.	0.25	0.09	1.9048	0.46	0.34	1.7241	0.69	0.44	1.7764
78/10/23	0454	69	19.	0.17	0.08	1.8571	0.44	0.31	1.7444	0.61	0.39	1.7731
78/10/23	0454	69	24.	0.17	0.07	1.9150	0.52	0.36	1.7524	0.69	0.43	1.7866
78/10/23	0454	69	29.	0.13	0.08	1.8000	0.50	0.29	1.8070	0.83	0.36	1.8056
78/10/23	0454	69	34.	0.23	0.14	1.7778	0.83	0.58	1.7451	1.06	0.73	1.7519
78/10/23	0656	68	1.	0.76	0.22	1.9833	1.37	0.90	1.7654	2.13	1.13	1.8312
78/10/23	0656	68	2.	0.44	0.12	2.0000	1.10	0.82	1.7273	1.54	0.94	1.7885
78/10/23	0656	68	3.	0.70	0.25	1.9510	1.14	0.74	1.7674	1.83	1.00	1.8224
78/10/23	0656	68	6.	0.56	0.20	1.9348	1.45	1.00	1.7500	2.00	1.20	1.7935
78/10/23	0656	68	9.	0.56	0.18	1.9556	1.41	0.86	1.7885	1.97	1.05	1.8294
78/10/23	0656	68	13.	0.71	0.31	1.8871	1.04	0.80	1.7190	1.75	1.10	1.7789
78/10/23	0656	68	18.	0.54	0.24	1.8750	0.96	0.79	1.7000	1.51	1.03	1.7543
78/10/23	0656	68	25.	0.40	0.17	1.8857	1.17	0.84	1.7391	1.57	1.01	1.7717
78/10/23	1134	67	1.	0.77	0.19	2.0196	1.34	0.95	1.7429	2.11	1.14	1.8242
78/10/23	1134	67	2.	0.75	0.22	1.9808	1.34	0.95	1.7429	2.10	1.18	1.8138
78/10/23	1134	67	5.	0.87	0.14	2.0926	1.39	0.84	1.7941	2.27	0.98	1.8873
78/10/23	1134	67	9.	0.75	0.22	1.9808	1.34	0.95	1.7429	2.10	1.18	1.8138
78/10/23	1134	67	13.	0.72	0.21	1.9800	1.14	0.77	1.7586	1.86	0.98	1.8317
78/10/23	1134	67	18.	0.50	0.21	1.8947	1.08	0.75	1.7500	1.59	0.96	1.7964
78/10/23	1134	67	22.	0.52	0.23	1.8750	0.87	0.57	1.6842	1.19	0.81	1.7559
78/10/23	1455	55	1.	4.11	1.17	1.9876	5.46	2.83	1.8367	9.57	4.60	1.8954
78/10/23	1455	55	5.	5.55	1.99	1.9348	6.42	2.29	1.9365	11.97	4.28	1.9357
78/10/23	1455	55	10.	1.67	0.61	1.9318	1.48	1.27	1.6825	3.15	1.66	1.7954
78/10/23	1455	55	15.	0.39	0.27	1.7500	0.62	0.87	1.5306	1.01	1.14	1.5977
78/10/23	1455	55	20.	0.26	0.12	1.8650	0.52	0.59	1.5935	0.78	0.71	1.8621
78/10/23	1653	56	1.	1.31	0.56	1.8869	2.02	1.22	1.7925	3.33	1.78	1.8277
78/10/23	1653	56	5.	1.72	0.56	1.9591	2.09	1.24	1.7979	3.82	1.80	1.8634
78/10/23	1653	56	10.	1.06	0.40	1.9220	2.34	1.33	1.8095	3.40	1.73	1.8415
78/10/23	1653	56	15.	1.43	0.39	2.0000	1.58	1.32	1.6918	3.01	1.70	1.8105
78/10/23	1653	56	20.	1.11	0.30	2.0000	1.27	1.31	1.6271	2.38	1.61	1.7589

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/23	1909	57	1.	0.59	0.29	1.8518	1.04	0.59	1.8101	1.04	0.88	1.6244
78/10/23	1909	57	5.	0.68	0.20	1.9787	1.18	0.71	1.7912	1.05	0.91	1.6509
78/10/23	1909	57	10.	0.56	0.21	1.9268	1.20	0.73	1.8021	1.02	0.94	1.8368
78/10/23	1909	57	15.	0.50	0.23	1.8718	0.82	0.53	1.7692	1.52	0.76	1.8055
78/10/23	1909	57	20.	0.62	0.22	1.9355	0.91	0.64	1.7467	1.55	0.86	1.8123
78/10/23	1909	57	25.	0.71	0.21	1.9796	0.80	0.57	1.7424	1.51	0.76	1.8377
78/10/23	1909	57	30.	0.89	0.24	2.0000	0.82	0.53	1.7692	1.70	0.77	1.8742
78/10/23	2259	58	1.	0.17	0.09	1.8182	0.44	0.35	1.7105	0.61	0.44	1.7573
78/10/23	2259	58	5.	0.13	0.08	1.8000	0.39	0.35	1.0667	0.52	0.43	1.0957
78/10/23	2259	58	10.	0.14	0.07	1.8286	0.32	0.27	1.6889	0.46	0.34	1.7252
78/10/23	2259	58	15.	0.13	0.06	1.8485	0.41	0.34	1.6944	0.54	0.40	1.7264
78/10/23	2259	58	20.	0.13	0.06	1.8485	0.46	0.35	1.7179	0.59	0.42	1.7434
78/10/23	2259	58	25.	0.21	0.15	1.7541	0.51	0.49	1.6458	0.72	0.64	1.6747
78/10/23	2259	58	30.	0.14	0.06	1.9091	0.39	0.27	1.7500	0.53	0.33	1.7606
78/10/23	2259	58	35.	0.10	0.04	1.9079	0.27	0.26	1.6420	0.37	0.30	1.6902
78/10/23	2259	58	50.	0.06	0.03	1.8125	0.16	0.21	1.5439	0.22	0.25	1.5960
78/10/23	2259	58	62.	0.07	0.04	1.7667	0.07	0.18	1.3448	0.13	0.22	1.4792
78/10/24	0116	59	1.	0.06	0.04	1.7407	0.29	0.25	1.6843	0.35	0.29	1.6932
78/10/24	0116	59	4.	0.05	0.03	1.7674	0.33	0.25	1.7295	0.38	0.28	1.7342
78/10/24	0116	59	8.	0.06	0.05	1.7241	0.33	0.26	1.7121	0.40	0.31	1.7139
78/10/24	0116	59	12.	0.06	0.04	1.7407	0.35	0.25	1.7391	0.41	0.29	1.7394
78/10/24	0116	59	16.	0.06	0.04	1.7692	0.28	0.25	1.6750	0.34	0.28	1.6898
78/10/24	0116	59	20.	0.08	0.04	1.8299	0.30	0.24	1.7073	0.38	0.28	1.7299
78/10/24	0116	59	25.	0.09	0.07	1.6977	0.30	0.20	1.7662	0.39	0.27	1.7496
78/10/24	0116	59	29.	0.07	0.05	1.7353	0.32	0.28	1.6739	0.39	0.34	1.6806
78/10/24	0116	59	41.	0.05	0.04	1.6390	0.24	0.21	1.6765	0.28	0.25	1.6702
78/10/24	0116	59	49.	0.02	0.02	1.6887	0.17	0.18	1.6038	0.19	0.20	1.6155
78/10/24	0419	60	1.	0.06	0.05	1.6957	0.39	0.22	1.8100	0.45	0.27	1.7921
78/10/24	0419	60	5.	0.06	0.04	1.7794	0.36	0.24	1.7628	0.41	0.27	1.7650
78/10/24	0419	60	10.	0.05	0.03	1.7917	0.40	0.23	1.8043	0.45	0.26	1.8050
78/10/24	0419	60	15.	0.06	0.04	1.7705	0.35	0.26	1.7273	0.41	0.30	1.7354
78/10/24	0419	60	20.	0.06	0.04	1.7544	0.39	0.27	1.7500	0.45	0.31	1.7505
78/10/24	0419	60	25.	0.06	0.03	1.8333	0.42	0.23	1.8298	0.49	0.26	1.8303
78/10/24	0419	60	30.	0.06	0.04	1.7445	0.27	0.22	1.7039	0.34	0.26	1.7110
78/10/24	0419	60	35.	0.07	0.05	1.7222	0.24	0.48	1.4231	0.31	0.53	1.4053
78/10/24	0419	60	50.	0.05	0.03	1.7917	0.28	0.24	1.6842	0.33	0.27	1.6962
78/10/24	0419	60	75.	0.01	0.01	1.6000	0.03	0.05	1.4654	0.04	0.06	1.5011
78/10/24	0755	61	1.	0.07	0.07	1.6386	0.39	0.22	1.8100	0.46	0.29	1.7772

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FC/FA	SUN CHLA	SUN PHACO	SUN FC/FA
78/10/24	0755	61	3.	0.09	0.06	1.7317	0.44	0.28	1.7692	0.52	0.35	1.7628
78/10/24	0753	61	5.	0.07	0.04	1.8030	0.41	0.28	1.7570	0.48	0.32	1.7632
78/10/24	0753	61	9.	0.09	0.11	1.5789	0.33	0.24	1.7317	0.42	0.35	1.6923
78/10/24	0753	61	15.	0.07	0.05	1.8548	0.34	0.23	1.7561	0.41	0.26	1.7711
78/10/24	0753	61	23.	0.08	0.05	1.7706	0.42	0.25	1.7918	0.50	0.31	1.7884
78/10/24	0753	61	30.	0.08	0.07	1.6841	0.37	0.27	1.7391	0.45	0.33	1.7289
78/10/24	0753	61	43.	0.02	0.02	1.6282	0.12	0.16	1.5625	0.14	0.18	1.5708
78/10/24	0753	61	65.	0.01	0.01	1.4146	0.04	0.09	1.3878	0.05	0.11	1.5914
78/10/24	1126	62	1.	0.08	0.04	1.8571	0.47	0.27	1.8056	0.55	0.31	1.8126
78/10/24	1126	62	4.	0.09	0.04	1.8529	0.38	0.24	1.7789	0.47	0.26	1.7915
78/10/24	1126	62	8.	0.07	0.03	1.8621	0.44	0.24	1.8182	0.51	0.28	1.8242
78/10/24	1126	62	14.	0.07	0.05	1.7619	0.34	0.27	1.7097	0.41	0.32	1.7181
78/10/24	1126	62	20.	0.09	0.05	1.8269	0.30	0.26	1.6824	0.39	0.31	1.7122
78/10/24	1126	62	23.	0.10	0.04	1.9315	0.29	0.24	1.6914	0.39	0.28	1.7405
78/10/24	1126	62	30.	0.09	0.04	1.8551	0.24	0.22	1.6667	0.32	0.26	1.7085
78/10/24	1126	62	36.	0.09	0.05	1.8493	0.27	0.26	1.6420	0.36	0.31	1.6844
78/10/24	1547	63	1.	0.08	0.05	1.7763	0.30	0.20	1.7722	0.36	0.24	1.7730
78/10/24	1547	63	5.	0.10	0.05	1.8679	0.41	0.22	1.8261	0.51	0.27	1.8538
78/10/24	1547	63	9.	0.07	0.04	1.8286	0.41	0.28	1.7600	0.49	0.32	1.7698
78/10/24	1547	63	14.	0.09	0.06	1.7609	0.48	0.30	1.7857	0.57	0.36	1.7817
78/10/24	1547	63	19.	0.06	0.03	1.8919	0.39	0.32	1.6962	0.45	0.35	1.7168
78/10/24	1547	63	24.	0.09	0.03	1.9429	0.36	0.24	1.7674	0.44	0.26	1.7956
78/10/24	1547	63	28.	0.07	0.03	1.9123						
78/10/24	1547	63	32.	0.06	0.03	1.8929	0.48	0.30	1.7857	0.54	0.32	1.7971
78/10/24	1547	63	49.	0.06	0.04	1.7833	0.39	0.32	1.6962	0.45	0.36	1.7067
78/10/24	1547	63	74.	0.02	0.02	1.5873	0.08	0.14	1.4615	0.10	0.16	1.4773
78/10/24	2215	49	1.	0.17	0.09	1.8182	0.55	0.36	1.7727	0.72	0.45	1.7628
78/10/24	2215	49	5.	0.19	0.10	1.8163	0.46	0.31	1.7568	0.64	0.41	1.7731
78/10/24	2215	49	10.	0.19	0.07	1.9091	0.39	0.27	1.7500	0.56	0.35	1.7949
78/10/24	2215	49	15.	0.09	0.06	1.7025	0.29	0.21	1.7308	0.38	0.27	1.7428
78/10/24	2215	49	20.	0.09	0.06	1.7500	0.27	0.18	1.7556	0.36	0.25	1.7527
78/10/24	2215	49	25.	0.08	0.06	1.7237	0.26	0.17	1.7727	0.34	0.23	1.7806
78/10/24	2215	49	30.	0.08	0.06	1.7215	0.34	0.24	1.7416	0.43	0.31	1.7375
78/10/24	2215	49	35.	0.08	0.06	1.7500	0.35	0.25	1.7591	0.44	0.31	1.7412
78/10/24	2215	49	50.	0.03	0.04	1.5946	0.15	0.18	1.5862	0.19	0.22	1.5893
78/10/24	2215	49	70.	0.01	0.02	1.5111	0.06	0.13	1.3936	0.07	0.15	1.4078
78/10/25	0237	51	1.	1.06	0.22	2.0513	0.96	0.61	1.7778	2.02	0.85	1.9004
78/10/25	0237	51	5.	0.99	0.25	2.0132	1.13	0.37	1.9591	2.12	0.62	1.9837

