

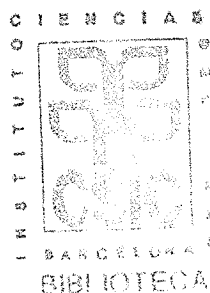
DATOS INFORMATIVOS

INSTITUT DE CIÈNCIES DEL MAR. BARCELONA
C.S.I.C.

27

Datos Oceanográficos Básicos de las Campañas **"FRONTS 1992"** (octubre-noviembre 1992) Y **"VARIABILIDAD DE MESOESCALA EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL"** (junio 1993)

Mercedes Masó y Grupo Varimed



Barcelona, Marzo 1995

Datos Informativos es una publicación editada por el INSTITUT DE CIÈNCIAS DEL MAR destinada a recoger aquel tipo de información científica que por sus características servirá de base para ulteriores trabajos de más rigurosa elaboración.

Con miras a una más rápida y ágil difusión de la edición, esta serie no tendrá periodicidad fija. Cada número incluirá una o más contribuciones referentes a los programas que se desarrollen en el Instituto.

* * *

la correspondencia debe dirigirse a :

*INSTITUT DE CIÈNCIAS DEL MAR
Passeig Joan de Borbó s/n 08039 Barcelona*

Datos informativos Inst. Ciències del Mar	27	117 pag.	Marzo 1995
--	----	----------	------------

INDICE

Introducción; Métodos.....	5
Lista de participantes.....	8
Abreviaturas y unidades; Referencias.....	9
Agradecimientos.....	10
Campaña FRONTS-92	11
Situación estaciones realizadas.....	13
Mapa.....	16
Datos niveles discretos.....	18
Campaña VARIMED (93) Fase I	29
Situación estaciones realizadas.....	31
Mapa.....	33
Datos niveles discretos.....	35
Campaña VARIMED (93) Fase II	65
Situación estaciones realizadas.....	67
Mapa.....	71
Datos niveles discretos.....	74
Campaña VARIMED (93) Fase III	85
Situación estaciones realizadas.....	87
Mapa.....	89
Datos niveles discretos.....	90

Datos Oceanográficos Básicos de las Campañas "FRONTS 1992" (octubre-noviembre 1992) Y "VARIABILIDAD DE MESOESCALA EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL" (junio 1993)

Mercedes Masó y Grupo Varimed*

INTRODUCCION

La campaña **FRONTS 92** se desarrolló entre los días 15 de Octubre y 4 de Noviembre de 1992, a bordo del B/O "García del Cid". Tuvo como objetivos el estudio de las relaciones entre la variabilidad temporal de factores físicos y fenómenos biológicos. Esta campaña formaba parte del proyecto de investigación "**Acoplamiento entre la variabilidad temporal de factores físicos y fenómenos biológicos en el Mediterráneo Noroccidental**", subvencionado por **CYCIT**.

La campaña oceanográfica "**Variabilidad de Mesoescala en el Mediterráneo Occidental (VARIMED)**" tuvo lugar entre los días 1 y 29 de Junio a bordo del BIO "Hespérides". Tuvo como objetivos el estudio del papel de las estructuras de mesoescala en la circulación general de la capa superficial y en los procesos que determinan tanto la productividad biológica como el transporte de organismos y material sedimentario.

* Abelló, P.; Agustí, S.; Alcaraz, M.; Arin, L.; Ballabrera, J.; Baraza, J.; Blanco, A.; Calbet, A.; Calderón, J.I.; Carola, M.; Casamor, J.L.; Castellón, A.; Catalá, J.; Cebrián, J.; Cruz, A.; Cruzado, A.; Dachs, J.; Delgado, M.; Duró, A.; Espino, M.; Estrada, M.; Flos, J.; Font, J.; Garcia, E.; Garcia, M.; Garcias, M.; Gili, J. M^a; Glez.-Quirós, R.; Granata, T.; Guixa, N.; Hinojosa, I.; Julià, A.; Lemonnier, J.C.; López, O.; Lloret, M.I.; Manriquez, M.; Marrasé, C.; Masque, P.; McLean, M.; Molí, B.; Morrison, G.; Muniz, K.; Mura, M.P.; Olivar, M.P.; Palanques, A.; Palau, M.; Pardo, A.; Pedrós-Alió, C.; Pinot, J.M.; Pla, S.; Puig, P.; Rodríguez, I.; Rodríguez, M.A.; Rojas, M.P.; Saiz, E.; Salat, J.; Sanchez, J.A.; Sanchez-Velasco, L.; Satta M.P.; Serret, P.; Shirasago, B.; Simó, R.; Sorribas, J.; Sospedra, J.; Valls, J.; Vaqué, D.; Varela, R.; Ventosa, R.; Vidal, M.; Vidondo, B.

Esta campaña formaba parte de los proyectos de investigación "Acoplamiento entre la variabilidad temporal de factores físicos y fenómenos biológicos en el Mediterráneo Noroccidental (CICYT), y de los programas internacionales MEDIPELAGOS (MAST II, CE), EROS (MAST II, CE), EUROMODEL (MAST II, CE) Y GLOBEC.

La campaña se estructuró en tres fases:

FASE I: Estudio de las estructuras de mesoescala y su interacción con la circulación media en zonas frontales.

FASE II: Estudio del acoplamiento entre la variabilidad de los fenómenos físicos y biológicos en un frente de talud-plataforma.

FASE III: Estudio de la relación entre los intercambios de masas de agua plataforma-talud con el transporte pasivo y dinámica de fases larvarias de especies pelágicas y demersales.

El presente volumen recoge los datos básicos obtenidos durante ambas campañas.

MÉTODOS

Hidrografía

Durante la Campaña **FRONTS 92** se realizaron perfiles de temperatura y conductividad mediante una sonda CTD Seabird, SBE25. Las muestras de agua para análisis de nutrientes y clorofila *a* se tomaron mediante botellas Niskin de 5 l. Durante la campaña **VARIMED** se utilizó una sonda CTD Neil-Brown Mark V provisto de sensores de presión, temperatura, conductividad, fluorescencia y transmitancia (marca SEATECH) y se tomaron las muestras de agua mediante un muestreador Rosette acoplado.

Clorofila *a*

Se filtró un volumen de agua (generalmente entre 25 y 200 ml) a través de filtros de fibra de vidrio Whatman GF/F de 2.5 cm de diámetro. Después de homogeneizar el filtro en acetona 90 % se midió la fluorescencia del extracto (Yentsch y Menzel, 1963) mediante un fluorómetro Turner Designs.

Los datos de la campaña **FRONTS 92** se expresan en $\text{ug Chl}a/l$.

Para la campaña **VARIMED** se expresan en unidades relativas de fluorescencia "in vivo" obtenidas mediante una sonda SEATECH. Para la transformación de los datos de fluorescencia en $\text{ug Chl}a/l$ se puede utilizar la ecuación siguiente: $\text{ugChl}a/l = 2.326 \text{Fl} + 0.042$, $r=0.922$ (Marrasé et al., en preparación).

Oxígeno

Para determinación de oxígeno disuelto se aplicó el método de Winkler (Grasshoff et al., 1983)

Nutrientes

Los nutrientes fueron analizados inmediatamente después del muestreo. En los casos en que se hizo necesaria una demora, las muestras fueron congeladas a -4°C tras la adición de unas gotas de cloroformo.

Las técnicas analíticas seguidas fueron las descritas por Whitley et al. (1981) modificadas para aguas oligotróficas por Cruzado (1989). El instrumento utilizado fue un autoanalizador "SKALAR" acoplado a un ordenador personal mediante la utilización de una tarjeta convertidora A/D Metrabyte. El software empleado en la adquisición en tiempo real y cálculo de concentraciones fue desarrollado por A. Cruzado.

Organismos y personal científico participante
 Campaña FRONTS-92 (92) Campaña VARIMED (93)

P. Abelló Sala, ICM,93
 S.Agustí Requena, CEAB, 92,93
 M. Alcaraz Medrano ICM, 92,93
 M^a L. Arin Carrau, ICM,93
 Joaquim Ballabrera, ICM,93
 Jesus Baraza Puértolas, ICM,93
 Adoración Blanco Alvarez, ICM,93
 Albert Calbet Fabregat, ICM,93
 Juan I. Calderón Paz, ICM,92,93
 M. Carolá Diaz-Aguado, ICM,93
 J.L. Casamor Bermudez, UBFG,93
 Arturo Castellón, ICM,93
 J. Catalá Martínez, ICM,93
 Just Cebrián, CEAB,93
 A. Cruz Rodriguez, ICM,92,93
 A.Cruzado Alorda,CEAB, 92,93
 Jordi Dachs i Marginet, CID,93
 M. Delgado Morán,ICM,92,93
 A. Duró Sans, MCB,93
 Manuel Espino Infantes ,UPC,93
 M.Estrada Miyares, ICM, 92,93
 Jordi Flos Bassols, UBDE,93
 Jordi Font Ferré, ICM,93
 Marc Garcia Lopez, UPC,93
 Elisa Garcia Górriz ,ICM, 93
 Maria Garcias Gomila, UIB,93
 J. M^a Gili Sardá, ICM ,93
 R. Glez.-Quirós Fernandez, UO,93
 Tim Granata, ICM, 92,93
 Nuria Guixa Boixereu, ICM,93
 I. Hinojosa Lopez, ICM,93
 Agustí Julià Brugués, ICM,93
 J.C. Lemonnier (BIONESS),93
 Oswaldo López Monzón ,UPC,93
 M.I. Lloret Fernandez, ICM,93
 M. Manriquez Landoff, ICM,93
 Celia Marrasé Peña, ICM,92,93
 Pere Masque Barri, UAB,93
 M. Masó Agustina, ICM,93
 M. McLean, ICM, 92
 B. Molí Ferrer, ICM,93
 Geoffrey Morrison (CTD),93
 Katia Muniz CEAB,93
 M. Paola Mura, CEAB,92,93
 M. Pilar Olivar , ICM,93
 A. Palanques Montey, ICM,93
 M. Palau, UB,92

Adelina Pardo Pardo, ICM,93
 Carlos Pedrós Alió,ICM,92,93
 Jean Michel Pinot, UIB, 93
 Susana Pla Capdevila, CEAB,93
 Pere Puig Aleña, ICM,93
 M. A. Rodriguez Arias,UBDE, 93
 I. Rodriguez Sanchez, MOPU, 93
 M.P. Rojas García de Paso, UPC,93
 E. Saiz Sendrós, ICM,93
 Jordi Salat Umbert, ICM,93
 L. Sanchez-Velasco, ICM ,93
 J.A. Sanchez Cabeza, UAB,93
 Ma Paola Satta, CEAB,92,93
 Pablo Serret Ituarte, UO,93
 B. Shirasago German, ICM,93
 Rafel Simó Martorell, CID
 Jordi Sorribas, ICM,93
 Joaquim Sospedra Iglesias, UPC,93
 Josep Valls i Santiago, CID
 D. Vaqué, ICM,92
 R. Varela, CEAB, 92
 R. Ventosa Campanyá, ICM,93
 Montse Vidal Barcelona, ICM,93
 Beatriz Vidondo, CEAB,93

- Centro de Estudios Avanzados de Blanes CEAB
 - Centro de Investigación y Desarrollo CID
 - Instituto de Ciencias del Mar ICM
 - Ministerio de Obras Públicas MOPU
 - Museo de la Ciencia de Barcelona MCB
 - Técnicos de aparatos (BIONESS, CTD)
 - Univer. Autónoma de Barcelona (Depart. de Física de Radiaciones) UAB
 - Univer. de Barcelona (Depart. de Ecología) UBDE
 - Univer. de Barcelona (Fac. de Geología) UBFG
 - Univer. de las Islas Baleares (Depart. de Física) UIB
 - Univer. Oviedo (Depart. Ecología y Sistemas) UO
 - Univer. Politécnica de Catalunya (Depart. Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental) UPC

ABREVIATURAS Y UNIDADES

HORA	Hora GMT Hora minutos
SITUACIÓN	Situación de la estación en Grados minutos Latitud longitud
PROFUNDIDAD	Profundidad del fondo en m
ST	Estación * Estación en la que se realizaron niveles discretos
PROF	Profundidad en m
TEMP	Temperatura en °C
SALN	Salinidad, calculada según la escala de salinidad práctica de 1978 (PSS78) (UNESCO, 1981)
SG-T	Sigma-t, calculada según la ecuación internacional de estado de agua de mar de 1980 (IES 80) (UNESCO,1981)
CLA	Concentración de Clorofila- a, en mg/m ³
FLU	Fluorescencia "in vivo" unidades relativas
OXIG	Volumen de oxígeno disuelto, en ml/l
NO3, SIO4, NH4,PO4	Concentración de nitrato,silicato,amonio y fosfato en µg-at l

REFERENCIAS

Cruzado, A.- 1989. Automatic techniques for seawater analysis. Info.Tec. CEAB Ocean., 23.