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/25	0257	51	10.	0.79	0.20	2.0167	0.96	0.44	1.8750	1.75	0.63	1.9535
78/10/25	0257	51	15.	0.98	0.23	2.0297	1.24	0.51	1.9000	2.22	0.74	1.9531
78/10/25	0257	51	20.	0.98	0.17	2.0826	1.05	0.46	1.8772	2.01	0.65	1.9665
78/10/25	0257	51	25.	0.85	0.22	2.0063	1.14	0.61	1.8250	1.97	0.83	1.8925
78/10/25	0257	51	30.	0.77	0.21	2.0000	1.14	0.44	1.9167	1.91	0.65	1.9487
78/10/25	0448	186	1.	0.50	0.22	1.8864	0.82	0.42	1.8404	1.55	0.64	1.8572
78/10/25	0448	186	5.	0.56	0.17	1.9773	0.49	0.22	1.8824	1.04	0.36	1.9504
78/10/25	0448	186	10.	0.56	0.16	1.8750	0.61	0.30	1.8485	0.97	0.47	1.8582
78/10/25	0448	186	15.	0.41	0.11	2.0000	0.36	0.25	1.7500	0.77	0.36	1.8056
78/10/25	0448	186	20.	0.37	0.09	2.0213	0.65	0.34	1.8310	1.02	0.44	1.8913
78/10/25	0448	186	25.	0.48	0.11	2.0278	0.55	0.28	1.8305	1.01	0.39	1.9154
78/10/25	0700	54	1.	2.22	0.40	2.0769	1.91	0.98	1.8409	4.15	1.37	1.9552
78/10/25	0700	54	2.	1.68	0.81	1.8571	1.77	0.84	1.8593	3.45	1.65	1.8582
78/10/25	0700	54	4.	1.11	0.34	1.9740	2.27	1.14	1.8462	3.38	1.47	1.8642
78/10/25	0700	54	7.	2.47	0.79	1.9636	2.79	1.26	1.8758	5.26	2.05	1.9158
78/10/25	0700	54	11.	1.91	0.58	1.9762	1.21	0.53	1.8810	3.12	1.11	1.9370
78/10/25	0700	54	14.	2.45	0.42	2.0833	1.54	0.70	1.8713	3.96	1.12	1.9898
78/10/25	0700	54	20.	0.79	0.18	2.0307	1.08	1.21	1.6000	1.68	1.40	1.7287
78/10/25	0700	54	24.	0.61	0.13	2.0513	1.45	0.65	1.8750	2.05	0.78	1.9205
78/10/25	1020	187	1.	6.64	1.04	2.0976	2.74	1.33	1.8548	9.38	2.37	2.0136
78/10/25	1020	187	2.	6.64	1.61	2.0227	2.43	1.18	1.8545	9.07	2.79	1.9715
78/10/25	1020	187	3.	6.49	1.19	2.0732	2.48	1.26	1.8421	8.97	2.45	1.9975
78/10/25	1020	187	4.	6.35	1.53	2.0238	3.10	1.49	1.8571	9.45	3.02	1.9624
78/10/25	1020	187	7.	6.20	1.67	2.0000	2.53	1.47	1.8033	8.73	3.14	1.9337
78/10/25	1020	187	9.	5.31	2.00	1.9251	1.81	1.08	1.7955	7.12	3.08	1.8869
78/10/25	1020	187	16.	4.72	1.28	2.0000	3.15	1.31	1.8971	7.87	2.59	1.9561
78/10/25	1317	185	1.	2.47	0.25	2.1522	3.46	1.33	1.9178	5.93	1.58	2.0028
78/10/25	1317	185	5.	2.66	0.30	2.1400	4.18	1.39	1.9529	6.84	1.70	2.0178
78/10/25	1317	185	10.	2.43	0.36	2.1064	3.00	1.33	1.8788	5.42	1.69	1.9679
78/10/25	1317	185	15.	2.43	0.36	2.1064	3.41	1.51	1.8800	5.83	1.87	1.9618
78/10/25	1317	185	20.	2.47	0.37	2.1042	3.51	1.67	1.8608	5.98	2.04	1.9470
78/10/25	1609	53	1.	1.47	0.53	1.9310	3.10	1.23	1.9091	4.57	1.77	1.9160
78/10/25	1609	53	5.	1.47	0.33	2.0385	3.36	0.12	2.2264	4.83	0.45	2.1624
78/10/25	1609	53	10.	1.86	0.20	2.1477	2.52	1.09	1.8873	4.38	1.29	1.9819
78/10/25	1609	53	15.	1.43	0.36	2.0155	4.54	1.31	1.9858	5.96	1.67	1.9928
78/10/25	1609	53	20.	1.69	0.32	2.0690	4.03	1.35	1.9512	5.72	1.67	1.9832
78/10/25	1828	52	1.	2.34	0.42	2.0750	2.27	1.07	1.8627	4.61	1.50	1.9508
78/10/	1828	52	5.	2.29	0.41	2.0769	2.22	0.99	1.8776	4.51	1.40	1.9685

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/10/25	1828	52	10.	2.34	0.42	2.0750	2.07	0.82	1.9091	4.41	1.24	1.9902
78/10/25	1828	52	15.	2.07	0.21	2.1515	2.27	0.94	1.8980	4.34	1.15	2.0032
78/10/25	1828	52	20.	2.23	0.40	2.0789	1.96	0.79	1.9048	4.19	1.19	1.9896
78/10/25	2152	43	1.	0.86	0.57	1.7652	1.86	0.76	1.9000	2.72	1.33	1.8519
78/10/25	2152	43	5.	0.97	0.58	1.7952	1.52	0.65	1.8526	2.50	1.25	1.8275
78/10/25	2152	43	10.	1.05	0.60	1.8068	1.45	0.72	1.8485	2.49	1.32	1.8365
78/10/25	2152	43	15.	0.92	0.57	1.7848	1.50	0.66	1.8056	2.41	1.43	1.7976
78/10/25	2152	43	19.	1.22	0.67	1.8218	1.16	0.67	1.8008	2.38	1.33	1.8144
78/10/26	0214	42	1.	0.98	0.44	1.8734	0.91	0.50	1.8255	1.69	0.94	1.8485
78/10/26	0214	42	5.	0.74	0.39	1.8333	0.75	0.53	1.7419	1.49	0.92	1.7840
78/10/26	0214	42	10.	0.84	0.41	1.8507	0.77	0.48	1.7833	1.61	0.89	1.8172
78/10/26	0214	42	15.	0.91	0.37	1.9008	0.98	0.60	1.7895	1.69	0.97	1.8393
78/10/26	0214	42	20.	0.71	0.34	1.8571	1.08	0.71	1.7674	1.79	1.05	1.8307
78/10/26	0705	50	1.	0.59	0.09	2.0952	1.57	0.71	1.8736	2.16	0.81	1.9249
78/10/26	0705	50	2.	0.67	0.15	2.0319	1.86	0.76	1.9000	2.55	0.92	1.9315
78/10/26	0705	50	3.	0.50	0.15	1.9697	1.58	0.70	1.8808	2.07	0.85	1.9005
78/10/26	0705	50	6.	0.58	0.19	1.9617	1.39	0.70	1.8452	1.97	0.89	1.9760
78/10/26	0705	50	10.	0.55	0.07	2.0698	1.87	0.67	1.9345	2.22	0.74	1.9535
78/10/26	0705	50	17.	0.57	0.15	2.0045	1.58	0.72	1.8333	1.95	0.87	1.8771
78/10/26	0705	50	21.	0.32	0.08	2.0234	0.96	0.43	1.8605	1.29	0.50	1.9124
78/10/26	0705	50	25.	0.65	0.14	2.0417	1.48	0.62	1.8958	2.13	0.76	1.9550
78/10/26	0705	50	32.	0.81	0.12	2.1053	1.45	0.57	1.9130	2.26	0.69	1.9740
78/10/26	1204	47	1.	0.37	0.28	1.7250	1.11	0.63	1.8090	1.48	0.91	1.7860
78/10/26	1204	47	3.	0.34	0.29	1.6842	1.00	0.49	1.8529	1.35	0.78	1.8031
78/10/26	1204	47	8.	0.41	0.26	1.7805	1.10	0.47	1.8869	1.52	0.73	1.8504
78/10/26	1204	47	13.	0.37	0.25	1.7632	1.14	0.57	1.8462	1.51	0.82	1.8239
78/10/26	1204	47	21.	0.22	0.11	1.8548	0.75	0.51	1.7562	0.97	0.61	1.7774
78/10/26	1204	47	28.	0.19	0.07	1.9160	0.41	0.36	1.6766	0.69	0.43	1.7561
78/10/26	1204	47	30.	0.16	0.07	1.9050	0.40	0.36	1.6727	0.57	0.42	1.7265
78/10/26	1204	47	35.	0.08	0.04	1.8095	0.26	0.24	1.6575	0.34	0.29	1.6874
78/10/26	1204	47	49.	0.05	0.03	1.8265	0.10	0.13	1.5385	0.14	0.16	1.6076
78/10/26	1204	47	74.	0.02	0.02	1.6316	0.06	0.14	1.3699	0.08	0.10	1.4145
78/10/26	1455	48	1.	0.08	0.04	1.8868	0.39	0.22	1.8182	0.48	0.25	1.8296
78/10/26	1455	48	5.	0.10	0.05	1.8605	0.65	0.32	1.8519	0.75	0.36	1.8529
78/10/26	1455	48	10.	0.11	0.05	1.8367	0.39	0.22	1.8182	0.50	0.27	1.8221
78/10/26	1455	48	15.	0.11	0.06	1.8235	0.26	0.14	1.8261	0.38	0.20	1.8253
78/10/26	1455	48	20.	0.09	0.04	1.8571	0.27	0.15	1.8229	0.37	0.19	1.8314
78/10/26	1455	48	25.	0.10	0.06	1.7917	0.22	0.16	1.7442	0.32	0.22	1.7582

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/10/26	1455	48	30.	0.09	0.05	1.8098	0.40	0.22	1.8222	0.49	0.27	1.8199
78/10/26	1455	48	35.	0.07	0.03	1.8548						
78/10/26	1455	48	49.	0.01	0.01	1.8327	0.05	0.07	1.4884	0.06	0.09	1.5138
78/10/26	1455	48	75.	0.01	0.01	1.5000	0.08	0.11	1.5455	0.09	0.12	1.5410
78/10/26	1955	46	1.	0.10	0.08	1.8944	0.53	0.35	1.7656	0.64	0.44	1.7532
78/10/26	1955	46	5.	0.13	0.09	1.7561	0.52	0.35	1.7619	0.65	0.45	1.7608
78/10/26	1955	46	10.	0.12	0.08	1.7692	0.51	0.35	1.7581	0.63	0.43	1.7602
78/10/26	1955	46	15.	0.13	0.10	1.7273	0.51	0.32	1.7833	0.64	0.42	1.7712
78/10/26	1955	46	20.	0.10	0.07	1.7525	0.37	0.28	1.7254	0.47	0.35	1.7293
78/10/26	1955	46	25.	0.07	0.05	1.7500	0.28	0.17	1.7879	0.36	0.22	1.7797
78/10/26	1955	46	30.	0.07	0.06	1.7160	0.25	0.15	1.7614	0.31	0.21	1.7497
78/10/26	1955	46	35.	0.05	0.03	1.8163	0.30	0.18	1.8000	0.36	0.21	1.8023
78/10/26	1955	46	50.	0.03	0.03	1.6667	0.17	0.20	1.5714	0.20	0.23	1.5856
78/10/26	1955	46	75.	0.01	0.01	1.6739	0.03	0.06	1.3966	0.04	0.07	1.4601
78/10/27	0352	45	1.	0.48	0.23	1.8605	0.68	0.43	1.7775	1.15	0.66	1.8098
78/10/27	0352	45	5.	0.32	0.12	1.9294	0.71	0.48	1.7558	1.03	0.60	1.8026
78/10/27	0352	45	10.	0.67	0.05	2.1765	0.50	0.33	1.7667	1.17	0.38	1.9578
78/10/27	0352	45	15.	0.40	0.17	1.8857	0.85	0.53	1.7856	1.25	0.70	1.8136
78/10/27	0352	45	19.	0.45	0.15	1.9459	0.60	0.38	1.7746	1.05	0.54	1.8401
78/10/27	0352	45	24.	0.50	0.17	1.9512	0.57	0.32	1.8125	1.07	0.49	1.8724
78/10/27	0352	45	29.	0.41	0.12	1.9755	0.32	0.22	1.7538	0.73	0.34	1.8636
78/10/27	0352	45	34.	0.17	0.02	2.1389	0.17	0.15	1.6761	0.33	0.16	1.8498
78/10/27	0352	45	44.	0.04	0.01	1.9486	0.10	0.10	1.6364	0.14	0.11	1.7081
78/10/27	0744	38	1.	0.46	0.13	2.0000	0.65	0.37	1.8108	1.12	0.50	1.8801
78/10/27	0744	38	3.	0.44	0.09	2.0559	0.46	0.29	1.7778	0.90	0.38	1.8930
78/10/27	0744	38	5.	0.50	0.17	1.9512	0.62	0.43	1.7500	1.12	0.60	1.8205
78/10/27	0744	38	8.	0.38	0.10	2.0069	0.44	0.31	1.7380	0.81	0.41	1.8424
78/10/27	0744	38	12.	0.52	0.14	2.0000	0.54	0.34	1.7812	1.06	0.48	1.8744
78/10/27	0744	38	17.	0.38	0.08	2.0496	0.55	0.39	1.7382	0.93	0.47	1.8489
78/10/27	0744	38	25.	0.18	0.03	2.0950	0.41	0.30	1.7556	0.59	0.33	1.8147
78/10/27	0744	38	30.	0.09	0.02	2.0294	0.26	0.24	1.6611	0.35	0.26	1.7286
78/10/27	0744	38	35.	0.04	0.02	1.8824	0.20	0.19	1.6444	0.24	0.21	1.6740
78/10/27	0744	38	50.	0.02	0.01	1.6981	0.13	0.15	1.5888	0.15	0.16	1.5965
78/10/27	1138	39	1.	0.54	0.10	2.0769	0.59	0.37	1.7826	1.13	0.46	1.9008
78/10/27	1138	39	2.	0.45	0.22	1.8537	0.65	0.36	1.8219	1.10	0.58	1.8346
78/10/27	1138	39	4.	0.62	0.25	1.9057	0.62	0.42	1.7600	1.24	0.67	1.8264
78/10/27	1138	39	7.	0.49	0.21	1.8837	0.76	0.44	1.8046	1.25	0.66	1.8338
78/10/27	1138	39	11.	0.65	0.14	2.0417	0.78	0.50	1.7742	1.43	0.64	1.8758

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FU/FA	MAN CHLA	MAN PHACU	MAN FU/FA	SUM CHLA	SUM PHACU	SUM FU/FA
76/10/27	1138	39	17.	0.43	0.15	1.9429	0.85	0.51	1.7835	1.25	0.66	1.8513
76/10/27	1138	39	21.	0.31	0.13	1.8941	0.57	0.43	1.7222	0.88	0.56	1.7750
76/10/27	1138	39	30.	0.31	0.12	1.9036	0.51	0.32	1.7833	0.82	0.44	1.8244
76/10/27	1138	39	35.	0.17	0.05	2.0513	0.36	0.30	1.6875	0.53	0.34	1.7725
76/10/27	01138	39	50.	0.04	0.01	1.9697	0.12	0.17	1.5303	0.16	0.18	1.5497
76/10/31	0714	32	1.	0.34	0.09	2.0077	0.75	0.48	1.7730	1.09	0.57	1.8333
76/10/31	0714	32	2.	0.39	0.10	2.0000	0.76	0.46	1.7929	1.15	0.56	1.8522
76/10/31	0714	32	3.	0.34	0.06	2.0833	0.85	0.49	1.8000	1.18	0.54	1.8854
76/10/31	0714	32	5.	0.41	0.08	2.0667	0.72	0.39	1.8250	1.13	0.47	1.8994
76/10/31	0714	32	8.	0.37	0.07	2.0667	0.80	0.44	1.8182	1.18	0.51	1.8833
76/10/31	0714	32	12.	0.36	0.10	2.0000	0.85	0.43	1.8456	1.21	0.53	1.8852
76/10/31	0714	32	17.	0.48	0.06	2.1212	0.76	0.43	1.8140	1.24	0.49	1.9101
76/10/31	0714	32	25.	0.42	0.11	2.0120	0.88	0.44	1.8477	1.30	0.54	1.8944
76/10/31	0714	32	30.	0.44	0.12	2.0000	0.34	0.19	1.8158	0.78	0.31	1.9107
76/10/31	0714	32	39.	0.48	0.11	2.0391	0.75	0.45	1.7908	1.23	0.56	1.8723
76/10/31	0913	31	1.	0.37	0.94	1.3625	0.90	0.68	1.7222	1.27	1.62	1.5567
76/10/31	0913	31	5.	0.24	0.07	1.9833	0.82	0.52	1.7732	1.06	0.59	1.8128
76/10/31	0913	31	10.	0.23	0.07	1.9655	1.00	0.53	1.8286	1.23	0.60	1.8510
76/10/31	0913	31	15.	0.27	0.10	1.9286	0.72	0.46	1.7778	0.99	0.56	1.8152
76/10/31	0913	31	20.	0.17	0.10	1.8147	0.97	0.59	1.7877	1.14	0.69	1.7917
76/10/31	0913	31	25.	0.21	0.12	1.8094	0.93	0.56	1.7941	1.14	0.68	1.7969
76/10/31	0913	31	30.	0.16	0.06	1.9156	0.71	0.44	1.7831	0.87	0.50	1.8048
76/10/31	0913	31	35.	0.24	0.11	1.8806	1.03	0.63	1.7895	1.27	0.74	1.8052
76/10/31	1154	30	1.	0.46	0.14	1.9687	1.31	0.66	1.8421	1.76	0.81	1.8717
76/10/31	1154	30	3.	0.43	0.13	1.9667	1.65	0.51	1.9697	2.08	0.65	1.9091
76/10/31	1154	30	4.	0.41	0.15	1.9333	1.50	0.60	1.9062	1.91	0.75	1.9120
76/10/31	1154	30	7.	0.46	0.14	1.9687	1.29	0.74	1.8065	1.75	0.88	1.8434
76/10/31	1154	30	11.	0.44	0.16	1.9375	1.13	0.64	1.8118	1.57	0.79	1.8437
76/10/31	1154	30	14.	0.43	0.15	1.9355	1.45	0.65	1.8750	1.87	0.81	1.8881
76/10/31	1154	30	20.	0.77	0.36	1.8667	1.19	0.91	1.7188	1.96	1.27	1.7703
76/10/31	1154	30	25.				0.90	1.26	1.5288			
76/10/31	1418	29	1.	2.02	0.31	2.1006	1.14	2.14	1.4400	3.16	2.46	1.7147
76/10/31	1418	29	5.	2.83	0.49	2.0833	1.04	0.86	1.6957	3.87	1.35	1.9418
76/10/31	1418	29	10.	2.83	0.76	2.0000	1.75	1.55	1.6733	4.58	2.31	1.8436
76/10/31	1418	29	15.	3.47	0.95	1.9969	1.24	1.25	1.6316	4.71	2.20	1.8052
76/10/31	1418	29	20.	3.26	1.16	1.9375	1.39	1.62	1.5870	4.66	2.78	1.7953
76/10/31	1418	29	25.	4.27	2.51	1.8003	1.54	1.81	1.5417	5.81	4.31	1.7182
76/10/31	1951	40	1.	0.47	0.11	2.0323	1.11	0.61	1.8193	1.58	0.72	1.8730