Grasshof, K.- 1983. Determination of oxygen. En Grasshof, K., Ehrhardt, M. and Kremling, K. (eds). Methods of Seawater Analysis. 2nd edition. Verlag Chemie, Weinheim, pp. 61-72.

Whitledge, T.C. et al.- 1981. Automated nutrient analysis in seawater. Brookhaven National Laboratory, Nat. Tech. Inf. Serv., Springfield.

UNESCO, Tenth report of the Joint Panel on oceanographic tables and Standards, 1991. Unesco Technical Papers in Marine Science, N° 36,p24

Yentsch, C.S. y Menzel, D.W.- 1963. A method for determination of phytoplankton chlorophyll and phaeophytin by fluorescence. Deep Sea Res., 10: 221-231.

AGRADECIMIENTOS

Estas campañas fueron subvencionadas por la **CICYT** dentro de los proyectos **MAR91-0359** y **AMB93-0728**, y el programa **MAST II** de la **CE** (Proyectos **MEDIPELAGOS**, **ECOMARGE** y **EUROMODEL**. Agradecemos la colaboración prestada por las tripulaciones del **B/O "García del Cid"** y **BIO "Hespérides"**.

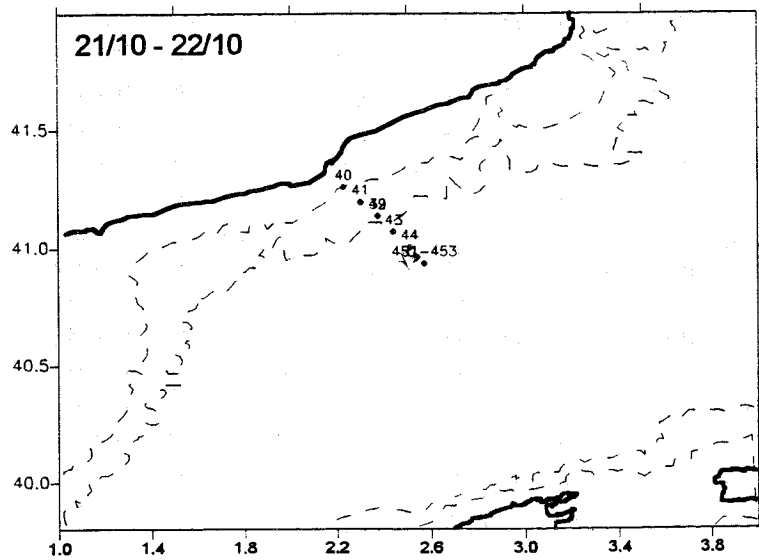
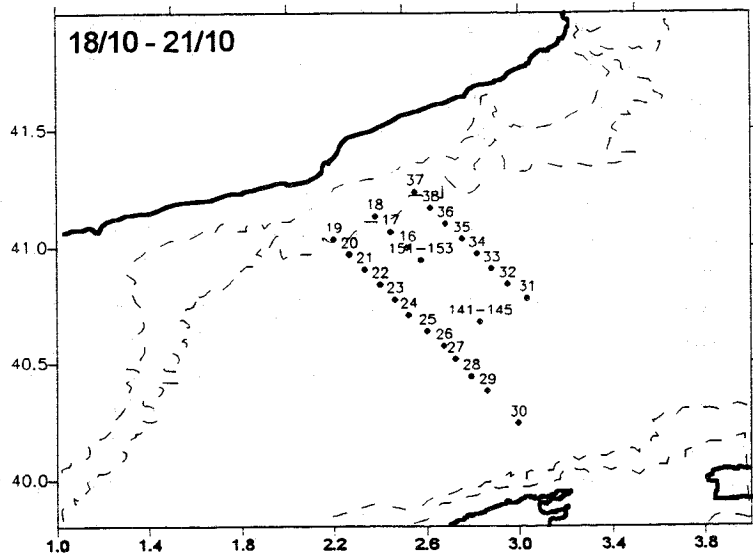
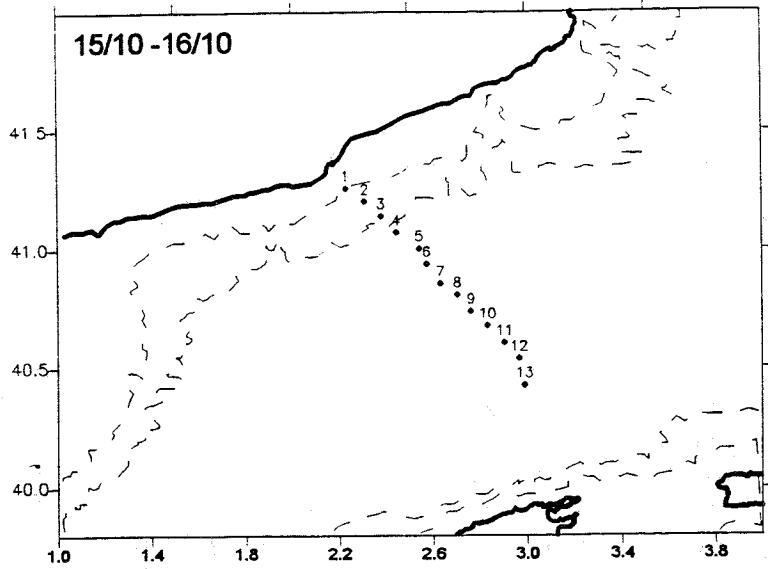
FRONTS - 92

15/10/1992 - 04/11/1992

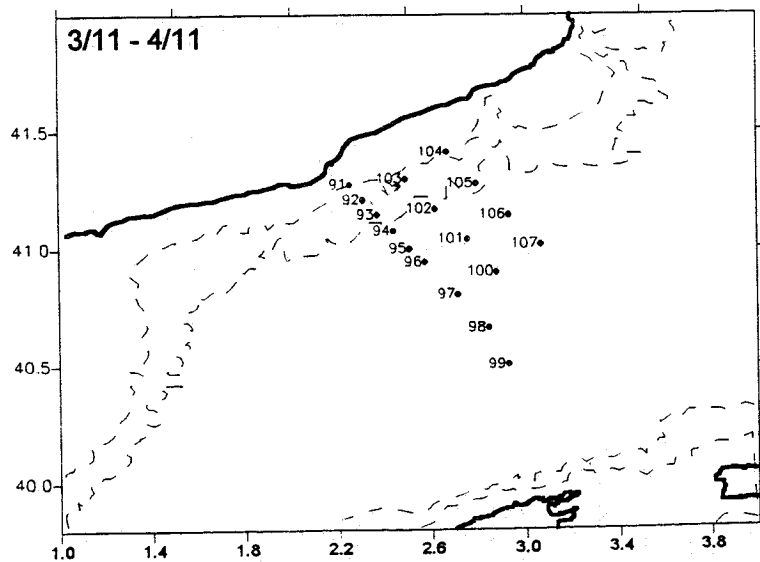
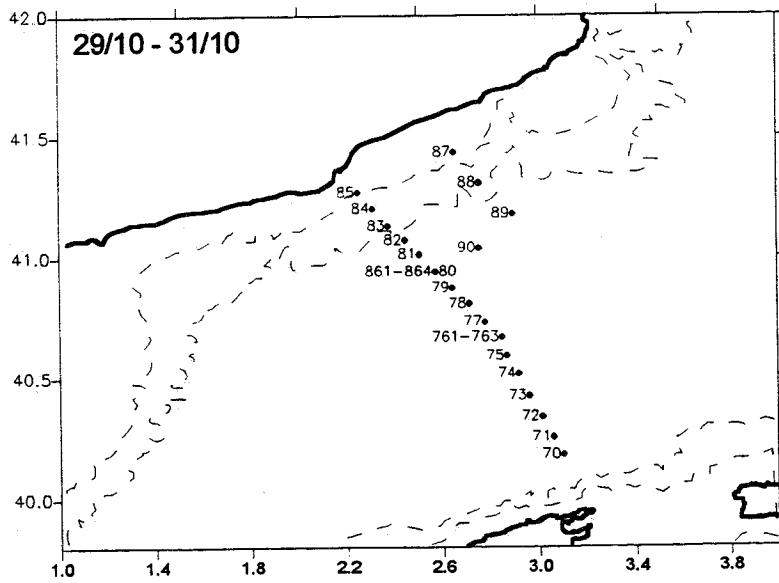
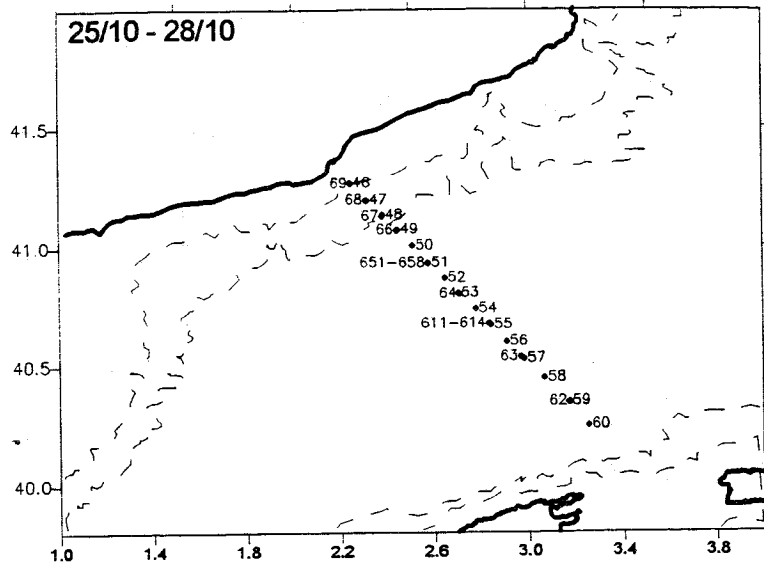
Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
1 *	15 10 92	12 52	41 15.5 N 2 13.8 E	233
2	15 10 92	14 3	41 12.1 N 2 18.7 E	430
3 *	15 10 92	15 2	41 8.4 N 2 22.9 E	501
4	15 10 92	17 17	41 4.2 N 2 26.8 E	1209
5 *	15 10 92	20 0	41 0.2 N 2 32.6 E	1561
6	15 10 92	21 49	40 56.2 N 2 34.4 E	1693
7 *	16 10 92	0 20	40 51.3 N 2 37.9 E	1852
8	16 10 92	1 45	40 48.4 N 2 42.2 E	1928
9 *	16 10 92	3 0	40 44.2 N 2 45.7 E	1926
10	16 10 92	6 8	40 40.5 N 2 49.9 E	2000
11 *	16 10 92	7 18	40 36.2 N 2 54.2 E	1600
12	16 10 92	9 35	40 32.3 N 2 57.9 E	1100
13 *	16 10 92	11 0	40 25.6 N 2 59.3 E	1787
141	18 10 92	6 11	40 40.5 N 2 49.9 E	2000
142	18 10 92	10 0	40 41.1 N 2 49.7 E	2002
143	18 10 92	14 0	40 41.7 N 2 50.1 E	2004
144	18 10 92	18 17	40 40.6 N 2 50.5 E	2015
145	18 10 92	21 32	40 40.6 N 2 52.2 E	2058
151 *	19 10 92	6 7	40 56.5 N 2 34.6 E	1700
152	19 10 92	9 10	40 57.0 N 2 35.1 E	1700
153	19 10 92	15 10	40 57.5 N 2 35.6 E	1723
16	19 10 92	20 0	40 59.7 N 2 31.2 E	1530
17 *	19 10 92	21 1	41 3.8 N 2 26.9 E	1244
18	19 10 92	23 5	41 7.8 N 2 22.9 E	824
19	20 10 92	0 31	41 1.9 N 2 12.1 E	985
20 *	20 10 92	1 15	40 58.0 N 2 16.2 E	1330
21	20 10 92	4 7	40 54.1 N 2 20.2 E	1500
22 *	20 10 92	5 12	40 50.3 N 2 24.2 E	1700
23	20 10 92	7 40	40 46.4 N 2 28.0 E	1800
24	20 10 92	9 41	40 42.4 N 2 31.5 E	1800
25	20 10 92	10 39	40 38.2 N 2 36.2 E	1900
26 *	20 10 92	11 45	40 34.4 N 2 40.5 E	1968
27	20 10 92	13 40	40 30.9 N 2 43.5 E	1858
28	20 10 92	14 39	40 26.3 N 2 47.6 E	1768
29	20 10 92	15 39	40 22.6 N 2 51.7 E	1736
30	20 10 92	17 9	40 14.4 N 2 59.7 E	1700
31 *	20 10 92	22 14	40 46.6 N 3 2.1 E	2174
32	20 10 92	23 26	40 50.2 N 2 57.0 E	2069
33	21 10 92	0 32	40 54.2 N 2 52.9 E	1994
34	21 10 92	1 42	40 58.1 N 2 49.2 E	1996
35 *	21 10 92	2 47	41 1.9 N 2 45.3 E	1870
36	21 10 92	5 13	41 5.9 N 2 41.0 E	1800
37	21 10 92	17 54	41 14.0 N 2 33.2 E	1060
38	21 10 92	18 47	41 9.9 N 2 37.2 E	1540

Estación	Fecha			Hora		Situación			Profundidad
39	21	10	92	20	38	41	8.1 N	2 22.6 E	788
40	21	10	92	22	51	41	15.4 N	2 13.8 E	240
41	22	10	92	0	3	41	11.6 N	2 18.2 E	450
42	22	10	92	1	14	41	8.1 N	2 22.5 E	793
43	22	10	92	2	32	41	4.1 N	2 26.6 E	1223
44	22	10	92	3	49	41	0.2 N	2 30.6 E	1500
451 *	22	10	92	4	52	40	56.0 N	2 34.4 E	1700
452	22	10	92	9	57	40	56.3 N	2 33.3 E	1680
453	22	10	92	15	0	40	54.9 N	2 35.4 E	1745
46	25	10	92	11	13	41	16.2 N	2 14.6 E	209
47	25	10	92	12	16	41	11.9 N	2 18.9 E	442
48	25	10	92	13	16	41	8.2 N	2 23.0 E	792
49	25	10	92	14	17	41	4.5 N	2 26.8 E	1185
50	25	10	92	15	14	41	0.5 N	2 30.6 E	1485
51	25	10	92	16	13	40	56.1 N	2 34.6 E	1695
52	25	10	92	17	15	40	52.2 N	2 38.8 E	1840
53	25	10	92	18	7	40	48.3 N	2 42.2 E	1930
54	25	10	92	19	6	40	44.3 N	2 46.7 E	1950
55	25	10	92	20	2	40	40.2 N	2 50.5 E	2034
56	25	10	92	21	9	40	36.0 N	2 54.4 E	1733
57	25	10	92	22	34	40	31.7 N	2 58.9 E	1823
58	25	10	92	23	35	40	26.9 N	3 4.0 E	1783
59	26	10	92	0	45	40	20.9 N	3 10.1 E	1711
60	26	10	92	1	51	40	15.0 N	3 15.0 E	1587
611 *	26	10	92	5	48	40	40.5 N	2 50.1 E	2000
612	26	10	92	8	54	40	40.4 N	2 50.1 E	2020
613	26	10	92	11	49	40	39.8 N	2 52.4 E	2240
614	26	10	92	14	50	40	40.3 N	2 50.3 E	2020
62 *	26	10	92	18	51	40	20.9 N	3 10.3 E	1707
63 *	26	10	92	22	45	40	32.2 N	2 58.0 E	1835
64 *	27	10	92	2	13	40	48.2 N	2 42.6 E	1932
651 *	27	10	92	4	56	40	56.0 N	2 34.6 E	1700
652	27	10	92	7	37	40	55.7 N	2 33.5 E	1700
653	27	10	92	11	8	40	56.4 N	2 33.7 E	1680
654	27	10	92	13	33	40	56.1 N	2 34.4 E	1698
655	27	10	92	15	49	40	56.6 N	2 34.3 E	1684
656	27	10	92	18	0	40	58.0 N	2 34.4 E	1647
657	27	10	92	21	33	40	55.8 N	2 34.3 E	1705
658	28	10	92	0	16	40	56.9 N	2 36.6 E	1711
66 *	28	10	92	1	56	41	4.3 N	2 26.6 E	1206
67	28	10	92	4	0	41	7.8 N	2 22.8 E	814
68 *	28	10	92	4	59	41	11.9 N	2 18.7 E	439
69	28	10	92	8	7	41	16.1 N	2 14.8 E	220
70	29	10	92	0	38	40	10.8 N	3 5.9 E	1536
71	29	10	92	2	10	40	15.1 N	3 3.5 E	1670

Estación	Fecha			Hora		Situación			Profundidad
72	29	10	92	3	8	40	20.2 N	3 0.8 E	1750
73	29	10	92	4	43	40	25.4 N	2 57.6 E	1784
74	29	10	92	5	51	40	30.9 N	2 55.0 E	1845
75	29	10	92	7	10	40	35.4 N	2 52.1 E	1954
761 *	29	10	92	9	39	40	40.1 N	2 50.9 E	2038
762	29	10	92	14	15	40	40.5 N	2 51.0 E	2026
763	29	10	92	16	55	40	39.2 N	2 52.4 E	2293
77	29	10	92	18	25	40	43.8 N	2 46.7 E	1945
78	29	10	92	19	30	40	48.4 N	2 42.9 E	1930
79	29	10	92	20	46	40	52.4 N	2 38.6 E	1840
80	29	10	92	22	2	40	56.4 N	2 34.4 E	1691
81	29	10	92	23	14	41	0.7 N	2 30.4 E	1466
82	30	10	92	0	16	41	4.2 N	2 26.9 E	1213
83	30	10	92	1	24	41	7.7 N	2 22.7 E	824
84	30	10	92	2	31	41	12.0 N	2 18.8 E	437
85	30	10	92	3	30	41	16.0 N	2 15.1 E	220
861 *	30	10	92	6	29	40	56.4 N	2 34.3 E	1690
862	30	10	92	9	35	40	56.5 N	2 34.5 E	1689
863	30	10	92	11	23	40	56.6 N	2 34.8 E	1690
864	30	10	92	15	12	40	55.5 N	2 31.6 E	1717
87	30	10	92	22	10	41	26.0 N	2 39.2 E	138
88	30	10	92	23	45	41	18.4 N	2 45.5 E	567
89	31	10	92	1	24	41	10.7 N	2 53.8 E	1515
90	31	10	92	3	15	41	2.2 N	2 45.4 E	1916
91	3	11	92	10	35	41	16.1 N	2 15.2 E	218
92	3	11	92	11	25	41	12.2 N	2 18.6 E	420
93 *	3	11	92	12	24	41	8.4 N	2 22.3 E	760
94	3	11	92	14	22	41	4.4 N	2 26.4 E	1192
95	3	11	92	15	37	40	59.9 N	2 30.5 E	1504
96 *	3	11	92	16	38	40	56.5 N	2 34.4 E	1689
97	3	11	92	19	5	40	48.3 N	2 43.0 E	1930
98 *	3	11	92	20	34	40	39.8 N	2 50.7 E	2042
99	3	11	92	23	50	40	30.3 N	2 55.7 E	1840
100	4	11	92	3	2	40	54.1 N	2 52.8 E	1995
101	4	11	92	4	31	41	2.3 N	2 45.4 E	1901
102	4	11	92	5	52	41	10.0 N	2 37.2 E	1600
103	4	11	92	7	5	41	17.6 N	2 29.6 E	575
104	4	11	92	8	30	41	24.5 N	2 40.3 E	160
105	4	11	92	10	10	41	16.4 N	2 47.8 E	798
106	4	11	92	11	40	41	8.5 N	2 56.0 E	1649
107	4	11	92	13	8	41	1.0 N	3 4.0 E	2038



Situación de las estaciones en la Campaña Fronts 92
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m



**Situación de las estaciones en la Campaña Fronts 92
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m**

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
1	3	19.34	37.77	27.05	0.32	8.59	0.09	0.10	33.00	0.31
1	10	18.35	37.81	27.34	0.38	7.20	0.09	0.19		0.20
1	20	17.74	37.83	27.51	0.53	6.15	0.20	0.10		0.14
1	30	17.64	37.82	27.53	0.57	6.13	0.20	0.04		0.16
1	40	17.63	37.84	27.54	0.61	5.83	0.17	0.01	0.23	0.14
1	50	17.52	37.86	27.59	0.55	5.48	0.20	0.10	0.14	0.12
1	60	17.30	37.94	27.70	0.40	5.36	0.32	0.34	0.33	0.16
1	70	16.89	37.99	27.84	0.30	5.38	0.32	0.25	0.19	0.10
1	80	16.79	38.00	27.87	0.22	5.30	0.41	0.58	0.23	0.14
1	100	16.34	38.05	28.02	0.14	5.33	0.61	0.70	0.38	0.16
1	120	15.03	38.10	28.36	0.22	5.33	1.04	1.07	0.23	0.14
1	200	13.49	38.20	28.77	0.11	4.87	3.85	2.19	0.19	0.20

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
3	3	17.87	37.83	27.47	0.39	5.46	0.09	0.16		0.10
3	10	17.85	37.83	27.48	0.40	5.33	0.12	0.29	0.20	0.18
3	20	17.65	37.83	27.53						
3	30	17.51	37.86	27.59	0.41	5.16	0.22	0.74	0.24	0.14
3	40	17.35	37.93	27.68	0.29	5.39	0.31	0.48	0.44	0.18
3	50	17.19	37.96	27.74	0.29	5.26	0.43	0.86		0.14
3	60	17.07	37.97	27.78	0.29	5.25	0.28	0.38	0.01	0.16
3	70	16.75	38.01	27.89	0.31	5.36	0.31	0.70		0.14
3	80	16.07	38.10	28.12	0.25	5.36	0.12	0.35		0.14
3	100	13.60	38.22	28.76	0.25	4.93	2.01	1.53		0.16
3	120	13.42	38.25	28.83	0.07	4.91	4.69	2.05	0.01	0.26
3	200	13.30	38.42	28.99	0.04	4.57	7.22	3.26	0.10	0.39
3	390	13.19	38.49	29.06	0.03	4.42	9.20	4.96	0.10	0.45