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FC/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FC/FA
78/10/31	1951	40	5.	0.44	0.12	2.0000	0.90	0.53	1.8194	1.41	0.65	1.8689
78/10/31	1951	40	10.	0.46	0.12	2.0000	1.00	0.56	1.8333	1.52	0.68	1.8774
78/10/31	1951	40	15.	0.61	0.14	2.0250	1.00	0.58	1.8026	1.60	0.72	1.8743
78/10/31	1951	40	20.	0.69	0.15	2.0444	0.64	0.52	1.6964	1.33	0.67	1.8429
78/10/31	1951	40	25.	0.72	0.18	2.0200	0.59	0.51	1.6792	1.31	0.69	1.8550
78/10/31	1951	40	30.	0.50	0.14	2.0000	0.51	0.43	1.6869	1.01	0.56	1.8152
78/10/31	2255	41	1.	1.03	0.26	2.0145	0.70	0.38	1.8269	1.74	0.64	1.9292
78/10/31	2255	41	5.	1.06	0.34	1.9600	0.59	0.43	1.7547	1.65	0.77	1.8655
78/10/31	2255	41	10.	1.00	0.50	1.8500	0.67	0.53	1.7069	1.67	1.03	1.7663
78/10/31	2255	41	15.	1.06	0.79	1.7273	0.65	0.59	1.6667	1.72	1.58	1.7030
78/10/31	2255	41	19.	1.05	1.00	1.6514	0.60	0.62	1.6271	1.65	1.61	1.6423
78/11/ 1	0116	44	1.	0.44	0.08	2.0714	1.17	0.85	1.7347	1.61	0.94	1.8038
78/11/ 1	0116	44	5.	0.49	0.11	2.0513	0.81	0.67	1.6944	1.50	0.79	1.7910
78/11/ 1	0116	44	10.	0.53	0.10	1.9750	1.25	0.85	1.7624	1.70	1.00	1.8140
78/11/ 1	0116	44	15.	0.53	0.14	2.0000	1.20	0.78	1.7708	1.75	0.92	1.8289
78/11/ 1	0116	44	20.	0.56	0.17	1.9744	1.29	0.84	1.7670	1.84	1.01	1.8199
78/11/ 1	0116	44	25.	0.49	0.11	2.0313	1.02	0.71	1.7500	1.51	0.82	1.8221
78/11/ 1	0116	44	30.	0.44	0.10	2.0345	0.75	0.64	1.6860	1.19	0.74	1.7844
78/11/ 1	0116	44	35.	0.51	0.10	2.0606	0.44	0.55	1.5625	0.95	0.65	1.7534
78/11/16	0921	116	1.	0.02	0.03	1.5217	0.17	0.17	1.6410	0.19	0.20	1.8264
78/11/16	0921	116	5.	0.02	0.01	1.7313	0.48	0.35	1.7333	0.50	0.36	1.7333
78/11/16	0921	116	10.	0.03	0.01	1.8158	0.24	0.20	1.6875	0.26	0.22	1.8980
78/11/16	0921	116	15.	0.02	0.02	1.7000	0.26	0.22	1.6857	0.28	0.24	1.8888
78/11/16	0921	116	20.	0.02	0.02	1.6875	0.28	0.24	1.6842	0.30	0.26	1.8844
78/11/16	0921	116	25.	0.02	0.01	1.7049	0.23	0.19	1.7000	0.25	0.20	1.7003
78/11/16	0921	116	30.	0.02	0.02	1.6620	0.18	0.14	1.6986	0.19	0.16	1.8948
78/11/16	0921	116	35.	0.01	0.01	1.6923	0.18	0.14	1.6980	0.19	0.16	1.8981
78/11/16	0921	116	50.	0.02	0.02	1.6167	0.27	0.22	1.6944	0.29	0.24	1.8899
78/11/16	0921	116	75.	0.02	0.02	1.6562	0.25	0.21	1.6970	0.27	0.22	1.8942
78/11/16	1145	115	1.	0.01	0.01	1.6304	0.43	0.28	1.7692	0.45	0.29	1.7848
78/11/16	1145	115	3.	0.01	0.01	1.6931	0.26	0.18	1.7610	0.27	0.16	1.7581
78/11/16	1145	115	9.	0.02	0.01	1.7692	0.46	0.32	1.7500	0.47	0.33	1.7506
78/11/16	1145	115	18.	0.02	0.01	1.7241	0.27	0.21	1.7143	0.29	0.22	1.7149
78/11/16	1145	115	24.	0.02	0.01	1.7308	0.56	0.29	1.7064	0.58	0.30	1.7074
78/11/16	1145	115	30.	0.01	0.01	1.6522	0.24	0.18	1.7219	0.25	0.19	1.7181
78/11/16	1145	115	39.	0.01	0.01	1.6122	0.43	0.34	1.7143	0.44	0.35	1.7122
78/11/16	1145	115	50.	0.01	0.01	1.7381	0.35	0.26	1.7273	0.36	0.27	1.7276
78/11/16	1145	115	75.	0.01	0.01	1.5000	0.04	0.07	1.4737	0.05	0.06	1.4784

				MET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/11/16	1145	115	100.	0.00	0.01	1.2857	0.02	0.05	1.3333	0.02	0.06	1.5281
78/11/16	1618	114	1.	0.51	0.10	1.9525	0.25	0.12	1.8581	0.56	0.22	1.9076
78/11/16	1618	114	5.	0.30	0.07	2.0251	0.30	0.16	1.8235	0.60	0.24	1.9125
78/11/16	1618	114	10.	0.39	0.12	1.9677	0.25	0.11	1.8765	0.64	0.23	1.9294
78/11/16	1618	114	15.	0.47	0.12	2.0112	0.39	0.16	1.8950	0.65	0.26	1.9548
78/11/16	1618	114	20.	0.34	0.12	1.9424	0.40	0.19	1.8605	0.74	0.31	1.8961
78/11/16	1618	114	25.	0.53	0.09	1.9902	0.39	0.22	1.8182	0.72	0.31	1.8886
78/11/16	1618	114	30.	0.20	0.07	1.9251	0.14	0.10	1.7368	0.54	0.18	1.8556
78/11/16	1618	114	35.	0.28	0.06	2.0561	0.05	0.06	1.5750	0.53	0.12	1.9561
78/11/16	1618	114	50.	0.18	0.08	1.9000	0.10	0.11	1.5768	0.28	0.19	1.7550
78/11/16	1618	114	74.	0.03	0.05	1.4706	0.03	0.08	1.5289	0.06	0.13	1.3917
78/11/16	1921	113	1.	0.58	0.14	2.0227	0.50	0.19	1.7722	0.88	0.35	1.9205
78/11/16	1921	113	5.	0.58	0.14	2.0227	0.34	0.23	1.7561	0.92	0.37	1.9055
78/11/16	1921	113	10.	0.48	0.11	2.0278	0.33	0.23	1.7463	0.80	0.34	1.8913
78/11/16	1921	113	15.	0.65	0.07	2.1493	0.46	0.29	1.7778	1.11	0.36	1.9808
78/11/16	1921	113	20.	0.57	0.12	2.0476	0.19	0.12	1.7750	0.76	0.24	1.9621
78/11/16	1921	113	25.	0.45	0.07	2.0937	0.34	0.34	1.6327	0.74	0.41	1.8346
78/11/16	1921	113	30.	0.57	0.08	2.1050	0.58	0.24	1.7778	0.95	0.33	1.9458
78/11/16	1921	113	35.	0.30	0.07	2.0306	0.38	0.31	1.7000	0.68	0.38	1.8157
78/11/16	1921	113	50.	0.53	0.13	2.0250	0.22	0.18	1.6993	0.75	0.31	1.9014
78/11/16	1921	113	75.	0.46	0.07	2.1118	0.55	0.28	1.6864	0.79	0.34	1.8841
78/11/16	2155	112	1.	0.88	0.14	2.0968	0.22	0.18	1.6972	1.09	0.32	1.9037
78/11/16	2155	112	5.	1.78	0.09	2.2099	0.28	0.19	1.7647	2.06	0.27	2.1208
78/11/16	2155	112	10.	1.08	0.10	2.1607	0.35	0.26	1.7273	1.43	0.36	2.0136
78/11/16	2155	112	15.	1.03	0.08	2.1765	0.23	0.15	1.7687	1.26	0.23	2.0717
78/11/16	2155	112	20.	1.46	0.19	2.1250	0.16	0.12	1.7445	1.03	0.30	2.0699
78/11/16	2155	112	25.	1.30	0.04	2.2308	0.26	0.16	1.7917	1.50	0.20	2.1265
78/11/16	2155	112	30.	1.42	0.07	2.2069	0.21	0.16	1.7209	1.04	0.24	2.1046
78/11/16	2155	112	35.	0.98	0.15	2.1176	0.22	0.13	1.8025	1.20	0.26	2.0417
78/11/16	2155	112	50.	1.13	0.11	2.1579	0.30	0.22	1.7368	1.44	0.33	2.0331
78/11/16	2155	112	70.	0.80	0.05	2.1923	0.37	0.25	1.7556	1.17	0.30	2.0061
78/11/16	2324	111	1.	0.66	0.06	2.1591	0.29	0.18	1.7941	0.95	0.24	2.0152
78/11/16	2324	111	5.	0.69	0.09	2.1250	0.19	0.15	1.7051	0.88	0.24	1.9961
78/11/16	2324	111	10.	1.51	0.19	2.1273	0.39	0.22	1.8182	1.90	0.41	2.0462
78/11/16	2324	111	15.				0.31	0.19	1.7877			
78/11/16	2324	111	20.	0.40	0.00	2.3058	0.34	0.23	1.7561	0.74	0.23	1.9825
78/11/16	2324	111	25.	1.22	0.17	2.1176	0.23	0.16	1.7517	1.46	0.33	2.0369
78/11/16	2324	111	30.	1.29	0.15	2.1557	0.26	0.29	1.6000	1.55	0.44	1.9879

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET			FAN			SUR		
				CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA	CHLA	PHAEO	FO/FA
78/11/16	2324	111	35.	1.16	0.08	2.1842	0.20	0.18	1.7500	1.42	0.26	2.0705
78/11/16	2324	111	50.	0.79	0.19	2.0199	0.23	0.18	1.7152	1.02	0.37	1.9319
78/11/16	2324	111	65.	0.60	0.25	1.9038	0.30	0.30	1.6364	0.91	0.55	1.7925
78/11/17	0143	110	1.	0.80	0.05	2.1923	0.14	0.10	1.7656	0.94	0.15	2.0980
78/11/17	0143	110	5.	0.62	0.10	2.0909	0.10	0.06	1.7838	0.72	0.16	2.0347
78/11/17	0143	110	10.	0.45	0.06	2.1290	0.16	0.15	1.7059	0.62	0.19	1.9729
78/11/17	0143	110	15.	0.67	0.05	2.1818	0.07	0.06	1.6774	0.74	0.11	2.1020
78/11/17	0143	110	20.	0.40	0.06	2.1071	0.19	0.13	1.7534	0.59	0.19	1.9021
78/11/17	0143	110	25.	0.19	0.05	2.0952	0.21	0.14	1.7500	0.39	0.17	1.8824
78/11/17	0143	110	30.	0.39	0.02	2.2000	0.14	0.07	1.8333	0.52	0.09	2.0758
78/11/17	0143	110	35.	0.49	0.10	2.0556	0.17	0.09	1.8167	0.66	0.19	1.9620
78/11/17	0143	110	50.	0.28	0.03	2.1333	0.08	0.07	1.6667	0.36	0.11	1.9765
78/11/17	0143	110	75.	0.02	0.01	1.7424	0.01	0.03	1.3367	0.03	0.05	1.5100
78/11/17	0614	109	5.	0.17	0.05	2.0000	0.37	0.33	1.8667	0.54	0.38	1.7455
78/11/17	0614	109	10.	0.08	0.02	2.0000	0.33	0.34	1.8250	0.40	0.36	1.8734
78/11/17	0614	109	15.	0.06	0.03	1.8302	0.49	0.37	1.7258	0.54	0.40	1.7354
78/11/17	0614	109	20.	0.06	0.02	1.9615	0.42	0.36	1.6842	0.49	0.36	1.7115
78/11/17	0614	109	25.	0.16	0.03	2.0833	0.37	0.32	1.8800	0.33	0.35	1.7057
78/11/17	0614	109	30.	0.08	0.03	1.9118	0.14	0.23	1.4762	0.22	0.26	1.5776
78/11/17	0614	109	35.	0.02	0.02	1.6875	0.03	0.06	1.3846	0.05	0.08	1.4863
78/11/17	0614	109	50.	0.02	0.01	1.7500	0.03	0.06	1.3750	0.04	0.07	1.4826
78/11/17	0614	109	75.	0.02	0.03	1.5278	0.01	0.05	1.2500	0.04	0.09	1.3808
78/11/17	0817	409	1.	0.11	0.03	2.0000	0.48	0.40	1.6875	0.59	0.44	1.7315
78/11/17	0817	409	2.	0.10	0.04	1.8929	0.31	0.26	1.6905	0.42	0.31	1.7310
78/11/17	0817	409	5.	0.07	0.03	1.9333	0.28	0.21	1.7222	0.35	0.24	1.7571
78/11/17	0817	409	8.	0.18	0.03	2.1000	0.31	0.29	1.6541	0.49	0.32	1.7712
78/11/17	0817	409	14.	0.19	0.04	2.0682	0.14	0.09	1.7692	0.33	0.13	1.9169
78/11/17	0817	409	25.	0.19	0.05	2.0222	0.05	0.05	1.6667	0.24	0.09	1.9159
78/11/17	0817	409	32.	0.13	0.04	2.0000	0.13	0.12	1.6807	0.26	0.15	1.8062
78/11/17	1518	127	1.	0.10	0.03	1.9610	0.44	0.22	1.8542	0.54	0.25	1.8715
78/11/17	1518	127	5.	0.14	0.00	2.3077	0.66	0.28	1.8909	0.79	0.28	1.9433
78/11/17	1518	127	10.	0.10	0.04	1.8929	0.46	0.23	1.8400	0.55	0.27	1.8488
78/11/17	1518	127	15.	0.15	0.04	2.0000	0.55	0.19	1.8205	0.50	0.23	1.8685
78/11/17	1518	127	20.	0.07	0.02	1.9831	0.64	0.33	1.8378	0.71	0.35	1.8508
78/11/17	1518	127	25.	0.14	0.04	2.0000	0.26	0.16	1.7917	0.40	0.19	1.8533
78/11/17	1518	127	30.	0.07	0.02	1.9600	0.20	0.16	1.7115	0.27	0.18	1.7615
78/11/17	1518	127	35.	0.07	0.02	1.9550	0.27	0.18	1.7576	0.34	0.21	1.7916
78/11/17	1518	127	50.	0.03	0.03	1.6111	0.04	0.06	1.5135	0.07	0.09	1.5492

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/11/17	1730	125	1.	1.63	0.23	2.1181	0.44	0.19	1.8913	2.07	0.82	2.0552
78/11/17	1730	125	5.	1.80	0.26	2.1106	0.87	0.35	1.9060	2.66	0.60	2.0359
78/11/17	1730	125	10.	1.58	0.17	2.1333	0.57	0.32	1.8154	1.96	0.49	2.0169
78/11/17	1730	125	15.	1.63	0.23	2.1111	0.28	0.14	1.8477	1.50	0.37	2.0650
78/11/17	1730	125	20.	1.30	0.14	2.1429	0.33	0.17	1.8389	1.03	0.31	2.0652
78/11/17	1730	125	25.	1.58	0.13	2.1758	0.65	0.34	1.8533	2.23	0.47	2.0440
78/11/17	1730	125	30.	0.82	0.09	2.1429	0.18	0.15	1.6755	1.00	0.25	2.0189
78/11/17	1730	125	35.	1.14	0.17	2.1078	0.14	0.12	1.6833	1.20	0.29	2.0369
78/11/17	1730	125	50.	0.80	0.09	2.1444	0.13	0.12	1.6726	0.93	0.20	2.0419
78/11/17	1730	125	75.	0.33	0.07	2.0560	0.05	0.08	1.5208	0.50	0.14	1.9224
78/11/17	1915	124	1.	0.79	0.16	2.0517	2.09	0.65	1.9683	2.88	0.62	1.9897
78/11/17	1915	124	5.	1.16	0.18	2.1000	1.72	0.46	2.0000	2.88	0.64	2.0381
78/11/17	1915	124	10.	1.21	0.16	2.1190	2.54	0.77	1.9737	3.75	0.94	2.0183
78/11/17	1915	124	15.	1.03	0.15	2.1053	1.89	0.55	1.9821	2.41	0.71	2.0223
78/11/17	1915	124	20.	1.00	0.14	2.1143	1.85	0.66	1.9333	2.85	0.80	1.9934
78/11/17	1915	124	25.	1.12	0.14	2.1325	1.17	0.40	1.9444	2.29	0.54	2.0281
78/11/17	1915	124	30.	0.95	0.19	2.0571	2.23	0.73	1.9559	3.18	0.92	1.9841
78/11/17	1915	124	35.	0.96	0.18	2.0659	1.50	0.44	1.9500	2.20	0.62	1.9956
78/11/17	1915	124	40.	0.80	0.15	2.0690	1.75	0.60	1.9444	2.55	0.75	1.9802
78/11/18	0008	126	1.	0.49	0.07	2.1176	0.41	0.25	1.7917	0.90	0.32	1.9405
78/11/18	0008	126	5.	0.28	0.04	2.1290	0.30	0.19	1.7778	0.59	0.23	1.9156
78/11/18	0008	126	10.	0.47	0.06	2.1312	0.46	0.29	1.7778	0.92	0.35	1.9237
78/11/18	0008	126	15.	0.25	0.04	2.0996	0.33	0.22	1.7658	0.56	0.20	1.8801
78/11/18	0008	126	20.	0.54	0.11	2.0500	0.52	0.31	1.8000	1.06	0.42	1.9106
78/11/18	0008	126	25.	0.51	0.07	2.1111	0.53	0.20	1.7853	0.84	0.27	1.9573
78/11/18	0008	126	30.	0.62	0.04	2.1891	0.36	0.20	1.8098	0.98	0.25	2.0137
78/11/18	0008	126	35.	0.41	0.08	2.0667	0.50	0.26	1.8667	0.90	0.34	1.9411
78/11/18	0008	126	50.	0.48	0.09	2.0629	0.50	0.22	1.8774	0.90	0.32	1.9596
78/11/18	0008	126	75.	0.02	0.02	1.7102	0.02	0.06	1.3333	0.05	0.08	1.4833
78/11/18	0458	122	1.	1.63	0.44	2.0000	0.22	0.16	1.7273	1.05	0.60	1.9575
78/11/18	0458	122	5.	1.79	0.28	2.1000	0.56	0.29	1.7021	2.15	0.57	2.0051
78/11/18	0458	122	10.	1.14	0.10	2.1667	0.15	0.08	1.8269	1.29	0.18	2.1142
78/11/18	0458	122	15.	1.02	0.38	1.9259	0.35	0.31	1.6667	1.56	0.69	1.8425
78/11/18	0458	122	20.	1.18	0.27	2.0357	0.50	0.30	1.6364	1.48	0.57	1.9178
78/11/18	0458	122	25.	0.97	0.18	2.0714	0.20	0.24	1.6667	1.23	0.41	1.9491
78/11/18	0458	122	30.	1.42	0.23	2.0938	0.24	0.24	1.6250	1.66	0.47	1.9867
78/11/18	0458	122	35.	0.86	0.13	2.0984	0.10	0.11	1.6122	0.97	0.25	2.0120
78/11/18	0458	122	50.	0.57	0.09	2.1000	0.13	0.17	1.5652	0.70	0.25	1.9315

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/11/16	0450	122	70.	0.79	0.18	2.0549	0.11	0.15	1.5333	0.69	0.33	1.9271
78/11/18	1100	120	1.	0.98	0.33	1.9525	3.80	1.10	1.9890	4.00	1.45	1.9814
78/11/18	1100	120	5.	2.72	0.68	2.0152	0.65	0.40	1.7895	3.58	1.00	1.9621
78/11/18	1100	120	10.	2.24	0.45	2.0656	0.78	0.43	1.8182	3.03	0.80	1.9685
78/11/18	1100	120	15.	2.20	0.47	2.0463	1.03	0.45	1.8824	3.25	0.92	1.9579
78/11/18	1100	120	20.	2.05	0.36	2.0779	1.30	0.72	1.8182	3.32	1.08	1.9590
78/11/18	1100	120	25.	1.63	0.44	2.0000	1.00	0.92	1.6591	2.62	1.36	1.8559
78/11/18	1100	120	30.	2.16	0.38	2.0816	0.64	0.37	1.8082	2.80	0.74	2.0039
78/11/18	1100	120	35.	1.47	0.38	2.0112	1.15	0.61	1.8250	2.60	0.99	1.9208
78/11/18	1618	121	1.	1.08	0.16	2.1053	0.57	0.31	1.8281	1.66	0.47	1.9902
78/11/18	1618	121	5.	1.18	0.22	2.0741	0.69	0.26	1.9275	1.87	0.47	2.0147
78/11/18	1618	121	10.	1.79	0.12	2.1892	0.44	0.20	1.8723	2.23	0.32	2.1090
78/11/18	1618	121	15.	1.95	0.11	2.2000	1.17	0.53	1.8718	3.12	0.65	2.0519
78/11/18	1618	121	20.	2.03	0.08	2.2195	0.64	0.19	1.9833	2.07	0.27	2.1552
78/11/18	1618	121	25.	1.50	0.15	2.1503	0.46	0.21	1.8750	1.90	0.35	2.0759
78/11/18	1618	121	30.	1.87	0.14	2.1795	1.00	0.44	1.8768	2.87	0.59	2.0542
78/11/18	1618	121	35.	1.42	0.18	2.1290	0.51	0.28	1.8246	1.95	0.45	2.0289
78/11/18	1618	121	46.	1.67	0.14	2.1714	0.20	0.12	1.7945	1.87	0.28	2.1150
78/11/18	1951	117	1.	1.03	0.09	2.1701	0.62	0.33	1.8261	1.85	0.42	2.0118
78/11/18	1951	117	5.	1.06	0.15	2.1081	0.46	0.26	1.8077	1.51	0.41	1.9964
78/11/18	1951	117	10.	0.77	0.11	2.1111	0.54	0.26	1.8557	1.31	0.37	1.9895
78/11/18	1951	117	15.	0.82	0.19	2.0523	0.56	0.31	1.8127	1.58	0.50	1.9510
78/11/18	1951	117	20.	0.76	0.12	2.0926	0.59	0.35	1.7941	1.54	0.47	1.9589
78/11/18	1951	117	25.	0.75	0.14	2.0741	0.60	0.30	1.8462	1.34	0.43	1.9593
78/11/18	1951	117	30.	0.24	0.07	2.0000	0.30	0.19	1.7778	0.55	0.26	1.8632
78/11/18	1951	117	35.	0.13	0.05	1.8994	0.18	0.10	1.8125	0.31	0.15	1.8472
78/11/18	1951	117	50.	0.08	0.04	1.8421	0.24	0.22	1.6571	0.32	0.26	1.8960
78/11/18	1951	117	75.	0.13	0.10	1.7227	0.12	0.19	1.4861	0.25	0.29	1.5655
78/11/19	0033	118	1.	0.16	0.09	1.8333	0.38	0.32	1.6865	0.54	0.41	1.7246
78/11/19	0033	118	5.	0.11	0.11	1.6424	0.57	0.20	1.8214	0.49	0.32	1.7709
78/11/19	0033	118	9.	0.15	0.10	1.7778	0.48	0.30	1.7801	0.64	0.43	1.7795
78/11/19	0033	118	14.	0.18	0.07	1.9167	0.42	0.32	1.7222	0.60	0.39	1.7708
78/11/19	0033	118	18.	0.15	0.10	1.7778	0.41	0.23	1.8065	0.50	0.35	1.7985
78/11/19	0033	118	23.	0.09	0.05	1.8458	0.44	0.24	1.8242	0.54	0.29	1.8270
78/11/19	0033	118	27.	0.12	0.08	1.7826	0.37	0.23	1.7820	0.49	0.31	1.7820
78/11/19	0033	118	41.	0.16	0.07	1.8788	0.19	0.13	1.7551	0.35	0.20	1.8064
78/11/19	0033	118	64.	0.24	0.19	1.7097	0.03	0.07	1.3846	0.27	0.20	1.8443
78/11/19	0415	119	1.	0.53	0.19	1.9518	0.06	0.04	1.8028	0.59	0.23	1.9164

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FL/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/11/19	0415	119	5.	0.31	0.06	2.0714	0.44	0.22	1.8542	0.75	0.27	1.9510
78/11/19	0415	119	10.	0.41	0.11	2.0000	0.10	0.07	1.7692	0.51	0.18	1.9434
78/11/19	0415	119	15.	0.51	0.14	2.0000	0.07	0.04	1.7750	0.58	0.18	1.9675
78/11/19	0415	119	20.	0.76	0.11	2.1132	0.50	0.14	1.8750	1.06	0.24	2.0329
78/11/19	0415	119	25.	0.57	0.15	2.0000	0.14	0.09	1.7692	0.70	0.24	1.9447
78/11/19	0415	119	30.	0.33	0.09	2.0000	0.12	0.09	1.7143	0.45	0.18	1.9044
78/11/19	0415	119	35.	0.48	0.16	1.9487	0.08	0.06	1.7333	0.55	0.22	1.9121
78/11/19	0415	119	50.	0.36	0.11	1.9655	0.02	0.04	1.4524	0.38	0.15	1.9097
78/11/19	0415	119	75.	0.12	0.04	1.9677	0.04	0.04	1.6071	0.16	0.06	1.8505
78/11/19	0747	152	1.	0.16	0.04	2.0000	0.31	0.24	1.7250	0.48	0.28	1.8000
78/11/19	0747	152	5.	0.12	0.04	1.9677	0.14	0.11	1.7241	0.27	0.15	1.8180
78/11/19	0747	152	10.	0.07	0.02	1.9661	0.19	0.12	1.7714	0.28	0.14	1.8182
78/11/19	0747	152	15.	0.07	0.03	1.9123	0.14	0.09	1.7692	0.20	0.12	1.8109
78/11/19	0747	152	20.	0.05	0.02	1.8723	0.22	0.15	1.7619	0.27	0.17	1.7811
78/11/19	0747	152	25.	0.04	0.02	1.8824	0.31	0.24	1.7250	0.35	0.25	1.7394
78/11/19	0747	152	30.	0.02	0.01	1.8133	0.12	0.09	1.7347	0.15	0.10	1.7408
78/11/19	0747	152	35.	0.03	0.02	1.7647	0.21	0.18	1.6869	0.25	0.20	1.6955
78/11/19	0747	152	50.	0.02	0.01	1.8125	0.06	0.05	1.7375	0.09	0.06	1.7548
78/11/19	0747	152	75.	0.02	0.01	1.8133	0.09	0.07	1.7027	0.11	0.09	1.7241
78/11/19	1107	151	1.	0.06	0.02	1.9091	0.39	0.16	1.9000	0.45	0.18	1.9012
78/11/19	1107	151	5.	0.05	0.02	1.8421	0.30	0.18	1.8657	0.42	0.20	1.8630
78/11/19	1107	151	10.	0.07	0.03	1.9020	0.47	0.26	1.8113	0.53	0.29	1.8218
78/11/19	1107	151	15.	0.05	0.02	1.8947	0.28	0.19	1.7647	0.33	0.21	1.7818
78/11/19	1107	151	20.	0.02	0.02	1.5294	0.35	0.26	1.7273	0.36	0.28	1.7150
78/11/19	1107	151	25.	0.04	0.02	1.8333	0.39	0.24	1.7826	0.43	0.27	1.7875
78/11/19	1107	151	30.	0.03	0.01	1.9412	0.18	0.13	1.7361	0.21	0.14	1.7594
78/11/19	1107	151	35.	0.02	0.01	1.7812	0.16	0.18	1.6000	0.19	0.20	1.6177
78/11/19	1107	151	50.	0.03	0.01	1.8524	0.06	0.05	1.6667	0.09	0.07	1.7165
78/11/19	1107	151	75.	0.02	0.01	1.8030	0.08	0.09	1.5769	0.10	0.10	1.6210
78/11/19	1248	150	1.	0.07	0.04	1.8319	0.54	0.34	1.7812	0.61	0.36	1.7869
78/11/19	1248	150	5.	0.10	0.05	1.8679	0.35	0.20	1.8000	0.45	0.25	1.8140
78/11/19	1248	150	10.	0.07	0.04	1.8182	0.47	0.32	1.7579	0.54	0.35	1.7850
78/11/19	1248	150	15.	0.04	0.00	2.1667	0.17	0.15	1.6757	0.21	0.15	1.7259
78/11/19	1248	150	20.	0.03	0.02	1.7751	0.20	0.21	1.6190	0.23	0.23	1.6504
78/11/19	1248	150	25.	0.01	0.01	1.6957	0.10	0.13	1.5615	0.12	0.14	1.5737
78/11/19	1248	150	30.	0.04	0.02	1.8333	0.04	0.07	1.5000	0.08	0.09	1.6160
78/11/19	1248	150	35.	0.05	0.02	1.9091	0.04	0.07	1.4524	0.09	0.09	1.6274
78/11/19	1248	150	50.	0.03	0.00	2.1170	0.02	0.03	1.4471	0.05	0.03	1.7420