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
5	3	20.53	37.70	26.68	0.18	5.07	0.09	0.15	0.27	0.11
5	10	20.53	37.70	26.68	0.17	4.80	0.06	0.31	0.22	0.18
5	20	20.53	37.70	26.68						
5	30	20.51	37.71	26.69	0.18	5.10	0.12	0.25	0.22	0.11
5	40	19.16	37.90	27.20	0.20	4.78	0.09	0.22	0.27	0.33
5	50	15.70	38.15	28.24	0.32	6.11	0.09	0.31	0.35	0.24
5	60	14.28	38.23	28.62	0.29	6.13	0.09	0.37	0.40	0.35
5	70	13.81	38.25	28.74	0.20	5.87	0.12	0.80	0.44	
5	80	13.45	38.30	28.86	0.16	5.45	1.62	0.96	0.57	0.16
5	100	13.29	38.35	28.93	0.14	4.56	3.29	1.73	0.48	
5	120	13.21	38.40	28.99	0.14	5.04	3.83	2.32	0.27	0.31
5	200	13.27	38.50	29.05	0.01	4.34	8.35	3.95	0.70	
5	387	13.18	38.50	29.08	0.01	4.31	9.10	5.25	0.44	0.45

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
7	3	20.59	37.70	26.66	0.19	5.10	0.09	0.08	0.16	0.11
7	10	20.59	37.70	26.67	0.20	5.23	0.11	0.06	0.16	0.11
7	20	20.24	37.81	26.84						
7	30	18.10	37.99	27.54		6.11	0.06	0.03	0.16	0.11
7	40	15.23	38.22	28.41	0.30	5.16	0.11	0.56	0.16	0.13
7	50	14.14	38.28	28.69	0.25	6.19	0.17	0.56	0.27	0.11
7	60	13.64	38.31	28.82	0.14	5.82	0.09	0.67	0.24	0.11
7	70	13.35	38.31	28.89	0.37	5.10	0.43	0.89	0.35	0.13
7	80	13.30	38.33	28.91	0.34	5.16	2.41	1.45	0.27	0.13
7	100	13.23	38.37	28.96	0.26	4.80	5.45	2.14	0.47	0.26
7	120	13.28	38.41	28.98	0.19	4.65	6.15	2.45	0.20	0.28
7	200	13.28	38.49	29.04	0.01	4.37	7.60	3.31	0.31	0.36
7	385	13.13	38.49	29.07	0.01	4.34	8.99	4.79	0.54	0.45

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
9	3	19.81	37.78	26.94	0.19	5.24	0.11	1.49	0.30	0.17
9	10	19.67	37.83	27.02	0.19	4.93	0.17	0.11	0.23	0.17
9	20	19.06	37.88	27.21						
9	30	15.35	38.24	28.39	0.23	5.15	0.11	0.11	0.08	0.21
9	40	13.95	38.26	28.72	0.30	6.10	0.11	0.37	0.08	0.19
9	50	13.44	38.25	28.83	0.38	6.13	0.17	1.91	0.23	0.19
9	60	13.36	38.28	28.86	0.50	6.13	1.75	1.64	0.23	0.21
9	70	13.25	38.28	28.89	0.19	4.93	3.22	2.21	0.15	0.27
9	80	13.22	38.30	28.91	0.10	4.90	4.80	2.66	0.23	0.29
9	100	13.21	38.35	28.95	0.06	4.87	5.08	2.62	0.23	0.33
9	120	13.25	38.39	28.97	0.04	4.85	5.65	2.73	0.23	0.31
9	200	13.22	38.47	29.04	0.01	4.73	7.63	3.86	0.38	0.41
9	367	13.13	38.49	29.07	0.01	3.93	9.60	5.77	0.38	0.52

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
11	3	19.43	37.79	27.04	0.29	2.99		0.06	0.41	0.16
11	10	19.43	37.79	27.04	0.26	5.35		0.23	0.46	0.16
11	20	19.22	37.83	27.13						
11	30	14.66	38.27	28.57	0.27	6.29		0.69	0.36	0.14
11	40	13.83	38.29	28.77	0.35	5.73		0.75	0.41	0.14
11	50	13.50	38.28	28.83	0.52	5.85	0.17	0.98	0.46	0.16
11	60	13.41	38.30	28.87	0.46	5.04	2.01	1.68	0.51	0.16
11	70	13.32	38.31	28.90	0.34	5.60	2.72	1.74	0.65	0.21
11	80	13.27	38.34	28.92	0.21	5.04	4.38	2.10	0.46	0.23
11	100	13.13	38.34	28.96	0.05	4.92	5.98	2.50	0.46	0.31
11	120	13.06	38.34	28.97	0.03	4.97	6.22	2.60	0.51	0.33
11	200	13.21	38.46	29.03	0.01	4.51	7.99	3.72	0.46	0.39
11	378	13.16	38.49	29.07	0.01	4.31	10.06	5.43	0.46	0.50

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
141	3	19.30	37.74	27.04	0.19	5.42	0.58	0.03		0.13
141	10	19.33	37.76	27.05	0.19	5.02	0.36	0.12	0.64	0.16
141	20	19.31	37.77	27.06						
141	30	16.10	38.25	28.23	0.28	5.59	0.24	0.29	0.33	0.13
141	40	13.66	38.33	28.84	0.38	5.88	0.24	0.63	0.13	0.10
141	50	13.42	38.28	28.85	0.50	5.65	0.36	0.79	0.26	0.18
141	60	13.38	38.29	28.87	0.26	4.83	3.35	1.50	0.13	0.21
141	70	13.33	38.30	28.88	0.14	4.93	4.54	1.75	0.51	0.36
141	80	13.22	38.30	28.91	0.12	4.89	5.23	1.83	0.64	0.31
141	100	13.21	38.34	28.94	0.04	4.83	5.81	1.98	0.33	0.31
141	120	13.23	38.36	28.96	0.02	4.78	6.36	2.20	0.33	0.28
141	200	13.24	38.46	29.03	0.01	4.59	7.86	3.07	0.58	0.46
141	374	13.12	38.48	29.07	0.01	4.59	8.99	4.42	0.39	0.51

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
151	3	20.18	37.67	26.75	0.20	5.06	0.04	0.14	0.10	0.16
151	10	20.17	37.67	26.75	0.20	5.12	0.04	0.14		0.14
151	20	20.18	37.69	26.77						
151	30	19.55	37.80	27.02	0.20	5.10	0.04	0.14		0.16
151	40	17.52	38.03	27.72	0.24	5.35	0.04	0.11		0.16
151	50	15.44	38.21	28.35	0.34	5.88	0.04	0.26	0.10	0.16
151	60	14.29	38.33	28.70	0.37	6.26	0.04	0.18	0.29	0.16
151	70	13.49	38.36	28.89	0.32	5.94	0.04	0.86	0.48	0.21
151	80	13.35	38.37	28.93	0.22	5.32	0.38	1.20	0.29	0.19
151	100	13.25	38.39	28.97	0.21	4.77	3.49	2.55	0.57	0.25
151	120	13.16	38.42	29.01	0.12	4.77	5.81	3.57	0.29	0.39
151	200	13.38	38.54	29.06	0.08	4.81	4.79	3.46	0.19	0.35
151	365	13.08	38.48	29.07	0.02	4.36	7.91	6.43	0.29	0.49

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
17	3	17.15	37.93	27.73	0.36	5.31	0.08	0.10		0.20
17	10	17.14	37.93	27.73	0.38	5.35	0.08	0.17		0.20
17	20	16.95	37.96	27.80						
17	30	17.05	38.03	27.83	0.34	5.40	0.08	0.37		0.22
17	40	16.75	38.06	27.93	0.24	5.29	0.65	0.94		0.22
17	50	15.29	38.11	28.31	0.22	5.17	1.00	1.35		0.22
17	60	13.89	38.18	28.67	0.15	5.06	1.35	1.65		0.24
17	70	13.60	38.19	28.74	0.16	5.05	2.13	1.68	0.35	0.32
17	80	13.54	38.20	28.76	0.15	4.75	2.42	1.92	0.15	0.26
17	100	13.42	38.25	28.82	0.11	4.86	3.69	2.29	0.33	0.32
17	120	13.36	38.29	28.87	0.13	4.51	3.91	2.36	0.28	0.30
17	200	13.17	38.44	29.03	0.02	4.49	6.67	4.31	0.00	0.39
17	393	13.15	38.49	29.07	0.06	4.51	6.18	4.54	0.27	0.39

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
20	3	18.75	37.77	27.21	0.22	5.05		0.17	0.08	0.19
20	10	17.95	37.91	27.51	0.24	5.21		0.04	0.01	0.19
20	20	17.40	38.00	27.72						
20	30	17.29	37.99	27.74	0.36	5.15		0.20	0.15	0.19
20	40	17.27	37.99	27.75	0.38	5.23		0.20	0.29	0.19
20	50	16.93	38.02	27.85	0.34	5.29	0.12	0.30	0.15	0.23
20	60	16.27	38.09	28.06	0.35	5.92	0.04	0.46	0.29	0.23
20	70	14.37	38.25	28.62	0.22	5.82	0.04	0.83	0.36	0.27
20	80	13.75	38.32	28.81	0.16	4.92	0.50	1.25	0.29	0.23
20	100	13.25	38.36	28.95	0.10	4.73	4.91	2.86	0.56	0.29
20	120	13.20	38.38	28.98	0.05	4.42	6.13	3.46	0.22	0.36
20	200	13.27	38.49	29.05	0.02	4.41	7.36	4.87	0.22	0.38
20	393	13.22	38.51	29.07	0.01	5.15		0.00	0.00	0.00

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
22	3	19.52	37.70	26.95	0.20	4.94	0.08	0.19	0.06	0.24
22	10	19.44	37.73	27.00	0.19	5.31	0.08	0.14	0.12	0.24
22	20	19.06	37.80	27.15						
22	30	16.77	38.10	27.95	0.25	6.17	0.11	0.21	0.12	0.27
22	40	14.28	38.28	28.67	0.29	6.06	0.11	0.30	0.40	0.24
22	50	13.66	38.28	28.80	0.43	5.66	0.22	1.10	0.00	0.29
22	60	13.47	38.34	28.88	0.37	4.94	1.74	1.96	0.35	0.24
22	70	13.28	38.34	28.93	0.31	4.82	3.92	2.56	0.29	0.22
22	80	13.25	38.36	28.95	0.20	4.94	4.72	2.82	0.23	0.24
22	100	13.19	38.40	28.99	0.09	4.81	6.11	3.39	0.40	0.33
22	120	13.18	38.43	29.02	0.04	4.75	6.76	3.81	0.00	0.44
22	200	13.20	38.49	29.06	0.02	4.49	7.59	5.07	0.29	0.44
22	391	13.08	38.48	29.07	0.06	4.78	6.73	4.74	0.29	0.40

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
26	3	18.72	37.90	27.31	0.13	5.14	0.07	0.12		0.24
26	10	18.47	37.91	27.38	0.15	5.39	0.07	0.20		0.20
26	20	18.21	37.92	27.46						
26	30	17.53	37.93	27.64	0.28	5.93	0.10	0.20		0.33
26	40	15.00	38.20	28.45	0.28	5.87	0.07	0.37		0.18
26	50	13.86	38.19	28.69	0.50	5.71	0.66	1.03		0.20
26	60	13.51	38.21	28.78	0.67	5.17	1.68	1.42		0.29
26	70	13.41	38.24	28.82	0.44	5.02	2.84	1.78		0.27
26	80	13.38	38.26	28.84	0.33	4.97	3.61	2.04	0.18	0.29
26	100	13.34	38.32	28.90	0.11	4.78	4.67	2.30	0.18	0.35
26	120	13.18	38.33	28.94	0.03	4.74	5.67	2.66	0.31	0.33
26	200	13.11	38.40	29.01	0.01	4.75	6.47	3.21		0.40
26	349	13.21	38.49	29.06	0.06	5.17	6.54	3.77		0.53