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUN CHLA	SUN PHAEO	SUN FO/FA
78/11/19	1240	150	70.	0.02	0.02	1.6667	0.01	0.06	1.2222	0.03	0.08	1.3704
78/11/19	1544	149	1.	0.77	0.08	2.1558	0.10	0.06	1.7778	0.87	0.14	2.0952
78/11/19	1544	149	5.	0.90	0.11	2.1290	0.18	0.13	1.7361	1.08	0.24	2.0361
78/11/19	1544	149	10.	1.14	0.10	2.1667						
78/11/19	1544	149	15.	0.80	0.12	2.1071	0.05	0.04	1.7143	0.85	0.16	2.0751
78/11/19	1544	149	20.	0.79	0.11	2.1091	0.04	0.04	1.6271	0.83	0.16	2.0691
78/11/19	1544	149	25.	0.59	0.08	2.1220	0.12	0.09	1.7143	0.71	0.17	2.0234
78/11/19	1544	149	30.	0.67	0.12	2.0833	0.08	0.06	1.6875	0.74	0.18	2.0236
78/11/19	1544	149	35.	0.67	0.18	2.0000	0.23	0.16	1.7500	0.90	0.34	1.9223
78/11/19	1544	149	50.	0.55	0.10	2.0750	0.13	0.09	1.7600	0.68	0.19	1.9962
78/11/19	1544	149	60.	0.59	0.09	2.0952	0.08	0.07	1.6667	0.67	0.17	2.0155
78/11/19	1913	148	1.	1.34	0.31	2.0313	3.17	1.21	1.9182	4.51	1.52	1.9492
78/11/19	1913	148	5.	1.91	0.57	1.9792	3.88	1.10	1.9890	5.79	1.67	1.9857
78/11/19	1913	148	10.	1.91	0.57	1.9792	3.06	1.32	1.8868	4.97	1.69	1.9202
78/11/19	1913	148	15.	2.56	0.64	2.0000	3.88	1.08	1.9944	6.20	1.71	1.9965
78/11/19	1913	148	20.	2.03	0.45	2.0417	3.90	1.19	1.9730	5.94	1.64	1.9955
78/11/19	1913	148	25.	1.22	0.33	2.0000	3.45	0.99	1.9876	4.67	1.52	1.9908
78/11/19	2122	147	1.	1.91	0.41	2.0444	3.69	1.55	1.8947	5.60	1.90	1.9406
78/11/19	2122	147	5.	1.87	0.35	2.0698	3.25	1.29	1.9091	5.12	1.64	1.9618
78/11/19	2122	147	10.	2.11	0.47	2.0400	3.47	1.44	1.8889	5.58	1.90	1.9406
78/11/19	2122	147	15.	1.55	0.52	1.9500	2.58	1.30	1.8440	4.13	1.82	1.9808
78/11/19	2122	147	20.	2.03	0.24	2.1364	3.04	1.37	1.8750	5.07	1.81	1.9639
78/11/19	2122	147	25.	1.81	0.45	2.0183	1.96	0.83	1.8906	3.76	1.28	1.9477
78/11/20	0021	146	1.	0.64	0.21	1.9615	1.03	0.63	1.7895	1.87	0.83	1.8478
78/11/20	0021	146	5.	2.03	0.50	2.0204						
78/11/20	0021	146	10.	1.79	0.48	2.0000						
78/11/20	0021	146	15.	1.63	0.65	1.8333						
78/11/20	0021	146	20.	1.71	0.36	2.0500	1.92	1.04	1.8235	3.63	1.40	1.9166
78/11/20	0021	146	25.	2.11	0.57	2.0000	1.85	0.95	1.8380	3.46	1.52	1.9173
78/11/20	0444	145	1.	0.14	0.05	1.9444	0.55	0.15	1.8889	0.49	0.20	1.9040
78/11/20	0444	145	5.	0.13	0.04	1.9688	0.29	0.13	1.8710	0.42	0.17	1.8985
78/11/20	0444	145	10.	0.11	0.05	1.8750	0.26	0.15	1.8667	0.40	0.16	1.8690
78/11/20	0444	145	15.	0.07	0.02	1.9643	0.20	0.12	1.7917	0.27	0.14	1.8306
78/11/20	0444	145	20.	0.05	0.02	1.8750	0.24	0.14	1.7955	0.29	0.17	1.8496
78/11/20	0444	145	25.	0.10	0.04	1.8929	0.21	0.17	1.7045	0.31	0.21	1.7561
78/11/20	0444	145	30.	0.07	0.03	1.9333	0.30	0.23	1.7179	0.36	0.26	1.7512
78/11/20	0444	145	35.	0.11	0.04	1.9286	0.26	0.18	1.7500	0.37	0.22	1.7941
78/11/20	0444	145	50.	0.06	0.03	1.8462	0.07	0.11	1.5000	0.13	0.13	1.0134

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
78/11/20	0444	145	75.	0.02	0.02	1.6000	0.01	0.03	1.2652	0.03	0.05	1.4260
78/11/20	0737	144	1.	0.04	0.02	1.8485	0.08	0.09	1.6000	0.12	0.11	1.6587
78/11/20	0737	144	5.	0.04	0.02	1.8462	0.36	0.23	1.7674	0.40	0.26	1.7751
78/11/20	0737	144	10.	0.06	0.02	1.9550	0.52	0.36	1.7500	0.58	0.36	1.7658
78/11/20	0737	144	15.	0.03	0.02	1.7667	0.12	0.07	1.8182	0.15	0.09	1.8081
78/11/20	0737	144	20.	0.05	0.03	1.8200	0.52	0.42	1.7059	0.57	0.44	1.7150
78/11/20	0737	144	25.	0.09	0.05	1.9178	0.44	0.27	1.7805	0.53	0.36	1.8000
78/11/20	0737	144	30.	0.02	0.02	1.6500	0.10	0.06	1.7778	0.12	0.08	1.7511
78/11/20	0737	144	35.	0.06	0.02	1.8776	0.37	0.20	1.7391	0.42	0.29	1.7547
78/11/20	0737	144	50.	0.05	0.01	1.8500	0.14	0.12	1.6833	0.17	0.13	1.7061
78/11/20	0737	144	75.	0.02	0.02	1.6429	0.02	0.07	1.2698	0.04	0.09	1.5942
78/11/20	1242	143	1.	0.05	0.04	1.7358	0.48	0.24	1.8462	0.53	0.28	1.8543
78/11/20	1242	143	2.	0.06	0.03	1.8571	0.40	0.20	1.8409	0.46	0.23	1.8436
78/11/20	1242	143	5.	0.08	0.04	1.8267	0.87	0.43	1.8511	0.95	0.47	1.8490
78/11/20	1242	143	10.	0.07	0.04	1.8358	0.78	0.43	1.8182	0.85	0.47	1.8198
78/11/20	1242	143	18.	0.10	0.04	1.9259	0.82	0.44	1.8261	0.92	0.48	1.8355
78/11/20	1242	143	28.	0.11	0.05	1.8667	0.96	0.45	1.8750	1.07	0.49	1.8745
78/11/20	1242	143	38.	0.17	0.06	1.9545	0.43	0.23	1.8257	0.60	0.29	1.8548
78/11/20	1242	143	50.	0.11	0.03	1.9977	0.31	0.24	1.7250	0.45	0.27	1.7815
78/11/20	1242	143	75.	0.01	0.01	1.5042	0.04	0.09	1.3667	0.05	0.10	1.5098
78/11/20	1852	182	1.	0.11	0.05	1.9000	0.49	0.22	1.8736	0.60	0.27	1.8783
78/11/20	1852	182	5.	0.15	0.04	2.0000	0.49	0.26	1.8333	0.64	0.30	1.8674
78/11/20	1852	182	10.	0.21	0.06	2.0000	0.44	0.24	1.8200	0.60	0.30	1.8705
78/11/20	1852	182	15.	0.13	0.04	1.9706	0.49	0.27	1.8182	0.62	0.31	1.8469
78/11/20	1852	182	20.	0.11	0.02	2.0750	0.41	0.22	1.8261	0.52	0.24	1.8667
78/11/20	1852	182	25.	0.08	0.02	2.0328	0.25	0.13	1.8391	0.33	0.15	1.8794
78/11/20	1852	182	30.	0.15	0.03	2.0571						
78/11/20	1852	182	35.	0.17	0.04	2.0488	0.48	0.29	1.7857	0.65	0.33	1.8424
78/11/20	1852	182	50.	0.12	0.03	2.0000	0.35	0.20	1.8000	0.47	0.24	1.8439
78/11/20	1852	182	75.	0.01	0.01	1.6429	0.01	0.02	1.4500	0.03	0.04	1.5374
78/11/21	2315	142	1.	0.11	0.04	1.9286	0.74	0.31	1.8898	0.84	0.35	1.8945
78/11/21	2315	142	5.	0.10	0.03	1.9475	0.47	0.24	1.8340	0.57	0.28	1.8516
78/11/21	2315	142	10.	0.10	0.03	1.9750	0.56	0.24	1.8900	0.66	0.27	1.9019
78/11/21	2315	142	15.	0.07	0.02	1.9828	0.60	0.28	1.8594	0.67	0.31	1.8714
78/11/21	2315	142	20.	0.12	0.03	2.0000	0.65	0.31	1.8571	0.77	0.35	1.8769
78/11/21	2315	142	25.	0.08	0.03	1.9565	0.48	0.24	1.8500	0.56	0.28	1.8609
78/11/21	2315	142	30.	0.14	0.04	2.0000	0.57	0.29	1.8413	0.71	0.33	1.8660
78/11/21	2315	142	35.	0.15	0.04	2.0000						

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FL/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FL/FA
78/11/21	2315	142	50.	0.07	0.03	1.9314	0.52	0.25	1.8571	0.59	0.28	1.8852
78/11/21	2315	142	75.	0.05	0.03	1.8333	0.25	0.16	1.7834	0.30	0.18	1.7914
78/11/21	0331	141	1.	0.24	0.07	1.9851	0.10	0.08	1.7000	0.33	0.15	1.8800
78/11/21	0331	141	5.	0.20	0.05	2.0208	0.08	0.06	1.7333	0.27	0.10	1.9210
78/11/21	0331	141	10.	0.09	0.03	1.9710	0.09	0.06	1.7500	0.18	0.09	1.8424
78/11/21	0331	141	15.	0.09	0.02	2.0141	0.10	0.09	1.6591	0.19	0.12	1.7929
78/11/21	0331	141	20.	0.11	0.03	2.0000	0.15	0.11	1.7288	0.25	0.14	1.8210
78/11/21	0331	141	25.	0.21	0.06	2.0000	0.05	0.04	1.7385	0.20	0.09	1.9346
78/11/21	0331	141	30.	0.14	0.04	1.9722	0.08	0.06	1.6875	0.22	0.11	1.8502
78/11/21	0331	141	35.	0.09	0.03	1.9733						
78/11/21	0331	141	50.	0.15	0.02	2.0909	0.13	0.08	1.7959	0.20	0.10	1.9200
78/11/21	0331	141	65.	0.04	0.01	1.9714	0.08	0.06	1.7333	0.12	0.07	1.8058
78/11/21	0715	140	1.	0.04	0.01	1.9394	0.09	0.05	1.8182	0.13	0.07	1.8512
78/11/21	0715	140	3.	0.05	0.02	1.9091	0.17	0.11	1.7778	0.22	0.13	1.8050
78/11/21	0715	140	5.	0.03	0.01	1.9306	0.04	0.03	1.7083	0.06	0.04	1.7883
78/11/21	0715	140	10.	0.03	0.01	1.8205	0.19	0.01	2.2273	0.21	0.02	2.1507
78/11/21	0715	140	17.	0.05	0.01	1.9722	0.28	0.19	1.7647	0.33	0.20	1.7879
78/11/21	0715	140	20.	0.05	0.01	1.9722	0.08	0.05	1.7857	0.12	0.06	1.8484
78/11/21	0715	140	27.	0.02	0.01	1.9091	0.13	0.08	1.7959	0.15	0.09	1.8088
78/11/21	0715	140	30.	0.04	0.02	1.8750	0.09	0.05	1.7812	0.12	0.07	1.8088
78/11/21	0715	140	33.	0.01	0.01	1.8286	0.06	0.04	1.7222	0.07	0.05	1.7586
78/11/21	0715	140	50.	0.02	0.01	1.9623	0.12	0.10	1.6923	0.14	0.11	1.7214
78/11/21	1105	138	1.	0.06	0.04	1.7500	0.43	0.18	1.9005	0.49	0.22	1.8784
78/11/21	1105	138	5.	0.09	0.02	2.0338	0.30	0.16	1.8235	0.39	0.18	1.8524
78/11/21	1105	138	10.	0.14	0.03	2.0440	0.39	0.22	1.8145	0.53	0.25	1.8833
78/11/21	1105	138	15.	0.09	0.02	2.0000	0.47	0.25	1.8269	0.56	0.27	1.8568
78/11/21	1105	138	20.	0.08	0.02	2.0032	0.25	0.14	1.8205	0.33	0.16	1.8587
78/11/21	1105	138	25.	0.08	0.02	2.0063	0.31	0.21	1.7632	0.40	0.23	1.8035
78/11/21	1105	138	30.	0.08	0.02	2.0000	0.23	0.15	1.7727	0.31	0.17	1.8190
78/11/21	1105	138	35.	0.10	0.03	1.9821	0.20	0.13	1.7600	0.29	0.16	1.8224
78/11/21	1105	138	50.	0.08	0.02	2.0000	0.31	0.17	1.8229	0.39	0.19	1.8526
78/11/21	1105	138	75.	0.08	0.03	1.9077	0.56	0.23	1.7674	0.43	0.26	1.7868
78/11/21	1437	137	1.	0.11	0.04	1.9286						
78/11/21	1437	137	5.	0.16	0.02	2.1429	0.35	0.20	1.8000	0.51	0.22	1.8047
78/11/21	1437	137	10.	0.21	0.04	2.0833	0.55	0.27	1.8500	0.76	0.31	1.9158
78/11/21	1437	137	15.	0.07	0.01	2.0943	0.26	0.18	1.7500	0.33	0.19	1.8206
78/11/21	1437	137	20.	0.33	0.09	2.0000	0.13	0.07	1.8085	0.47	0.16	1.9377
78/11/21	1437	137	25.	0.22	0.03	2.1020	0.43	0.17	1.9091	0.65	0.21	1.9059

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACU	NET FO/FA	RAN CHLA	RAN PHACU	RAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACU	SUR FO/FA
78/11/21	1457	137	30.	0.15	0.02	2.1212	0.33	0.12	1.9375	0.46	0.14	1.9867
78/11/21	1457	137	35.	0.14	0.03	2.0606	0.15	0.08	1.7672	0.27	0.11	1.9114
78/11/21	1457	137	50.	0.16	0.01	2.1818	0.37	0.22	1.7907	0.53	0.24	1.8761
78/11/21	1457	137	75.	0.12	0.02	2.0741	0.05	0.04	1.6812	0.17	0.07	1.9168
78/11/21	1722	135	1.	0.20	0.03	2.1163	0.24	0.15	1.7857	0.43	0.17	1.9185
78/11/21	1722	135	5.	0.21	0.04	2.0833	0.28	0.19	1.7647	0.49	0.22	1.8750
78/11/21	1722	135	10.	0.17	0.03	2.1026	0.11	0.06	1.8000	0.28	0.09	1.9622
78/11/21	1722	135	15.	0.10	0.01	2.1111	0.28	0.16	1.8125	0.56	0.17	1.8754
78/11/21	1722	135	20.	0.20	0.03	2.1136	0.18	0.12	1.7647	0.38	0.15	1.9161
78/11/21	1722	135	25.	0.23	0.05	2.0364	0.09	0.05	1.8182	0.52	0.10	1.9630
78/11/21	1722	135	30.	0.24	0.03	2.1154	0.07	0.04	1.7931	0.51	0.08	2.0160
78/11/21	1722	135	35.	0.13	0.03	2.0000	0.20	0.12	1.8082	0.53	0.15	1.8724
78/11/21	1722	135	50.	0.15	0.03	2.0882	0.15	0.08	1.8333	0.50	0.11	1.9423
78/11/21	1722	135	75.	0.06	0.01	2.1364	0.03	0.02	1.7000	0.09	0.03	1.9471
78/11/21	2211	134	1.	0.15	0.02	2.1429	0.64	0.34	1.8282	0.79	0.36	1.8739
78/11/21	2211	134	5.	0.12	0.02	2.0714	0.45	0.24	1.8247	0.57	0.27	1.8674
78/11/21	2211	134	10.	0.09	0.02	2.0028	0.40	0.20	1.8409	0.49	0.23	1.8672
78/11/21	2211	134	15.	0.10	0.03	2.0026	0.55	0.28	1.8439	0.65	0.30	1.8645
78/11/21	2211	134	20.	0.13	0.03	2.0126	0.47	0.24	1.8423	0.61	0.27	1.8741
78/11/21	2211	134	25.	0.14	0.05	1.9211	0.51	0.21	1.9058	0.65	0.26	1.9075
78/11/21	2211	134	30.	0.10	0.04	1.9065	0.48	0.29	1.7857	0.58	0.34	1.8047
78/11/21	2211	134	35.	0.12	0.02	2.0714	0.50	0.24	1.8519	0.62	0.27	1.8876
78/11/21	2211	134	50.	0.10	0.02	2.0555	0.52	0.25	1.8571	0.62	0.27	1.8840
78/11/21	2211	134	75.	0.06	0.01	2.0814	0.26	0.18	1.7453	0.32	0.19	1.7924
78/11/21	2355	133	1.	0.20	0.05	2.0000	0.44	0.23	1.8375	0.64	0.26	1.8831
78/11/21	2355	133	5.	0.21	0.06	1.9808	0.64	0.37	1.8082	0.65	0.43	1.8846
78/11/21	2355	133	10.	0.19	0.04	2.0500	0.51	0.27	1.8281	0.70	0.31	1.8779
78/11/21	2355	133	15.	0.28	0.08	2.0000	0.59	0.34	1.8060	0.87	0.41	1.8888
78/11/21	2355	133	20.	0.26	0.05	2.0500	0.42	0.20	1.8667	0.68	0.25	1.9278
78/11/21	2355	133	25.	0.24	0.06	2.0175	0.58	0.33	1.8127	0.82	0.39	1.8627
78/11/21	2355	133	30.	0.21	0.06	1.9923	0.46	0.23	1.8526	0.67	0.29	1.8918
78/11/21	2355	133	35.	0.17	0.05	2.0000	0.38	0.23	1.7955	0.55	0.27	1.8494
78/11/21	2355	133	50.	0.14	0.02	2.0938	0.24	0.14	1.8023	0.38	0.16	1.8915
78/11/21	2355	133	75.	0.02	0.02	1.5937	0.06	0.10	1.4609	0.07	0.12	1.4836
78/11/21	0252	132	1.	0.08	0.02	2.0333	0.18	0.09	1.8561	0.25	0.11	1.8092
78/11/22	0252	132	5.	0.06	0.02	1.9792	0.34	0.20	1.7949	0.40	0.22	1.8184
78/11/22	0252	132	10.	0.08	0.02	2.0500	0.43	0.24	1.8163	0.51	0.26	1.8460
78/11/22	0252	132	15.	0.08	0.02	2.0161	0.47	0.28	1.7963	0.55	0.30	1.8227