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
31	3	19.29	37.83	27.11	0.15	5.24	0.10	0.17		0.22
31	10	18.79	37.86	27.26	0.18	5.50	0.04	0.05		0.13
31	20	18.64	37.85	27.29						
31	30	16.64	38.11	27.99	0.23	5.85	0.04	0.24		0.15
31	40	13.78	38.24	28.74	0.49	5.12	0.93	0.98		0.15
31	50	13.40	38.24	28.82	0.50	4.85	2.77	1.26		0.17
31	60	13.35	38.27	28.85	0.36	4.56	3.38	1.38		0.24
31	70	13.33	38.29	28.87	0.23	4.72	4.36	1.62		0.30
31	80	13.31	38.31	28.89	0.13	4.53	4.51	2.02		0.28
31	100	13.26	38.34	28.93	0.05	4.61	5.28	2.35		0.34
31	120	13.22	38.38	28.97	0.03	4.66	5.83	2.56		0.30
31	200	13.25	38.47	29.03	0.01	4.16	7.12	3.44		0.37
31	387	13.15	38.49	29.07	0.04	4.54	6.78	3.63		0.37

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
35	3	18.90	37.75	27.15	0.19	5.53	0.13	0.15	0.17	0.14
35	10	17.80	37.95	27.59	0.22	6.27	0.13	0.23	0.08	0.16
35	20	17.37	38.01	27.74						
35	30	17.23	38.02	27.78	0.34	5.69	0.25	0.38	0.17	0.20
35	40	16.60	38.10	28.00	0.51	5.59	0.50	0.92	0.31	0.18
35	50	14.36	38.26	28.64	0.35	6.01	0.37	1.07	0.36	0.22
35	60	13.91	38.30	28.76	0.25	5.69	0.50	0.91	0.26	0.18
35	70	13.49	38.38	28.91	0.22	5.34	1.43	1.86	0.36	0.22
35	80	13.30	38.40	28.97	0.18	5.15	2.97	2.46	0.31	0.22
35	100	13.19	38.41	29.00	0.11	4.95	5.76	3.72	0.17	0.30
35	120	13.13	38.44	29.03	0.16	5.55	3.90	2.83	0.40	0.30
35	200	13.24	38.51	29.07	0.01	4.67	7.74	5.82	0.13	0.44
35	385	13.11	38.49	29.07	0.01	4.63	10.15	6.81	0.17	0.44

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
451	3	18.68	37.79	27.24	0.18	5.85	0.05	0.23	0.31	0.02
451	10	17.83	37.89	27.53	0.14	5.29	0.05	0.27	0.00	0.04
451	20	17.37	37.96	27.70						
451	30	17.05	38.00	27.81	0.19	5.43	0.05	0.40	0.05	0.04
451	40	16.63	38.06	27.95	0.22	5.43	0.01	0.07	0.15	0.02
451	50	15.30	38.21	28.39	0.40	5.63	0.01	0.23	0.31	0.06
451	60	14.29	38.29	28.67	0.19	5.91	0.00	0.56	0.21	0.02
451	70	13.49	38.36	28.89	0.20	5.63	0.13	1.38	0.00	0.08
451	80	13.29	38.37	28.94	0.16	5.11	2.14	2.16	0.36	0.04
451	100	13.20	38.41	28.99	0.07	4.89	5.45	3.27	0.36	0.14
451	120	13.20	38.44	29.02	0.07	4.87	5.61	3.47	0.26	0.12
451	200	13.15	38.48	29.06	0.03	4.61	7.02	5.27	0.10	0.18
451	389	13.06	38.47	29.07	0.02	4.48	7.82	6.47	0.26	0.34

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
611	3	18.78	37.72	27.16	0.12	5.63		0.24	0.51	0.23
611	10	18.78	37.72	27.16	0.14	5.31	0.19	0.27	0.00	0.47
611	20	18.77	37.73	27.17						
611	30	16.00	38.14	28.17	0.23	6.06	0.09	0.47	0.60	0.29
611	40	13.82	38.27	28.76	0.49	5.33	0.84	1.23	0.51	0.26
611	50	13.28	38.23	28.84	0.45	5.05	3.63	2.11	0.56	0.38
611	60	13.20	38.22	28.85	0.21	4.99	4.09	2.35	0.69	0.41
611	70	13.17	38.22	28.86	0.06	5.02	4.28	2.41	0.60	0.41
611	80	13.22	38.25	28.87	0.05	5.00	4.37	2.41	0.78	0.41
611	100	13.20	38.29	28.90	0.05	4.85	5.02	2.58	0.78	0.41
611	120	13.22	38.34	28.94	0.03	4.81	5.96	3.04	0.00	0.50
611	200	13.25	38.46	29.03	0.02	4.51	7.35	4.52	0.51	0.50
611	396	13.14	38.49	29.07	0.01	4.39	8.65	6.20	0.56	0.59

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
62	3	18.30	37.80	27.34	0.14	5.43	0.12	0.17		0.25
62	10	18.15	37.85	27.42	0.14	5.27	0.20	0.13	0.83	0.25
62	20	17.74	37.92	27.58						
62	30	17.50	37.96	27.67	0.16	5.49	0.20	0.25	0.75	0.25
62	40	16.61	37.99	27.90	0.17	5.55	0.20	0.28		0.25
62	50	14.72	38.13	28.45	0.29	5.89	0.12	0.50		0.29
62	60	13.98	38.13	28.61	0.58	5.63	0.29	0.82	1.05	0.21
62	70	13.61	38.12	28.69	0.47	5.17	2.02	1.13	0.98	0.27
62	80	13.45	38.16	28.75	0.35		3.06	1.74	0.98	0.27
62	100	13.40	38.23	28.81	0.14	4.93	4.28	2.22		0.33
62	120	13.33	38.28	28.87	0.21	5.49	0.55	0.00	1.28	0.21
62	200	13.14	38.38	28.99	0.01	4.71	6.53	3.24		0.37
62	361	13.23	38.49	29.05	0.01	4.25	9.13	5.55	1.58	0.43

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
63	3	18.44	37.81	27.32	0.07	5.36	0.15	0.17	0.03	0.10
63	10	18.44	37.81	27.32	0.10	5.35	0.20	0.14	0.91	0.13
63	20	17.27	37.98	27.74						
63	30	15.68	38.15	28.25	0.14	6.09	0.15	0.36	0.91	0.12
63	40	14.32	38.21	28.61	0.23	5.71	0.15	0.75	0.91	0.14
63	50	13.91	38.23	28.70	0.38	5.53	0.46	0.78	1.04	0.14
63	60	13.70	38.24	28.76	0.35	5.19	1.73	1.26	1.04	0.16
63	70	13.47	38.27	28.83	0.20	4.99	2.76	1.65	0.47	0.20
63	80	13.38	38.30	28.87	0.08	4.92	3.93	1.96	0.41	0.24
63	100	13.21	38.30	28.91	0.04	4.79	4.96	2.15	0.41	0.26
63	120	13.19	38.33	28.93	0.12	5.07	2.86	1.59	0.41	0.21
63	200	13.04	38.38	29.01	0.01	4.71	6.39	3.08	0.60	0.32
63	399	13.13	38.48	29.07	0.01	4.29	8.85	5.43	0.47	0.48

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
64	3	18.76	37.98	27.22	0.08	4.58	0.20	0.06		0.21
64	10	18.76	37.80	27.23	0.07	5.18	0.20	0.09		0.21
64	20	18.76	37.80	27.23						
64	30	16.87	38.09	27.92	0.10	5.72	0.20	0.14	0.70	0.21
64	40	14.01	38.28	28.72	0.12	5.68	0.20	0.58	0.83	0.21
64	50	13.45	38.27	28.84	0.26	5.61	0.20	1.03		0.21
64	60	13.35	38.31	28.89	0.35	5.12	1.50	1.60		0.24
64	70	13.29	38.34	28.93	0.26	4.77	4.10	2.16		0.27
64	80	13.24	38.37	28.96	0.15	4.68	5.20	2.54		0.31
64	100	13.25	38.42	28.99	0.06	4.55	6.30	3.10		0.37
64	120	13.27	38.45	29.01	0.35	4.49	7.20	3.57		0.40
64	200	13.19	38.48	29.05	0.04	4.58	7.80	4.32		0.40
64	400	13.10	38.48	29.07	0.01	4.19	8.90	5.82		0.44

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
651	3	18.12	37.86	27.44	0.14	5.94	0.19	0.05		0.08
651	10	18.08	37.87	27.45	0.14	5.26	0.19	0.11		0.11
651	30	17.69	37.91	27.58	0.01	5.72	0.12	0.33		0.09
651	40	15.30	38.17	28.35	0.24	5.76	0.12	0.63		0.11
651	50	13.69	38.32	28.83	0.46	5.38	0.52	0.90	1.03	0.11
651	60	13.49	38.36	28.90	0.34	4.81	2.93	1.64	0.79	0.15
651	70	13.31	38.39	28.96	0.23	4.70	4.69	2.13		0.19
651	80	13.23	38.40	28.98	0.18	4.84	5.47	2.38		0.23
651	100	13.21	38.43	29.01	0.08	4.64	6.45	2.93		0.28
651	120	13.17	38.44	29.03	0.03	4.58	6.97	3.29	0.89	0.31
651	200	13.20	38.49	29.06	0.01	4.34	8.08	4.49		0.37
651	399	13.11	38.48	29.07	0.00	4.47	8.60	5.64	0.98	0.45

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
66	3	18.89	37.69	27.11	0.14	5.11	0.27	0.19		0.44
66	10	18.88	37.68	27.10	0.12	5.17	0.27	0.28	0.14	0.44
66	20	17.59	37.66	27.42						
66	30	17.20	37.80	27.62	0.19	5.30	0.27	0.16	0.26	0.44
66	40	15.40	37.89	28.12	0.38	5.99	0.32	0.44	0.88	0.49
66	50	14.29	37.91	28.37	0.44	5.87	0.30	0.78	0.63	0.44
66	60	13.67	37.98	28.57	0.42	5.27	0.56	1.19	0.01	0.44
66	70	13.46	38.05	28.66	0.23	4.94	1.75	1.75	0.51	0.49
66	80	13.31	38.14	28.76	0.17	4.66	3.55	2.25	0.38	0.49
66	100	13.31	38.20	28.81	0.04	4.53	5.88	3.23	1.13	0.70
66	120	13.24	38.21	28.83	0.03	4.53	6.41	3.48	1.13	0.70
66	200	13.40	38.35	28.91	0.01	4.26	7.61	4.85	1.50	0.95
66	392	13.20	38.50	29.07	0.01	4.24	8.37	6.30	0.51	0.95

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
68	3	17.91	37.86	27.49	0.20	6.31	0.31	0.22		0.28
68	10	17.87	37.87	27.51	0.19	6.01	0.31	0.31		0.28
68	20	17.18	37.97	27.76						
68	30	16.55	38.06	27.97	0.40	5.59	0.37	0.40		0.28
68	40	15.72	38.11	28.21	0.40	5.17	1.06	1.21	0.68	0.31
68	50	13.66	38.22	28.75	0.15	4.87	2.64	1.73	0.43	0.34
68	60	13.57	38.20	28.76	0.12	4.81	2.87	1.80	0.26	0.37
68	70	13.52	38.20	28.77	0.11	4.79	3.05	1.98	0.17	0.34
68	80	13.49	38.21	28.78	0.10	5.00	3.62	2.35	0.26	0.37
68	100	13.45	38.23	28.81	0.07	6.01	4.16	2.69	0.26	0.40
68	120	13.44	38.25	28.82	0.06	4.59	4.60	3.04	0.34	0.37
68	200	13.29	38.40	28.97	0.02	4.45	6.48	3.59	0.26	0.52
68	395	13.33	38.53	29.06	0.01	4.32	7.85	6.07	0.01	0.55