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FC/FA	NAN CHLA	NAN PHACO	NAN FC/FA	SUE CHLA	SUE PHACO	SUE FC/FA
78/11/22	0252	132	20.	0.27	0.04	2.1004	0.54	0.31	1.8065	0.81	0.35	1.8946
78/11/22	0252	132	25.	0.06	0.02	2.0000	0.55	0.31	1.8095	0.61	0.33	1.8253
78/11/22	0252	132	30.	0.09	0.03	2.0000	0.57	0.29	1.8413	0.67	0.32	1.8612
78/11/22	0252	132	35.	0.09	0.01	2.1129	0.52	0.26	1.8421	0.61	0.28	1.8731
78/11/22	0252	132	50.	0.07	0.02	2.0000	0.55	0.22	1.7805	0.41	0.24	1.8098
78/11/22	0252	132	75.	0.02	0.02	1.6800	0.02	0.06	1.2857	0.04	0.08	1.4175
78/11/22	0840	136	1.	0.09	0.02	2.0000	0.33	0.21	1.7692	0.41	0.24	1.8180
78/11/22	0840	136	5.	0.13	0.02	2.0690	0.27	0.21	1.7143	0.40	0.23	1.7984
78/11/22	0840	136	6.	0.13	0.01	2.1429	0.18	0.08	1.8667	0.31	0.10	1.9050
78/11/22	0840	136	10.	0.17	0.02	2.1622	0.25	0.15	1.7931	0.42	0.17	1.9125
78/11/22	0840	136	17.	0.15	0.02	2.1250	0.33	0.20	1.7895	0.47	0.22	1.8700
78/11/22	0840	136	20.	0.13	0.02	2.0690	0.17	0.10	1.7937	0.30	0.13	1.8908
78/11/22	0840	136	27.	0.04	0.00	2.1200	0.39	0.27	1.7500	0.43	0.28	1.7715
78/11/22	0840	136	31.	0.05	0.01	2.0909	0.54	0.28	1.8333	0.59	0.29	1.8491
78/11/22	0840	136	35.	0.09	0.01	2.1129	0.21	0.10	1.8472	0.30	0.12	1.9121
78/11/22	0840	136	50.	0.15	0.03	2.0571	0.48	0.25	1.8302	0.63	0.28	1.8752
78/11/22	1142	131	1.	0.17	0.05	2.0000	0.56	0.27	1.8605	0.73	0.31	1.8894
78/11/22	1142	131	3.	0.17	0.04	2.0398	0.54	0.34	1.7812	0.71	0.38	1.8505
78/11/22	1142	131	6.	0.15	0.03	2.0442	0.69	0.33	1.8598	0.65	0.30	1.8884
78/11/22	1142	131	11.	0.18	0.05	1.9864	0.65	0.29	1.8824	0.83	0.34	1.9027
78/11/22	1142	131	18.	0.16	0.04	2.0000	0.26	0.12	1.8636	0.42	0.17	1.9114
78/11/22	1142	131	27.	0.10	0.02	2.0526	0.23	0.18	1.7043	0.33	0.20	1.7853
78/11/22	1142	131	35.	0.13	0.02	2.0667	0.33	0.19	1.7989	0.46	0.22	1.8603
78/11/22	1142	131	50.	0.15	0.02	2.1212						
78/11/22	1142	131	75.	0.04	0.01	1.9394	0.05	0.07	1.5135	0.09	0.09	1.6425
78/11/22	1142	131	100.	0.01	0.01	1.6000	0.02	0.04	1.4050	0.02	0.05	1.4479
78/11/22	1600	130	1.	0.13	0.04	1.9697	0.50	0.24	1.8519	0.63	0.29	1.8738
78/11/22	1600	130	5.	0.10	0.02	2.0278	0.49	0.26	1.8333	0.58	0.26	1.8599
78/11/22	1600	130	10.	0.11	0.04	1.9310	0.49	0.27	1.8182	0.60	0.31	1.8568
78/11/22	1600	130	15.	0.11	0.03	2.0370	0.47	0.26	1.8113	0.58	0.29	1.8475
78/11/22	1600	130	20.	0.11	0.02	2.0800	0.42	0.25	1.7959	0.53	0.27	1.8415
78/11/22	1600	130	25.	0.06	0.02	1.9423	0.39	0.22	1.8182	0.45	0.24	1.8334
78/11/22	1600	130	30.	0.10	0.03	1.9375	0.46	0.26	1.8077	0.55	0.29	1.8277
78/11/22	1600	130	35.	0.08	0.02	1.9672	0.43	0.25	1.8333	0.51	0.25	1.8509
78/11/22	1600	130	50.	0.01	0.02	1.5593	0.06	0.11	1.4615	0.08	0.13	1.4764
78/11/22	1600	130	75.	0.01	0.01	1.5000	0.01	0.04	1.2927	0.02	0.05	1.3317
78/11/22	1920	129	1.	0.32	0.06	2.0822	0.48	0.34	1.7391	0.60	0.40	1.8469
78/11/22	1920	129	5.	0.38	0.06	2.0882	0.46	0.26	1.8115	0.64	0.32	1.9176

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FL/FA	MAX CHLA	MAX PHAEO	MAX FL/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FL/FA
78/11/22	1920	129	10.	0.39	0.10	2.0003	0.41	0.22	1.8261	0.00	0.32	1.9149
78/11/22	1920	129	15.	0.24	0.03	2.1192	0.27	0.15	1.8212	0.51	0.18	1.9581
78/11/22	1920	129	20.	0.30	0.10	1.9412	0.27	0.17	1.7815	0.57	0.27	1.8577
78/11/22	1920	129	25.	0.31	0.10	1.9500	0.33	0.20	1.7895	0.63	0.30	1.8603
78/11/22	1920	129	30.	0.27	0.06	2.0513	0.24	0.14	1.7908	0.50	0.21	1.9028
78/11/22	1920	129	35.	0.46	0.06	2.1180	0.14	0.09	1.7749	0.01	0.16	2.0117
78/11/22	1920	129	50.	0.06	0.02	1.9609	0.05	0.06	1.5634	0.11	0.08	1.7223
78/11/22	1920	129	75.	0.01	0.01	1.5920	0.02	0.03	1.3929	0.03	0.05	1.4655
78/11/22	2225	128	1.	0.15	0.02	2.1118	0.26	0.18	1.7500	0.41	0.20	1.8551
78/11/22	2225	128	5.	0.24	0.04	2.0741	0.14	0.09	1.7722	0.37	0.13	1.9390
78/11/22	2225	128	10.	0.23	0.03	2.1515	0.46	0.26	1.8077	0.69	0.29	1.8938
78/11/22	2225	128	15.	0.12	0.02	2.0567	0.41	0.23	1.8182	0.53	0.25	1.8826
78/11/22	2225	128	20.	0.26	0.03	2.1352	0.48	0.29	1.7693	0.74	0.32	1.8959
78/11/22	2225	128	25.	0.03	0.01	1.8696	0.21	0.11	1.8306	0.24	0.12	1.8557
78/11/22	2225	128	30.	0.04	0.02	1.8889	0.56	0.26	1.8678	0.80	0.27	1.8992
78/11/22	2225	128	35.	0.04	0.01	1.9687	0.27	0.10	1.9186	0.51	0.12	1.9247
78/11/22	2225	128	50.	0.04	0.01	2.0000	0.25	0.17	1.7508	0.29	0.18	1.7822
78/11/22	2225	128	75.	0.01	0.01	1.6708	0.02	0.03	1.5050	0.04	0.04	1.5565
78/11/23	0150	107	1.	0.26	0.04	2.1207	0.76	0.43	1.8140	1.02	0.46	1.8759
78/11/23	0150	107	5.	0.35	0.06	2.0800	0.68	0.42	1.7875	1.03	0.48	1.8666
78/11/23	0150	107	10.	0.16	0.02	2.1111	0.73	0.38	1.8375	0.89	0.40	1.8770
78/11/23	0150	107	15.	0.23	0.04	2.0769	0.56	0.37	1.7647	0.79	0.41	1.8543
78/11/23	0150	107	20.	0.32	0.05	2.0972	0.01	0.22	1.9333	0.95	0.27	1.9842
78/11/23	0150	107	25.	0.13	0.05	1.9167	0.60	0.28	1.8594	0.73	0.34	1.8694
78/11/23	0150	107	30.	0.16	0.03	2.0833	0.38	0.17	1.8750	0.54	0.20	1.9276
78/11/23	0150	107	35.	0.16	0.03	2.0833	0.53	0.28	1.8305	0.69	0.31	1.8776
78/11/23	0150	107	50.	0.07	0.02	2.0200	0.14	0.11	1.7119	0.21	0.13	1.7862
78/11/23	0150	107	75.	0.02	0.02	1.7143	0.04	0.03	1.6471	0.06	0.05	1.8699
78/11/23	0708	106	1.	0.13	0.05	1.9429	0.86	0.36	1.8929	0.99	0.41	1.8993
78/11/23	0708	106	2.	0.10	0.04	1.9259	0.57	0.22	1.9138	0.80	0.20	1.9150
78/11/23	0708	106	4.	0.11	0.04	1.9310	0.30	0.14	1.8750	0.41	0.18	1.8892
78/11/23	0708	106	7.	0.05	0.02	1.9487	0.46	0.21	1.8750	0.50	0.22	1.8815
78/11/23	0708	106	11.	0.01	0.01	1.7222	0.14	0.06	1.9111	0.15	0.06	1.8946
78/11/23	0708	106	17.	0.04	0.01	2.0000	0.24	0.13	1.8353	0.29	0.14	1.8508
78/11/23	0708	106	21.	0.04	0.02	1.8000	0.61	0.27	1.8750	0.65	0.30	1.8698
78/11/23	0708	106	25.				0.06	0.32	1.8592			
78/11/23	0708	106	30.	0.04	0.01	1.9687	0.70	0.31	1.8784	0.74	0.33	1.8820
78/11/23	0708	106	35.	0.02	0.01	1.8594	0.20	0.08	1.9077	0.22	0.09	1.9020

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACU	FC/FA	CHLA	PHACU	FC/FA	CHLA	PHACU	FC/FA
78/11/23	1130	105	1.	0.06	0.03	1.8553	0.41	0.19	1.8636	0.47	0.22	1.8624
78/11/23	1130	105	5.	0.10	0.02	2.0286	0.36	0.18	1.8410	0.40	0.21	1.8706
78/11/23	1130	105	10.	0.17	0.03	2.0899	0.33	0.17	1.8333	0.44	0.20	1.9058
78/11/23	1130	105	15.	0.13	0.03	2.0313	0.39	0.27	1.7542	0.53	0.30	1.8096
78/11/23	1130	105	20.	0.09	0.02	2.0143	0.30	0.16	1.8255	0.40	0.19	1.8810
78/11/23	1130	105	25.	0.14	0.03	2.0625	0.32	0.15	1.8713	0.46	0.17	1.9210
78/11/23	1130	105	30.	0.11	0.02	2.0406	0.40	0.19	1.8558	0.51	0.22	1.8905
78/11/23	1130	105	35.	0.09	0.02	2.0655	0.23	0.14	1.7876	0.51	0.10	1.8483
78/11/23	1130	105	50.	0.24	0.03	2.1204	0.24	0.14	1.8116	0.48	0.17	1.9433
78/11/23	1130	105	75.	0.04	0.01	2.0349	0.46	0.29	1.7815	0.49	0.29	1.7958
78/11/23	1434	103	1.	0.28	0.06	2.0615	0.08	0.04	1.8068	0.36	0.10	1.9940
78/11/23	1434	103	5.	0.28	0.05	2.0625	0.41	0.19	1.8636	0.69	0.25	1.9338
78/11/23	1434	103	10.	0.13	0.03	2.0000	0.49	0.32	1.7627	0.01	0.36	1.8018
78/11/23	1434	103	15.	0.17	0.04	2.0500	0.40	0.25	1.7872	0.57	0.28	1.8508
78/11/23	1434	103	20.	0.15	0.03	2.0556	0.57	0.29	1.8413	0.73	0.32	1.8791
78/11/23	1434	103	25.	0.20	0.04	2.0417	0.41	0.24	1.8085	0.62	0.28	1.8731
78/11/23	1434	103	30.	0.15	0.07	1.8605	0.69	0.35	1.8421	0.84	0.42	1.8453
78/11/23	1434	103	35.	0.23	0.04	2.0960	0.39	0.22	1.8182	0.82	0.25	1.9030
78/11/23	1434	103	50.	0.05	0.01	2.1081	0.65	0.34	1.8333	0.70	0.35	1.8491
78/11/23	1434	103	75.	0.01	0.01	1.8095						
78/11/23	1830	104	1.	0.07	0.02	1.9627	0.56	0.32	1.8125	0.64	0.34	1.8213
78/11/23	1830	104	5.	0.03	0.01	2.0000	0.56	0.32	1.8094	0.59	0.33	1.8175
78/11/23	1830	104	10.	0.05	0.02	1.9250	0.44	0.30	1.7509	0.49	0.32	1.7650
78/11/23	1830	104	15.	0.05	0.01	1.9950	0.52	0.33	1.7742	0.57	0.35	1.7899
78/11/23	1830	104	20.	0.06	0.02	1.9654	0.46	0.31	1.7599	0.52	0.33	1.7803
78/11/23	1830	104	25.	0.05	0.02	1.9561	0.52	0.33	1.7742	0.57	0.35	1.7874
78/11/23	1830	104	30.	0.06	0.02	1.9000	0.57	0.21	1.8009	0.42	0.24	1.8132
78/11/23	1830	104	35.	0.06	0.02	2.0000	0.52	0.31	1.8000	0.58	0.32	1.8180
78/11/23	1830	104	50.	0.03	0.01	1.8892	0.08	0.07	1.6667	0.11	0.09	1.7103
78/11/23	1830	104	75.	0.03	0.01	1.8889	0.03	0.05	1.5167	0.06	0.06	1.6322
78/11/23	2153	103	1.	0.05	0.06	1.5735	0.70	0.47	1.7647	0.76	0.53	1.7481
78/11/23	2153	103	5.	0.05	0.05	1.6199	0.59	0.22	1.8182	0.44	0.27	1.7869
78/11/23	2153	103	10.	0.04	0.07	1.4642	0.80	0.52	1.7724	0.84	0.58	1.7497
78/11/23	2153	103	15.	0.04	0.05	1.5593	0.80	0.52	1.7708	0.84	0.57	1.7565
78/11/23	2153	103	20.	0.05	0.07	1.5417	0.89	0.52	1.8039	0.94	0.58	1.7850
78/11/23	2153	10					0.82	0.53	1.7755	0.87	0.59	1.7565
78/11/23	2153	10					0.87	0.51	1.7964	0.89	0.57	1.7747
78/11/23	2153	10					0.78	0.44	1.8141	0.80	0.49	1.7920

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FO/FA	MAR CHLA	MAR PHACO	MAR FO/FA	SUR CHLA	SUR PHACO	SUR FO/FA
76/11/23	2153	103	50.	0.03	0.07	1.3980	0.46	0.29	1.7778	0.49	0.36	1.7295
76/11/23	2153	103	75.	0.03	0.01	1.8375	0.03	0.07	1.3867	0.06	0.09	1.5110
76/11/24	0107	102	1.	0.08	0.06	1.7284	0.75	0.37	1.8519	0.82	0.42	1.8388
76/11/24	0107	102	5.	0.05	0.05	1.6667	0.86	0.41	1.8621	0.91	0.45	1.8480
76/11/24	0107	102	10.	0.06	0.05	1.6970	0.93	0.47	1.8437	0.99	0.52	1.8352
76/11/24	0107	102	15.	0.09	0.06	1.6503	0.50	0.16	1.9388	0.56	0.20	1.8832
76/11/24	0107	102	20.	0.09	0.06	1.7857	1.30	0.48	1.9268	1.39	0.54	1.9165
76/11/24	0107	102	25.	0.12	0.05	1.8824	1.00	0.57	1.8056	1.12	0.63	1.8133
76/11/24	0107	102	30.	0.05	0.05	1.6271	0.93	0.42	1.8710	0.97	0.47	1.8547
76/11/24	0107	102	35.	0.18	0.21	1.5833						
76/11/24	0107	102	50.	0.07	0.06	1.7143	0.86	0.49	1.8065	0.93	0.55	1.7989
76/11/24	0107	102	75.	0.04	0.02	1.9167	0.08	0.13	1.5000	0.12	0.14	1.5915
76/11/24	0455	101	1.	0.06	0.03	1.8868	0.21	0.14	1.7500	0.27	0.17	1.7772
76/11/24	0455	101	5.	0.04	0.02	1.8718	0.33	0.20	1.7895	0.37	0.22	1.7984
76/11/24	0455	101	10.	0.02	0.01	1.9333	0.22	0.01	2.2115	0.24	0.02	2.1781
76/11/24	0455	101	15.	0.02	0.01	1.8615	0.19	0.16	1.7000	0.21	0.17	1.7142
76/11/24	0455	101	20.	0.05	0.02	1.9750	0.20	0.12	1.8082	0.25	0.13	1.8306
76/11/24	0455	101	25.	0.03	0.01	1.8947	0.09	0.05	1.7812	0.11	0.07	1.8062
76/11/24	0455	101	30.	0.04	0.02	1.9143	0.51	0.32	1.7853	0.55	0.33	1.7918
76/11/24	0455	101	35.	0.04	0.02	1.9118	0.28	0.20	1.7429	0.32	0.22	1.7603
76/11/24	0455	101	50.	0.01	0.01	1.8378	0.15	0.13	1.6818	0.17	0.14	1.6915
76/11/24	0455	101	75.	0.00	0.01	1.4400	0.03	0.06	1.4286	0.04	0.07	1.4299
76/11/24	0734	100	1.	0.20	0.03	2.0870	0.08	0.04	1.8235	0.28	0.08	2.0160
76/11/24	0734	100	2.	0.22	0.04	2.0577	0.77	0.40	1.8353	0.99	0.45	1.8768
76/11/24	0734	100	5.	0.33	0.06	2.0800	0.50	0.24	1.8519	0.63	0.30	1.9300
76/11/24	0734	100	9.	0.19	0.04	2.0682	0.96	0.43	1.8750	1.15	0.47	1.9021
76/11/24	0734	100	14.	0.37	0.05	2.1154	0.72	0.28	1.9167	1.09	0.55	1.9763
76/11/24	0734	100	22.	0.23	0.04	2.0962	0.93	0.29	1.9643	1.16	0.53	1.9081
76/11/24	0734	100	25.	0.21	0.04	2.0833	0.68	0.27	1.9150	0.89	0.30	1.9483
76/11/24	0734	100	29.	0.22	0.03	2.1224	0.72	0.33	1.8684	0.94	0.36	1.9179
76/11/24	0734	100	35.	0.10	0.02	2.0822	0.86	0.56	1.8929	0.96	0.58	1.9097
76/11/24	0734	100	50.	0.29	0.14	1.8571	0.05	0.06	1.5714	0.54	0.20	1.7970
76/11/24	1141	99	1.	0.66	0.23	1.9444	1.71	0.65	1.9168	2.57	0.88	1.9258
76/11/24	1141	99	3.	0.46	0.13	2.0000	1.08	0.54	1.9608	2.14	0.67	1.9690
76/11/24	1141	99	6.	0.53	0.18	1.9535	1.54	0.72	1.8654	2.07	0.90	1.8862
76/11/24	1141	99	9.	0.32	0.09	1.9875	1.17	0.58	1.8500	1.49	0.67	1.8765
76/11/24	1141	99	13.	0.80	0.18	2.0333	1.78	0.58	1.9594	2.58	0.76	1.9811
76/11/24	1141	99	17.	0.73	0.36	1.8507	2.40	0.69	1.9859	3.14	1.05	1.9506

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHACO	NET FL/FA	MAN CHLA	MAN PHACO	MAN FL/FA	SUP CHLA	SUP PHACO	SUP FL/FA
78/11/24	1141	99	25.	0.72	0.20	1.9984	2.54	0.86	1.9487	5.20	1.06	1.9566
78/11/24	1141	99	30.	0.41	0.21	1.8474	1.65	0.62	1.9251	2.06	0.83	1.9068
78/11/24	1141	99	35.	0.09	0.05	1.7816	0.86	0.42	1.8516	0.95	0.48	1.8446
78/11/24	1141	99	50.	0.01	0.01	1.7635	0.49	0.27	1.8182	0.50	0.28	1.8164
78/11/24	1141	99	75.	0.01	0.01	1.7041	0.04	0.07	1.4458	0.05	0.08	1.4775
78/11/24	1555	98	1.	1.10	0.14	2.1250	0.75	0.37	1.8519	1.05	0.51	1.9956
78/11/24	1555	98	5.	1.14	0.31	2.0000	0.86	0.49	1.8065	2.00	0.80	1.9065
78/11/24	1555	98	10.	0.94	0.17	2.0755	0.79	0.34	1.8846	1.73	0.52	1.9782
78/11/24	1555	98	15.	0.36	0.05	2.1200	1.00	0.23	2.0357	1.56	0.27	2.0569
78/11/24	1555	98	20.	0.63	0.14	2.0426	0.39	0.22	1.8182	1.02	0.55	1.9436
78/11/24	1555	98	25.	0.54	0.06	2.1351	0.59	0.16	1.9000	0.95	0.22	2.0250
78/11/24	1555	98	30.	0.65	0.15	2.0208	0.08	0.36	1.8289	1.51	0.52	1.9112
78/11/24	1555	98	35.	0.49	0.25	1.8444	0.27	0.11	1.8929	0.76	0.30	1.8611
78/11/24	1555	98	50.	0.10	0.05	1.8571	0.05	0.10	1.4571	0.15	0.14	1.8518
78/11/24	1555	98	65.	0.02	0.02	1.6923	0.05	0.16	1.2979	0.07	0.18	1.5827
78/11/24	1924	97	1.	0.67	0.12	2.0747	1.34	0.54	1.9070	2.01	0.66	1.9566
78/11/24	1924	97	5.	0.58	0.08	2.1144	1.37	0.63	1.8696	1.95	0.71	1.9506
78/11/24	1924	97	10.	0.75	0.12	2.0962	1.28	0.60	1.8651	2.01	0.71	1.9572
78/11/24	1924	97	15.	0.67	0.15	2.0519	1.03	0.45	1.8824	1.70	0.61	1.9556
78/11/24	1924	97	20.	0.62	0.10	2.0909	1.24	0.51	1.9000	1.65	0.61	1.9558
78/11/24	1924	97	25.	0.46	0.19	1.9000	0.89	0.42	1.8667	1.56	0.61	1.8778
78/11/24	1924	97	30.	0.56	0.13	2.0332	1.13	0.36	1.9591	1.69	0.49	1.9825
78/11/24	1924	97	35.	0.40	0.06	2.0922	0.82	0.40	1.8571	1.22	0.46	1.9216
78/11/24	1924	97	50.	0.39	0.09	2.0345	0.74	0.34	1.8718	1.12	0.42	1.9216
78/11/24	1924	97	58.	0.36	0.13	1.9400	0.67	0.31	1.8665	1.04	0.44	1.8907
78/11/24	2238	188	1.	0.15	0.04	1.9890	0.77	0.50	1.7717	0.92	0.54	1.7997
78/11/24	2238	188	5.	0.45	0.15	1.9459	0.68	0.49	1.7412	1.13	0.64	1.8109
78/11/24	2238	188	10.	0.39	0.10	2.0000	0.46	0.29	1.7778	0.84	0.59	1.8061
78/11/24	2238	188	15.	0.33	0.13	1.9214	0.76	0.54	1.7447	1.09	0.66	1.7908
78/11/24	2238	188	20.	0.59	0.17	1.8882	0.51	0.36	1.7460	0.90	0.53	1.8015
78/11/24	2238	188	25.	0.36	0.10	1.9858	0.89	0.59	1.7647	1.25	0.69	1.8172
78/11/24	2238	188	30.	0.25	0.08	1.9687	0.68	0.49	1.7412	0.94	0.57	1.7913
78/11/24	2238	188	35.	0.33	0.15	1.8804	0.44	0.26	1.8039	0.77	0.40	1.8348
78/11/24	2238	188	50.	0.15	0.01	2.1739	0.14	0.16	1.6087	0.30	0.17	1.8100
78/11/24	2238	188	65.	0.10	0.05	1.8659	0.06	0.09	1.5306	0.16	0.13	1.6956
78/11/25	0	96	1	0.30	0.05	2.0000	0.26	0.18	1.7500	0.46	0.23	1.8400
78/11/25	0	96					0.47	0.29	1.7818	0.85	0.32	1.8455
78/11/25	0	96					0.48	0.24	1.8462	0.68	0.28	1.9018

				NET			NAN			SUM		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
76/11/25	0150	96	15.	0.15	0.03	2.0556	0.22	0.14	1.7738	0.38	0.17	1.6687
76/11/25	0150	96	20.	0.23	0.04	2.0755	0.13	0.08	1.7917	0.36	0.12	1.9525
76/11/25	0150	96	25.	0.14	0.04	2.0000	0.25	0.16	1.7500	0.38	0.19	1.8205
76/11/25	0150	96	30.	0.10	0.03	2.0000	0.21	0.16	1.7143	0.30	0.19	1.7867
76/11/25	0150	96	35.	0.04	0.02	1.8611	0.23	0.15	1.7727	0.27	0.17	1.7045
76/11/25	0150	96	75.	0.01	0.01	1.5111	0.03	0.05	1.4257	0.04	0.07	1.4432
76/11/25	0532	95	1.	0.72	0.13	2.0709	0.67	0.29	1.8857	1.39	0.42	1.9753
76/11/25	0532	95	5.	0.71	0.14	2.0577	0.96	0.43	1.8750	1.67	0.58	1.9442
76/11/25	0532	95	10.	0.46	0.13	2.0000	1.00	0.53	1.8208	1.46	0.66	1.8763
76/11/25	0532	95	15.	0.42	0.08	2.0645	1.10	0.47	1.8889	1.52	0.55	1.9516
76/11/25	0532	95	20.	0.46	0.09	2.0588	0.56	0.32	1.8125	1.03	0.41	1.9077
76/11/25	0532	95	25.	0.36	0.10	2.0000	0.86	0.49	1.8065	1.22	0.59	1.8554
76/11/25	0532	95	30.	0.53	0.09	2.0769	0.44	0.20	1.8723	0.97	0.30	1.9735
76/11/25	0532	95	35.	0.41	0.11	2.0000	0.21	0.10	1.8611	0.62	0.21	1.9479
76/11/25	0532	95	50.	0.28	0.05	2.0781	0.10	0.07	1.7692	0.38	0.12	1.9732
76/11/25	0532	95	75.	0.05	0.05	1.6190	0.03	0.05	1.5000	0.08	0.10	1.5681
76/11/25	0748	461	1.	0.15	0.03	2.0556	0.19	0.11	1.7941	0.34	0.14	1.8949
76/11/25	0748	461	4.	0.07	0.01	2.0577	0.30	0.19	1.7778	0.37	0.21	1.8187
76/11/25	0748	461	7.	0.10	0.02	2.0882	0.20	0.10	1.8551	0.30	0.11	1.9180
76/11/25	0748	461	11.	0.07	0.02	2.0000	0.60	0.28	1.8594	0.67	0.30	1.8724
76/11/25	0748	461	16.	0.03	0.01	1.9167	0.20	0.11	1.8169	0.23	0.12	1.8270
76/11/25	0748	461	21.	0.09	0.03	1.9444	0.27	0.13	1.8621	0.36	0.16	1.8808
76/11/25	1222	94	1.	0.24	0.06	2.0034	0.55	0.26	1.8644	0.79	0.32	1.9019
76/11/25	1222	94	3.	0.24	0.05	2.0679	0.46	0.26	1.8077	0.70	0.31	1.8825
76/11/25	1222	94	5.	0.21	0.04	2.0705	0.52	0.30	1.8033	0.73	0.34	1.8052
76/11/25	1222	94	9.	0.22	0.05	2.0385	0.49	0.28	1.8100	0.71	0.33	1.8092
76/11/25	1222	94	15.	0.15	0.03	2.0647	0.60	0.31	1.8333	0.74	0.34	1.8706
76/11/25	1222	94	22.	0.35	0.06	2.0241	0.48	0.24	1.8429	0.82	0.32	1.9106
76/11/25	1222	94	25.	0.12	0.02	2.0567	0.16	0.10	1.7667	0.28	0.13	1.8704
76/11/25	1222	94	30.	0.19	0.02	2.1463	0.47	0.25	1.8269	0.66	0.27	1.8998
76/11/25	1222	94	35.	0.04	0.02	1.8513	0.10	0.08	1.7062	0.14	0.10	1.7435
76/11/25	1222	94	50.	0.05	0.02	1.8976	0.06	0.08	1.5600	0.11	0.10	1.6705
76/11/26	0036	90	1.	0.59	0.17	1.9913	0.40	0.26	1.7708	0.99	0.43	1.8804
76/11/26	0036	90	5.	0.55	0.16	2.0750	0.43	0.12	1.9901	0.98	0.22	2.0360
76/11/26	0036	90	10.	0.41	0.11	2.0000	0.44	0.15	1.9535	0.86	0.26	1.9753
76/11/26	0036	90	15.	0.38	0.21	1.8158	0.53	0.12	2.0293	0.91	0.33	1.9288
76/11/26	0036	90	20.	0.37	0.13	1.9555	0.54	0.17	1.9615	0.92	0.31	1.9507
76/11/26	0036	90	25.	0.37	0.20	1.8286	0.28	0.08	2.0000	0.66	0.27	1.8946