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
761	3	18.43	37.85	27.35	0.12	5.23	0.09	0.19		0.27
761	10	18.41	37.84	27.35	0.14	5.17	0.14	0.16	0.05	0.29
761	20	18.34	37.86	27.38						
761	30	16.68	38.07	27.95	0.25	5.52	0.14	0.76	0.05	0.29
761	40	13.95	38.23	28.70	0.56	4.95	1.46	1.81	0.10	0.32
761	50	13.47	38.23	28.80	0.23	4.66	3.85	2.61	0.14	0.39
761	60	13.30	38.24	28.85	0.06	4.83	4.04	2.74	0.33	0.41
761	70	13.25	38.25	28.86	0.04	4.63	5.00	2.61	0.28	0.41
761	80	13.33	38.29	28.88	0.11	4.68	4.67	2.80	0.28	0.41
761	100	13.15	38.31	28.93	0.02	0.00	4.92	2.77	0.61	0.41
761	120	13.15	38.34	28.95	0.03	4.67	5.44	2.94	0.28	0.44
761	200	13.27	38.47	29.03	0.01	4.41	7.01	4.36	0.51	0.44
761	387	13.11	38.48	29.07	0.01	4.34	8.35	6.60	0.00	0.56

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
861	3	17.07	37.96	27.77	0.21	5.59	0.18	0.02	0.22	0.28
861	10	17.11	37.96	27.77	0.25	5.32	0.22	0.00	0.44	0.27
861	20	16.93	38.03	27.86						
861	30	16.27	38.12	28.09	0.29	5.72	0.13	0.17	0.22	0.26
861	40	15.18	38.18	28.39	0.49	5.27	0.50	0.68	0.36	0.31
861	50	14.14	38.30	28.71	0.38	5.62	0.13	0.55	0.44	0.28
861	60	13.60	38.34	28.86	0.30	5.08	0.90	1.08	0.65	0.30
861	70	13.40	38.37	28.92	0.18	4.91	2.50	1.84	0.29	0.32
861	80	13.24	38.39	28.97	0.14	4.72	4.41	2.56	0.00	0.00
861	100	13.16	38.42	29.02	0.06	4.60	6.50	3.66	0.44	0.44
861	120	13.21	38.46	29.03	0.02	4.47	7.36	4.39	0.36	0.55
861	200	13.18	38.49	29.06	0.01	4.27	7.91	5.36	0.15	0.46
861	392	13.07	38.47	29.07	0.01	4.30	8.36	6.43	0.15	0.48

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
93	3	17.17	37.77	27.60		5.90	0.15	0.16		0.16
93	10	16.84	37.82	27.72		5.48	0.19	0.11		0.22
93	20	16.72	37.90	27.81						
93	30	15.90	38.12	28.17		5.54	0.19	0.52		0.19
93	40	15.44	38.20	28.34		5.46	0.34	1.29		0.25
93	50	14.44	38.16	28.54		5.15	1.83	2.77		0.22
93	60	13.90	38.19	28.68		4.90	3.17	3.78		0.30
93	70	13.43	38.29	28.85		4.83	4.70	5.26		0.39
93	80	13.40	38.29	28.87		4.78	4.81	4.90		0.36
93	100	13.37	38.30	28.88		4.69	5.16	5.61		0.39
93	120	13.38	38.31	28.88		4.76	5.27	5.73		0.42
93	200	13.27	38.41	28.98		4.61	6.64	6.32		0.39
93	395	13.18	38.48	29.06		4.47	8.13	9.58		0.42

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
96	3	17.18	37.91	27.71		5.48	0.32	0.42		0.21
96	10	16.83	37.92	27.80		5.52	0.41	0.36		0.21
96	20	16.69	37.95	27.86						
96	30	16.50	37.97	27.92		5.75	0.41	0.49		0.21
96	40	15.26	38.13	28.33		6.03	0.44	0.87		0.21
96	50	13.94	38.23	28.70		5.54	0.66	1.23		0.21
96	60	13.56	38.34	28.86		5.19	1.60	1.59		0.21
96	70	13.28	38.35	28.93		4.99	3.64	2.33		0.23
96	80	13.22	38.37	28.96		4.82	5.79	3.05		0.28
96	100	13.15	38.41	29.01		4.78	7.02	3.86		0.36
96	120	13.13	38.44	29.03		4.71	7.48	4.41		0.39
96	200	13.25	38.51	29.07		4.34	8.11	5.83		0.41
96	396	13.05	38.47	29.07		4.45	8.55	6.64		0.44

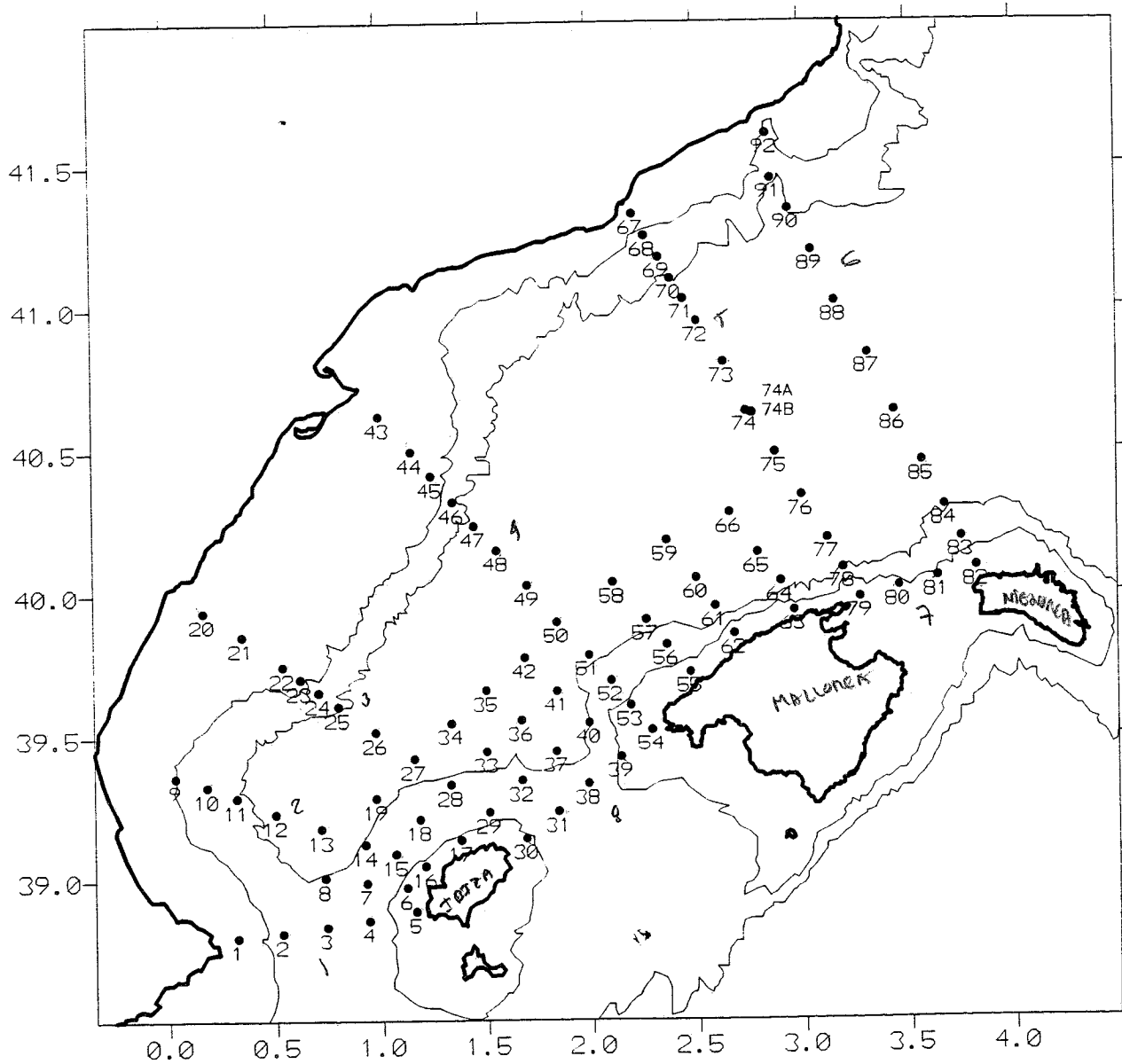
ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	CLA	OXYG	NO3	SIO4	NH4	PO4
98	0	17.59	37.65	27.41		5.56	0.12	0.16		0.15
98	10	17.24	37.69	27.53		5.48	0.16	0.16		0.15
98	20	17.07	37.75	27.61						
98	30	16.16	38.01	28.03		5.68	0.16	0.36		0.17
98	40	14.16	38.26	28.67		5.74	0.36	1.02		0.17
98	50	13.60	38.28	28.81		5.28	0.79	1.41		0.14
98	60	13.41	38.29	28.86		5.00	2.56	1.84		0.17
98	70	13.31	38.33	28.91		4.84	4.14	2.29		0.22
98	80	13.26	38.35	28.93		4.80	5.04	2.69		0.24
98	100	13.09	38.35	28.97		4.76	5.59	2.92		0.26
98	120	13.06	38.36	28.98		4.80	5.95	3.08		0.29
98	200	13.14	38.45	29.04		4.58	7.25	4.26		0.31
98	400	13.10	38.48	29.07		4.38	8.31	6.06		0.36

VARIMED FASE I

01/06/1993 - 08/06/1993

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
1 *	1 6 93	19 59	38 47.9 N 0 19.1 E	98
2 *	1 6 93	21 9	38 48.8 N 0 31.7 E	544
3 *	1 6 93	22 35	38 50.2 N 0 44.2 E	700
4 *	2 6 93	0 42	38 51.5 N 0 56.2 E	580
5 *	2 6 93	2 20	38 53.4 N 1 9.6 E	120
6	2 6 93	3 30	38 58.5 N 1 7.0 E	116
7	2 6 93	4 53	38 59.5 N 0 55.6 E	713
8	2 6 93	6 13	39 0.5 N 0 43.9 E	966
9 *	2 6 93	10 25	39 21.6 N 0 2.1 E	214
10 *	2 6 93	11 37	39 19.6 N 0 10.9 E	683
11 *	2 6 93	13 4	39 17.3 N 0 19.2 E	950
12 *	2 6 93	14 46	39 14.0 N 0 29.9 E	1264
13 *	2 6 93	16 56	39 10.8 N 0 42.9 E	1249
14 *	2 6 93	18 51	39 7.5 N 0 55.3 E	942
15 *	2 6 93	23 24	39 5.5 N 1 4.0 E	599
16 *	3 6 93	0 44	39 3.0 N 1 12.3 E	120
17	3 6 93	1 57	39 8.4 N 1 22.5 E	108
18	3 6 93	3 9	39 12.8 N 1 10.8 E	631
19	3 6 93	4 31	39 17.2 N 0 58.5 E	1073
20 *	3 6 93	10 8	39 56.4 N 0 10.3 E	47
21 *	3 6 93	11 26	39 51.3 N 0 21.1 E	86
22 *	3 6 93	12 49	39 44.9 N 0 32.4 E	96
23 *	3 6 93	13 52	39 42.2 N 0 37.3 E	111
24 *	3 6 93	14 36	39 39.5 N 0 42.5 E	665
25 *	3 6 93	15 39	39 36.5 N 0 48.0 E	898
26 *	3 6 93	17 6	39 31.1 N 0 58.5 E	1321
27 *	3 6 93	19 4	39 25.5 N 1 9.4 E	1383
28 *	3 6 93	21 4	39 20.0 N 1 19.8 E	845
29 *	3 6 93	22 51	39 14.2 N 1 30.6 E	538
30 *	4 6 93	0 23	39 8.7 N 1 41.2 E	132
31 *	4 6 93	1 31	39 14.3 N 1 50.4 E	533
32	4 6 93	2 59	39 20.8 N 1 40.0 E	821
33	4 6 93	4 16	39 26.9 N 1 30.1 E	1204
34	4 6 93	5 36	39 33.0 N 1 20.0 E	1466
35	4 6 93	6 49	39 39.8 N 1 30.1 E	1518
36	4 6 93	8 9	39 33.5 N 1 40.0 E	1482
37	4 6 93	9 40	39 26.9 N 1 49.9 E	1196
38 *	4 6 93	10 55	39 20.1 N 1 59.0 E	703
39 *	4 6 93	12 33	39 25.7 N 2 8.3 E	125
40	4 6 93	13 50	39 32.9 N 1 59.3 E	962
41	4 6 93	15 4	39 39.6 N 1 50.2 E	1319
42	4 6 93	16 20	39 46.6 N 1 41.2 E	1512
43 *	4 6 93	21 33	40 37.4 N 1 0.1 E	70
44 *	4 6 93	23 55	40 29.9 N 1 9.2 E	93
45 *	5 6 93	1 1	40 24.8 N 1 14.9 E	110
46 *	5 6 93	1 54	40 19.4 N 1 21.0 E	645
47 *	5 6 93	3 29	40 14.3 N 1 27.0 E	1259