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/11/26	0030	90	30.	0.82	0.22	2.0000	0.62	0.19	1.9744	1.44	0.41	1.9200
78/11/26	0030	90	35.	0.40	0.40	1.6327	0.41	0.18	1.8837	0.81	0.56	1.7394
78/11/26	0030	90	50.	0.49	0.16	1.9596	0.33	0.06	2.0786	0.82	0.22	2.0460
78/11/26	0030	90	75.	0.49	0.20	1.9048	0.42	0.14	1.9512	0.91	0.34	1.9257
78/11/26	2135	91	1.	0.17	0.06	1.9457	0.26	0.13	1.8440	0.43	0.19	1.8816
78/11/26	2135	91	5.	0.25	0.07	2.0000	0.31	0.04	2.1154	0.56	0.11	2.0614
78/11/26	2135	91	10.	0.22	0.07	1.9636	0.41	0.17	1.9048	0.63	0.25	1.9242
78/11/26	2135	91	15.	0.24	0.08	1.9555						
78/11/26	2135	91	20.	0.21	0.08	1.9250	0.46	0.15	1.9545	0.67	0.25	1.9450
78/11/26	2135	91	25.	0.24	0.08	1.9555	0.27	0.10	1.9259	0.51	0.19	1.9303
78/11/26	2135	91	30.	0.24	0.05	2.0351	0.42	0.14	1.9512	0.66	0.20	1.9800
78/11/26	2135	91	35.	0.20	0.11	1.8000	0.37	0.21	1.8095	0.56	0.32	1.8062
78/11/26	2135	91	50.	0.23	0.10	1.8719	0.37	0.31	1.6939	0.80	0.41	1.7524
78/11/26	2135	91	75.	0.02	0.02	1.6795	0.06	0.10	1.4719	0.06	0.12	1.5185
78/11/27	0353	85	1.	0.32	0.14	1.8929	0.36	0.23	1.7674	0.68	0.47	1.8221
78/11/27	0353	85	5.	0.28	0.11	1.9067	0.30	0.24	1.7778	0.66	0.35	1.8274
78/11/27	0353	85	10.	0.26	0.10	1.9130	0.17	0.12	1.7576	0.43	0.22	1.8438
78/11/27	0353	85	15.	0.35	0.16	1.8710	0.28	0.19	1.7647	0.63	0.35	1.8199
78/11/27	0353	85	20.	0.30	0.10	1.9605	0.35	0.26	1.7273	0.64	0.35	1.8190
78/11/27	0353	85	25.	0.20	0.07	1.9412	0.44	0.24	1.8200	0.64	0.31	1.8535
78/11/27	0353	85	30.	0.18	0.07	1.9167	0.20	0.11	1.8028	0.57	0.18	1.8535
78/11/27	0353	85	35.	0.21	0.10	1.8667	0.22	0.12	1.8182	0.43	0.22	1.8415
78/11/27	0353	85	50.	0.17	0.08	1.8776	0.39	0.27	1.7500	0.57	0.35	1.7853
78/11/27	0353	85	75.	0.06	0.05	1.6875	0.02	0.03	1.5294	0.08	0.08	1.6586
78/11/27	0745	466	1.	1.22	0.33	2.0000	0.17	0.10	1.7937	1.39	0.43	1.9569
78/11/27	0745	466	4.	0.79	0.11	2.1091	0.43	0.23	1.8333	1.22	0.34	1.9922
78/11/27	0745	466	7.	1.46	0.19	2.1250	0.48	0.29	1.7857	1.94	0.46	2.0170
78/11/27	0745	466	12.	1.22	0.23	2.0714	0.51	0.30	1.7966	1.73	0.53	1.9726
78/11/27	0745	466	19.	1.14	0.10	2.1667	0.42	0.25	1.7959	1.50	0.35	2.0360
78/11/27	0745	466	25.	0.98	0.17	2.0857	0.08	0.06	1.7500	1.06	0.22	2.0492
78/11/27	0745	466	30.	0.51	0.07	2.1111	0.39	0.22	1.8182	0.91	0.29	1.9625
78/11/27	0745	466	35.	1.26	0.03	2.2400	0.40	0.26	1.7708	1.66	0.29	2.0811
78/11/27	0745	466	45.	0.82	0.09	2.1429	0.26	0.18	1.7500	1.08	0.27	2.0152
78/11/27	1046	86	1.	0.43	0.09	2.0562	0.50	0.24	1.8519	0.95	0.33	1.9362
78/11/27	1046	86					0.34	0.18	1.8368	0.73	0.28	1.9150
78/11/27	1046	86					0.33	0.17	1.8333	0.99	0.28	1.9840
78/11/27	1046	86					0.41	0.19	1.8636	1.03	0.30	1.9870
78/11/27	1046	86					0.27	0.12	1.8062	0.64	0.18	1.9866

				NET			NAN			SU		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
76/11/27	1046	86	23.	0.72	0.03	2.2207	0.24	0.17	1.7474	0.97	0.20	2.0535
76/11/27	1046	86	30.	0.68	0.08	2.1429	0.42	0.22	1.8298	1.10	0.30	1.9984
76/11/27	1046	86	35.	0.71	0.10	2.1184	0.43	0.23	1.8353	1.14	0.32	1.9895
76/11/27	1046	86	50.	0.62	0.10	2.0909	0.37	0.21	1.8095	0.99	0.31	1.9655
76/11/27	1306	88	1.	0.84	0.10	2.1404	0.48	0.02	2.2222	1.51	0.11	2.1888
76/11/27	1306	88	5.	0.90	0.15	2.0872	0.45	0.23	1.8257	1.33	0.50	1.9859
76/11/27	1306	88	10.	1.21	0.22	2.0729	0.54	0.26	1.8621	1.75	0.46	1.9975
76/11/27	1306	88	15.	0.58	0.09	2.0976	0.46	0.25	1.8185	1.04	0.34	1.9537
76/11/27	1306	88	20.	0.46	0.07	2.1118	0.39	0.21	1.8227	0.85	0.28	1.9571
76/11/27	1306	88	25.	1.46	0.29	2.0588	0.27	0.15	1.8267	1.74	0.44	2.0142
76/11/27	1306	88	30.	1.29	0.16	2.1277	0.50	0.22	1.8774	1.79	0.39	2.0450
76/11/27	1306	88	35.	1.05	0.09	2.1701	0.35	0.15	1.8889	1.37	0.24	2.0835
76/11/27	1623	87	1.	2.39	0.64	2.0000	0.72	0.19	2.0000	3.10	0.88	2.0000
76/11/27	1623	87	5.	2.28	0.34	2.1053	0.37	0.13	1.9474	2.65	0.47	2.0801
76/11/27	1623	87	10.	2.55	0.27	2.1463	0.52	0.11	1.9394	2.87	0.59	2.1189
76/11/27	1623	87	15.	1.95	0.25	2.1250	0.78	0.29	1.9231	2.75	0.55	2.0588
76/11/27	1623	87	20.	1.95	0.25	2.1250	0.98	0.35	1.9375	2.93	0.60	2.0547
76/11/27	1623	87	25.	1.95	0.25	2.1250	0.26	0.10	1.9107	2.21	0.36	2.0945
76/11/27	1623	87	30.	3.09	0.49	2.0962	0.94	0.30	1.9667	4.03	0.79	2.0629
76/11/27	1841	76	1.	1.27	0.26	2.0571	0.30	0.17	1.8056	1.57	0.43	1.9976
76/11/27	1841	76	5.	1.46	0.88	1.7941	0.42	0.20	1.8667	1.69	1.07	1.8095
76/11/27	1841	76	10.	1.46	0.16	2.1429	0.39	0.20	1.8440	1.64	0.36	2.0657
76/11/27	1841	76	15.	0.79	0.13	2.0952	0.42	0.24	1.8125	1.21	0.36	1.9767
76/11/27	1841	76	20.	1.36	0.24	2.0822	0.53	0.19	1.8025	1.69	0.43	2.0130
76/11/27	1841	76	25.	1.48	0.18	2.1316	0.50	0.22	1.8857	1.98	0.40	2.0569
76/11/28	0402	77	1.	2.87	0.64	2.0392	0.52	0.22	1.8889	3.39	0.86	2.0129
76/11/28	0402	77	5.	2.39	0.37	2.1000	0.46	0.29	1.7778	2.64	0.66	2.0515
76/11/28	0402	77	10.	2.77	0.33	2.1333	0.67	0.26	1.9111	3.43	0.60	2.0820
76/11/28	0402	77	15.	3.04	0.27	2.1667	0.60	0.31	1.8409	3.64	0.58	2.0964
76/11/28	0402	77	20.	3.04	0.27	2.1667	0.27	0.12	1.8667	3.30	0.39	2.1340
76/11/28	0402	77	25.	1.57	0.08	2.2085	0.46	0.21	1.8750	2.03	0.29	2.1131
76/11/28	0402	77	30.	2.49	0.26	2.1500	0.54	0.29	1.8250	3.03	0.55	2.0750
76/11/28	0735	78	1.	1.32	0.18	2.1159	0.27	0.11	1.8983	1.59	0.30	2.0715
76/11/28	0735	78	5.	1.18	0.19	2.0952	0.39	0.21	1.8276	1.57	0.40	2.0139
76/11/28	0735	78	9.	1.24	0.16	2.1250	0.34	0.22	1.7778	1.58	0.38	2.0258
76/11/28	0735	78	14.	1.42	0.17	2.1370	0.54	0.17	1.8462	1.76	0.34	2.0864
76/11/28	0735	78	22.	1.37	0.37	2.0000	0.53	0.19	1.8000	1.70	0.56	1.9556
76/11/28	0735	78	29.	0.69	0.10	2.1111	0.41	0.23	1.8065	1.09	0.33	1.9742

				NET			NAN			SUR		
DATE	TIME	STATION	DEPTH	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA	CHLA	PHACO	FO/FA
78/11/28	0735	78	35.	1.08	0.12	2.1455	0.42	0.18	1.8906	1.50	0.29	2.0625
78/11/28	0735	78	45.	1.06	0.09	2.1698	0.56	0.19	1.8333	1.42	0.28	2.0614
78/11/28	1134	79	1.	0.41	0.10	2.0297	0.62	0.32	1.8541	1.03	0.42	1.9620
78/11/28	1134	79	3.	0.43	0.13	1.9753	0.56	0.51	1.5238	0.79	0.64	1.7005
78/11/28	1134	79	5.	0.38	0.13	1.9486	0.42	0.28	1.7647	0.80	0.41	1.8421
78/11/28	1134	79	9.	0.50	0.15	2.0000	0.62	0.33	1.8261	1.12	0.47	1.8957
78/11/28	1134	79	13.	0.58	0.13	1.9466	0.65	0.34	1.8333	1.03	0.47	1.8725
78/11/28	1134	79	17.	0.40	0.15	1.9250	0.49	0.30	1.7895	0.84	0.45	1.8454
78/11/28	1443	80	1.	0.50	0.03	2.2083	0.46	0.21	1.8750	0.95	0.23	2.0222
78/11/28	1443	80	5.	0.42	0.08	2.0685	0.40	0.29	1.7778	0.88	0.37	1.8950
78/11/28	1443	80	10.	0.36	0.08	2.0508	0.22	0.14	1.7679	0.58	0.25	1.9125
78/11/28	1443	80	15.	0.40	0.13	1.9605	0.39	0.27	1.7500	0.79	0.40	1.8450
78/11/28	1443	80	20.	0.55	0.15	2.0000	0.31	0.19	1.7922	0.86	0.34	1.9129
78/11/28	1443	80	25.	0.39	0.08	2.0435	0.44	0.24	1.8182	0.83	0.35	1.9107
78/11/28	1443	80	30.	0.31	0.09	1.9831	0.36	0.17	1.8642	0.67	0.26	1.9158
78/11/28	1443	80	35.	0.35	0.08	2.0317	0.41	0.23	1.8065	0.76	0.32	1.8974
78/11/28	1443	80	50.	0.23	0.06	2.0238	0.26	0.21	1.6986	0.50	0.27	1.8213
78/11/28	1443	80	75.	0.02	0.02	1.6667	0.02	0.07	1.3023	0.04	0.09	1.4180
78/11/28	1725	81	1.	0.42	0.15	1.9277	0.59	0.20	1.8440	0.80	0.35	1.8854
78/11/28	1725	81	5.	0.32	0.11	1.9516	0.32	0.21	1.7604	0.64	0.32	1.8455
78/11/28	1725	81	10.	0.36	0.12	1.9571	0.15	0.11	1.7456	0.51	0.22	1.8833
78/11/28	1725	81	15.	0.35	0.11	1.9701	0.42	0.26	1.7879	0.78	0.37	1.8614
78/11/28	1725	81	20.	0.33	0.12	1.9231	0.34	0.24	1.7528	0.67	0.36	1.8268
78/11/28	1725	81	25.	0.09	0.03	1.9123	0.04	0.08	1.4074	0.13	0.11	1.8734
78/11/28	1725	81	30.	0.07	0.04	1.7692	0.15	0.17	1.6000	0.22	0.22	1.8436
78/11/28	1725	81	35.	0.11	0.05	1.8701	0.21	0.16	1.7143	0.32	0.21	1.7833
78/11/28	1725	81	50.	0.03	0.02	1.7021	0.02	0.09	1.2366	0.05	0.11	1.8679
78/11/28	1725	81	75.	0.02	0.02	1.6875	0.03	0.07	1.3333	0.05	0.09	1.4423
78/11/29	0429	82	1.	0.02	0.04	1.4694	0.27	0.21	1.7123	0.29	0.25	1.8822
78/11/29	0429	82	5.	0.03	0.02	1.7067	0.27	0.20	1.7222	0.30	0.23	1.7207
78/11/29	0429	82	10.	0.03	0.02	1.7568	0.37	0.22	1.7931	0.40	0.25	1.7066
78/11/29	0429	82	15.	0.04	0.04	1.6667	0.42	0.24	1.8125	0.46	0.28	1.7970
78/11/29	0429	82	20.	0.02	0.02	1.7797	0.37	0.22	1.7931	0.40	0.24	1.7922
78/11/29	0429	82	25.	0.02	0.03	1.5263	0.37	0.22	1.7931	0.40	0.26	1.7717
78/11/29	0429	82	30.	0.02	0.02	1.6154	0.34	0.32	1.6563	0.30	0.34	1.6537
78/11/29	0429	82	45.	0.02	0.01	1.7021	0.18	0.14	1.7143	0.20	0.15	1.7132
78/11/29	0429	82	70.	0.02	0.02	1.5849	0.09	0.11	1.5670	0.11	0.13	1.5696
78/11/29	0429	82	95.	0.01	0.01	1.5300	0.01	0.06	1.1900	0.02	0.07	1.2750

DATE	TIME	STATION	DEPTH	NET CHLA	NET PHAEO	NET FO/FA	MAN CHLA	MAN PHAEO	MAN FO/FA	SUR CHLA	SUR PHAEO	SUR FO/FA
78/11/29	0807	83	1.	0.07	0.02	2.0000	0.47	0.28	1.7963	0.54	0.30	1.8180
78/11/29	0807	83	4.	0.05	0.03	1.8333	0.49	0.25	1.8362	0.55	0.29	1.8378
78/11/29	0807	83	8.	0.04	0.02	1.9167	0.52	0.25	1.8571	0.56	0.27	1.8614
78/11/29	0807	83	18.	0.02	0.01	1.8750	0.21	0.11	1.8378	0.24	0.12	1.8413
78/11/29	0807	83	25.	0.03	0.02	1.8387	0.54	0.28	1.8333	0.58	0.30	1.8336
78/11/29	0807	83	33.	0.07	0.02	1.9808	0.45	0.28	1.7692	0.50	0.30	1.7917
78/11/29	0807	83	48.	0.02	0.01	1.7195	0.24	0.15	1.6471	0.26	0.14	1.8515
78/11/29	0807	83	75.	0.01	0.01	1.4167	0.04	0.05	1.5077	0.04	0.06	1.4941
78/11/29	1007	84	1.	0.04	0.02	1.9000	0.50	0.27	1.8214	0.54	0.29	1.8273
78/11/29	1007	84	5.	0.05	0.03	1.8182	0.25	0.17	1.7505	0.30	0.20	1.7004
78/11/29	1007	84	10.	0.05	0.02	1.8605	0.53	0.28	1.8305	0.58	0.30	1.8529
78/11/29	1007	84	15.	0.05	0.03	1.7458	0.51	0.29	1.8041	0.55	0.33	1.7989
78/11/29	1007	84	20.	0.04	0.02	1.8750	0.36	0.25	1.7500	0.39	0.26	1.7599
78/11/29	1007	84	25.	0.05	0.02	1.9154	0.40	0.30	1.7294	0.45	0.32	1.7453
78/11/29	1007	84	30.	0.04	0.02	1.8715	0.41	0.25	1.7917	0.45	0.27	1.7979
78/11/29	1007	84	35.	0.04	0.03	1.7368	0.30	0.25	1.7000	0.34	0.27	1.7037
78/11/29	1007							0.13	1.6500	0.14	0.14	1.6500
78/11/29	1007							0.05	1.3269	0.02	0.06	1.3384