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad	
48 *	5 6 93	5 0	40 9.2 N 0.15	1 33.4 E 0.88	1439
49 *	5 6 93	6 50	40 1.8 N 0.05	1 42.0 E 0.12	1747
50 *	5 6 93	9 4	39 54.1 N 0.90	1 50.4 E 0.84	1466
51 *	5 6 93	10 53	39 47.1 N 0.70	1 59.5 E 0.89	1095
52 *	5 6 93	12 14	39 41.8 N 0.70	2 5.8 E 0.89	660
53 *	5 6 93	13 29	39 36.5 N 0.60	2 11.3 E 0.18	130
54 *	5 6 93	14 18	39 31.4 N 0.52	2 17.1 E 0.20	95
55	5 6 93	15 54	39 43.5 N 0.52	2 28.1 E 0.20	85
56	5 6 93	16 50	39 49.3 N	2 21.4 E	772
57	5 6 93	18 18	39 54.5 N	2 15.7 E	1134
58	5 6 93	19 12	40 2.4 N	2 6.5 E	1418
59	5 6 93	20 59	40 11.2 N	2 21.5 E	1739
60	5 6 93	22 20	40 3.3 N	2 30.0 E	1600
61	5 6 93	23 32	39 57.3 N	2 35.3 E	1240
62	6 6 93	0 37	39 51.5 N	2 40.6 E	85
63	6 6 93	2 14	39 56.4 N	2 57.3 E	86
64	6 6 93	3 12	40 2.5 N	2 53.6 E	1386
65	6 6 93	4 18	40 8.5 N	2 47.3 E	1885
66	6 6 93	5 30	40 17.0 N	2 39.5 E	1784
67 *	6 6 93	10 51	41 19.6 N 0.15	2 12.9 E 0.11	70
68 *	6 6 93	12 5	41 15.0 N 0.15	2 16.1 E 0.26	272
69 *	6 6 93	13 48	41 10.6 N 0.12	2 19.9 E 0.33	535
70 *	6 6 93	14 53	41 6.1 N 0.10	2 23.2 E 0.38	1166
71 *	6 6 93	16 32	41 1.9 N 0.05	2 26.8 E 0.44	1388
72 *	6 6 93	18 10	40 57.1 N 0.45	2 30.6 E 0.51	1656
73 *	6 6 93	21 53	40 48.5 N 0.38	2 38.0 E 0.63	1890
A74	7 6 93	0 23	40 37.8 N	2 46.0 E	2214
B74	7 6 93	2 0	40 37.8 N	2 45.8 E	2196
74 *	7 6 93	4 22	40 38.2 N 0.42	2 44.3 E 0.73	2044
75 *	7 6 93	6 48	40 29.5 N 0.45	2 52.4 E 0.74	1818
76 *	7 6 93	9 20	40 20.5 N 0.32	2 59.7 E 0.89	1760
77 *	7 6 93	11 36	40 11.4 N 0.11	3 7.0 E 0.11	1532
78 *	7 6 93	13 42	40 5.2 N 0.08	3 11.3 E 0.14	772
79 *	7 6 93	15 1	39 59.0 N 0.48	3 16.1 E 0.76	85
80 *	7 6 93	16 1	40 1.3 N 0.02	3 27.1 E 0.45	165
81 *	7 6 93	17 10	40 3.2 N 0.05	3 38.2 E 0.63	183
82 *	7 6 93	18 15	40 5.3 N 0.08	3 49.3 E 0.81	80
83 *	7 6 93	19 21	40 11.5 N 0.14	3 45.1 E 0.75	350
84 *	7 6 93	20 35	40 18.2 N 0.13	3 40.4 E 0.67	1106
85 *	7 6 93	22 49	40 27.5 N 0.45	3 34.1 E 0.86	2117
86 *	8 6 93	1 10	40 38.2 N 0.35	3 26.0 E 0.73	2207
87 *	8 6 93	3 36	40 50.3 N 0.35	3 18.7 E 0.73	2214
88 *	8 6 93	6 16	41 1.2 N 0.02	3 9.5 E 0.31	2124
89 *	8 6 93	9 23	41 11.9 N 0.16	3 3.0 E 0.15	2130
90 *	8 6 93	11 34	41 20.6 N 0.34	2 56.5 E 0.94	934
91 *	8 6 93	13 6	41 27.0 N 0.45	2 51.9 E 0.80	1300
92 *	8 6 93	14 56	41 36.4 N 0.40	2 50.8 E 0.84	586



Situación de las estaciones en la Campaña VARIMÉD FASE I
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
1	5	20.23	37.73	26.79	0.18	5.35	0.04	1.05	0.00
1	9	20.23	37.76	26.81	0.11	5.36	0.01	1.00	0.00
1	20	19.14	37.92	27.22	0.14	6.22	0.06	1.31	0.00
1	30	14.03	38.08	28.56	0.18	5.83	0.17	1.58	0.03
1	40	13.33	38.06	28.70	0.36	5.68	0.71	1.81	0.12
1	50	12.82	38.10	28.83	0.29	5.13	2.54	2.63	0.25
1	60	12.67	38.11	28.87	0.20	4.95	4.21	3.44	0.08
1	70	12.60	38.14	28.91	0.15	5.00	4.12	4.14	0.06
1	81	12.65	38.15	28.91	0.14	4.90	4.23	3.28	0.11
1	91	12.65	38.15	28.91	0.14	4.98	4.36	3.23	0.09

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
2	4	20.13	37.55	26.67	0.07	5.31	0.05	0.87	0.01
2	9	20.13	37.66	26.76	0.08	5.82	0.01	0.92	0.01
2	19	17.84	37.35	27.11	0.11	5.76	0.03	0.98	0.02
2	28	15.72	37.55	27.78	0.90	5.34	1.04	1.35	0.07
2	37	14.23	37.81	28.31	0.60	5.69	2.26	1.50	0.15
2	49	13.62	37.98	28.57	0.54	5.13	2.49	1.42	0.27
2	59	13.20	38.06	28.73	0.53	5.79	0.37	1.75	0.04
2	68	12.97	38.05	28.77	0.36	5.39	2.03	1.85	0.11
2	78	12.83	38.18	28.89	0.20	5.23	3.36	2.45	0.05
2	89	12.79	38.17	28.90	0.09	5.24	3.82	2.55	0.03
2	99	12.69	38.17	28.92	0.05	5.16	4.01	2.29	0.02
2	124	12.57	38.18	28.95	0.03	5.31	3.88	2.31	0.01
2	149	12.61	38.21	28.96	0.02	5.22	4.26	2.71	0.01
2	199	12.60	38.21	28.97	0.02	5.21	4.26	2.66	0.02
2	250	12.63	38.25	28.99	0.02	6.25	4.93	3.02	0.00
2	300	12.61	38.27	29.01	0.02	5.16	4.93	3.52	0.00
2	400	13.26	38.50	29.05	0.01	4.20	8.26	6.44	0.03
2	501	13.18	38.50	29.07	0.01	4.18	9.02	7.35	0.01
2	566	13.03	38.48	29.09	0.01	4.39	8.71	8.13	0.02

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
3	4	20.40	37.45	26.53	0.04	5.27	0.09	1.47	0.00
3	9	20.37	37.48	26.56	0.05	5.42	0.01	1.47	0.00
3	19	17.19	37.67	27.52	0.13	5.86	0.04	1.52	0.01
3	28	15.70	37.81	27.98	0.13	5.71	0.04	1.33	0.01
3	38	14.66	38.03	28.39	0.41	5.14	1.34	1.47	0.29
3	48	14.01	38.10	28.58	0.20	4.50	5.85	2.79	0.20
3	59	13.51	38.09	28.68	0.11	4.72	5.85	3.02	0.05
3	68	13.34	38.09	28.72	0.07	4.62	5.60	2.70	0.03
3	78	13.31	38.15	28.77	0.05	4.65	5.81	2.84	0.05
3	88	13.22	38.15	28.79	0.05	4.84	4.85	2.41	0.04
3	99	13.07	38.16	28.83	0.04	4.82	4.59	2.08	0.02
3	124	13.26	38.28	28.88	0.02	4.39	6.84	3.21	0.02
3	149	13.05	38.29	28.93	0.02	4.81	5.67	3.11	0.00
3	200	13.13	38.37	28.98	0.02	4.58	6.65	4.28	0.02
3	250	13.28	38.45	29.01	0.01	4.20	8.21	4.94	0.02
3	303	13.18	38.47	29.05	0.01	4.14	8.80	5.37	0.01
3	400	13.18	38.50	29.07	0.02	4.11	9.13	6.71	0.01
3	502	13.21	38.52	29.08	0.01	4.14	8.88	6.98	0.01
3	601	13.04	38.50	29.10	0.01	4.27	8.87	7.26	0.00
3	696	13.04	38.48	29.08	0.01	4.46	8.74	7.40	0.02

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
4	3	19.98	37.23	26.46	0.04	5.32	0.02	1.32	0.00
4	7	19.96	37.29	26.51	0.05	5.41	0.02	1.18	0.01
4	18	16.73	37.62	27.77	0.09	5.85	0.06	1.18	0.00
4	28	15.73	37.75	27.86	0.14	5.90	0.04	1.04	0.01
4	38	14.93	37.84	28.18	0.35	5.75	0.24	0.72	0.03
4	49	14.29	37.93	28.46	0.27	5.14	1.94	0.91	0.44
4	58	13.82	38.01	28.51	0.17	4.67	5.48	2.05	0.40
4	68	13.43	38.06	28.77	0.07	4.83	5.08	1.91	0.04
4	79	13.34	38.11	28.80	0.05	4.75	5.64	2.37	0.03
4	89	13.31	38.12	28.81	0.06	4.79	5.21	1.96	0.07
4	98	13.27	38.18	28.86	0.04	4.80	4.99	1.83	0.05
4	123	13.09	38.19	28.87	0.03	4.80	5.35	2.29	0.02
4	158	13.16	38.30	28.95	0.02	4.36	7.52	3.21	0.00
4	198	13.20	38.39	29.03	0.01	4.31	8.00	3.94	0.00
4	299	13.22	38.48	29.09	0.01	4.24	8.83	5.22	0.00
4	400	13.21	38.51	29.12	0.01	4.15	9.31	6.51	0.00
4	502	13.13	38.50	29.11	0.01	4.18	9.40	7.31	0.00
4	583	13.05	38.49	29.10	0.02	4.32	9.22	7.86	0.00

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
5	5	19.96	37.02	26.32	0.05	5.24	0.02	0.91	0.00
5	8	19.87	37.02	26.34	0.05	5.25	0.00	0.84	0.01
5	18	17.85	37.08	26.90	0.05	5.50	0.00	0.87	0.00
5	28	16.01	37.08	27.35	0.09	6.30	0.00	1.12	0.00
5	37	14.94	37.15	27.65	0.26	5.77	0.02	0.97	0.00
5	47	14.63	37.40	27.91	0.90	5.13	1.48	1.04	0.17
5	58	14.30	37.60	28.13	0.29	5.11			
5	67	14.07	37.68	28.25	0.24	4.52	5.33	2.60	0.26
5	78	13.97	37.73	28.31	0.14	4.41	5.94	2.40	0.13
5	88	13.67	37.90	28.50	0.10	4.49	5.70	2.56	0.04
5	98	13.50	38.08	28.68	0.06	4.48	5.58	2.76	0.05
5	115	13.28	38.11	28.75	0.05	5.17	5.29	2.93	0.06

ST	PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
9	3	19.63	37.95	27.12	0.04	5.81	0.07	1.29	0.01
9	8	19.56	37.95	27.13	0.04	5.62	0.06	1.74	0.00
9	8	19.50	38.04	27.23	0.04	5.45	0.06	1.09	0.01
9	17	14.47	38.07	28.46	0.08	6.36	0.11	1.29	0.00
9	27	13.59	38.11	28.68	0.15	6.14	0.11	1.59	0.01
9	38	13.15	38.11	28.77	0.46	6.12	0.11	1.59	0.01
9	48	12.93	38.11	28.82	0.83	5.72	1.00	1.99	0.04
9	49	12.93	38.11	28.82	0.83	5.49	1.79	1.89	0.04
9	57	12.92	38.10	28.82	0.22	5.38	2.33	1.99	0.08
9	67	12.98	38.23	28.90	0.12	5.14	3.74	2.59	0.06
9	77	12.97	38.25	28.92	0.09	5.02	4.58	2.65	0.04
9	87	12.90	38.24	28.93	0.07	5.13	4.49	2.92	0.05
9	97	12.82	38.25	28.95	0.04	5.25	4.51	3.29	0.01
9	122	12.60	38.20	28.96	0.02	5.33	3.98	3.05	0.04
9	147	12.60	38.20	28.96	0.02	5.39	4.14	3.01	0.02
9	173	12.62	38.21	28.96	0.03	5.36	4.15	2.63	0.03
9	208	12.62	38.21	28.96	0.09	5.33	4.21	2.63	0.06

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
10	3	19.57	38.03	27.19	0.04	5.25	0.09	0.81	0.00
10	8	18.84	38.04	27.39	0.05	5.43	0.11	0.82	0.02
10	17	14.90	38.05	28.35	0.09	6.19	0.08	0.92	0.01
10	28	13.81	38.08	28.62	0.15	6.07	0.13	1.08	0.00
10	38	13.11	38.06	28.74	0.57	5.64	0.33	1.28	0.01
10	48	12.97	38.09	28.79	0.55	5.52	1.46	1.75	0.09
10	58	12.87	38.11	28.83	0.24	5.29			
10	68	12.90	38.17	28.87	0.15	5.31	3.99	2.28	0.00
10	78	12.94	38.21	28.89	0.09	5.20	4.40	2.81	0.00
10	89	12.95	38.24	28.92	0.07	5.05	4.67	3.20	0.03
10	98	12.90	38.26	28.94	0.05	5.10	4.24	3.39	0.03
10	123	12.86	38.28	28.96	0.02	5.09	4.44	3.44	0.01
10	148	12.78	38.24	28.95	0.02	4.98	5.02	3.93	0.00
10	199	12.71	38.30	29.01	0.02	5.07	7.23	6.16	0.01
10	250	12.72	38.32	29.02	0.02	4.91	6.98	7.28	0.01
10	300	12.85	38.35	29.03	0.01	4.87	7.30	8.15	0.01
10	401	13.30	38.52	29.06	0.02	4.23			
10	502	13.27	38.54	29.08	0.02	4.12			
10	602	13.07	38.49	29.09	0.01	4.32			
10	687	12.96	38.47	29.09	0.02	4.40			

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
11	5	19.28	38.01	27.25	0.03	5.42	2.56	0.84	0.03
11	9	19.16	38.02	27.29	0.03	5.46	0.04	0.85	0.00
11	17	17.43	38.04	27.74	0.05	5.65	0.07	0.69	0.01
11	27	13.60	38.14	28.71	0.18	6.11	0.07	0.80	0.00
11	37	12.95	38.14	28.84	0.43	5.86	0.25	0.86	0.04
11	46	12.78	38.13	28.86	0.33	5.37	2.47	1.60	0.11
11	57	12.68	38.16	28.91	0.13	5.11	4.03	2.30	0.06
11	67	12.87	38.20	28.90	0.07	5.31	4.08	2.04	0.03
11	77	12.67	38.22	28.95	0.04	5.34	3.83	1.99	0.04
11	87	12.68	38.23	28.96	0.03	5.36	4.15	2.55	0.03
11	97	12.65	38.18	28.93	0.03	5.26	4.26	2.49	0.03
11	122	12.61	38.19	28.95	0.03	5.36	4.10	2.44	0.00
11	147	12.58	38.19	28.95	0.02	5.43	4.08	2.39	0.01
11	198	12.61	38.22	28.97	0.03	5.66	4.62	2.70	0.00
11	249	12.62	38.23	28.98	0.02	5.29	4.56	3.02	0.00
11	298	12.65	38.26	28.99	0.01	5.24	5.19	2.92	0.00
11	400	12.83	38.33	29.01	0.02	4.94	6.12	3.76	0.00
11	500	13.09	38.46	29.06	0.01	5.09	7.64	5.51	0.00
11	601	13.32	38.53	29.07	0.01	4.16	8.91	7.26	0.03
11	621	13.32	38.54	29.07	0.01	5.30	9.36	7.68	0.03
11	753	13.18	38.51	29.08	0.01	4.25	9.18	8.37	0.00
11	956	12.98	38.46	29.08	0.01	4.43	9.77	9.32	0.01

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
12	5	20.14	37.44	26.59	0.03	5.43	0.07	1.03	0.01
12	9	19.42	37.82	27.08	0.04	5.57	0.05	1.22	0.01
12	19	14.88	37.95	28.28	0.17	5.56	1.82	1.78	0.05
12	29	13.59	37.97	28.57	0.20	5.18	3.40	2.22	0.07
12	39	13.15	38.03	28.72	0.13	5.40	2.75	2.00	0.19
12	49	12.91	38.08	28.80	0.12	5.26	2.88	2.08	0.13
12	59	12.91	38.13	28.84	0.08	5.23	3.00	2.38	0.08
12	69	12.89	38.16	28.86	0.08	5.66	3.96	2.60	0.03
12	79	12.88	38.17	28.88	0.04	5.24	3.96	2.60	0.04
12	89	12.78	38.17	28.90	0.09	5.25	3.67	2.64	0.03
12	99	12.71	38.17	28.91	0.03	5.28	3.81	2.93	0.00
12	123	12.65	38.18	28.93	0.03	5.41	3.79	2.57	0.02
12	149	12.63	38.19	28.94	0.02	5.29	3.86	2.79	0.02
12	200	12.59	38.20	28.96	0.02	5.36	3.99	2.82	0.01
12	250	12.59	38.21	28.97	0.02	5.43	4.15	2.85	0.02
12	301	12.65	38.25	28.99	0.02	5.20	4.63	3.31	0.02
12	402	12.76	38.33	29.02	0.01	5.06	5.48	3.73	0.01
12	503	13.21	38.49	29.06	0.02	4.43	7.82	5.70	0.00
12	603	13.34	38.54	29.07	0.01	4.14	8.65	6.45	0.00
12	755	13.21	38.52	29.08	0.01	4.20	8.85	6.69	0.01
12	1007	13.07	38.48	29.08	0.01	4.50	8.71	6.23	0.00
12	1283	13.02	38.46	29.07	0.01	4.54	8.67	6.33	0.00

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
13	4	20.17	37.97	26.98	0.04	2.08	0.05	1.06	0.02
13	9	19.48	38.01	27.20	0.06	5.60	0.11	1.22	0.01
13	18	15.00	38.06	28.33	0.09	6.28	0.13	1.65	0.01
13	28	13.74	38.11	28.65	0.15	6.27	0.16	1.71	0.03
13	39	13.35	38.14	28.76	0.32	6.00	0.40	2.13	0.01
13	48	13.06	38.15	28.82	0.57	5.21	0.97	2.22	0.07
13	58	12.96	38.17	28.86	0.45	5.54	2.03	2.64	0.09
13	68	12.89	38.19	28.89	0.19	5.32	3.29	2.73	0.06
13	79	12.85	38.20	28.91	0.11	5.33	3.76	2.50	0.04
13	88	12.74	38.19	28.92	0.09	5.39	3.49	2.70	0.04
13	98	12.68	38.21	28.95	0.05	5.44	3.90	2.88	0.04
13	123	12.59	38.18	28.95	0.03	5.50	3.65	2.37	0.01
13	148	12.56	38.19	28.95	0.03	5.46	3.69	2.61	0.02
13	199	12.55	38.19	28.96	0.02	5.47	3.78	2.32	0.03
13	250	12.55	38.19	28.96	0.02	5.47	3.96	2.56	0.01
13	301	12.64	38.24	28.98	0.02	5.34	4.44	2.85	0.01
13	401	12.78	38.32	29.01	0.02	5.11	5.44	3.57	0.03
13	503	13.19	38.49	29.06	0.01	4.48	8.10	5.83	0.03
13	604	13.32	38.54	29.07	0.01	4.21	8.78	7.12	0.03
13	755	13.18	38.52	29.08	0.01	4.30	8.96	7.65	0.00
13	1008	13.06	38.48	29.08	0.01	4.13	8.76	7.65	0.03
13	1259	13.02	38.46	29.07	0.01	4.57	8.62	8.04	0.01

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
14	5	19.98	38.01	27.07	0.05	5.45	0.04	1.31	0.01
14	10	19.50	37.98	27.17	0.04	6.04	0.11	1.27	0.03
14	19	16.88	38.00	27.85	0.06	6.15	0.04	1.29	0.01
14	19	16.60	38.14	28.02	0.07		0.10	1.46	0.02
14	29	14.68	38.05	28.40	0.12	6.49	0.10	1.42	0.02
14	38	13.97	38.10	28.59	0.18	6.18	0.08	1.39	0.01
14	48	13.38	38.13	28.74	0.25	6.05	0.11	1.75	0.03
14	59	13.08	38.16	28.83	0.27	5.58	1.30	1.92	0.13
14	69	13.02	38.19	28.87	0.17	5.26	3.06	2.18	0.10
14	79	13.00	38.22	28.89	0.10	5.19	3.95	2.59	0.05
14	88	12.99	38.25	28.92	0.03	5.10	4.50	3.09	0.02
14	99	12.99	38.28	28.94	0.02	5.05	4.91	2.99	0.02
14	124	12.89	38.29	28.97	0.02	5.08	5.08	3.27	0.00
14	149	12.61	38.23	28.97	0.02	5.35	4.29	2.99	0.00
14	200	12.63	38.25	28.99	0.01	5.34	4.50	2.99	0.00
14	250	12.72	38.30	29.01	0.02	5.21	5.21	3.23	0.00
14	300	12.78	38.34	29.03	0.02	5.08	5.75	3.80	0.02
14	402	13.18	38.48	29.06	0.02	4.49	7.73	5.67	0.00
14	503	13.34	38.54	29.07	0.01	4.25	8.61	6.49	0.01
14	602	13.32	38.55	29.08	0.01	4.21	8.90	6.92	0.00
14	755	13.15	38.51	29.08	0.01	4.34	8.74	7.59	0.02
14	947	13.00	38.47	29.08	0.01	4.55	8.81	8.45	0.00

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
15	4	20.11	37.25	26.45	0.04	5.35	0.09	1.20	0.01
15	9	20.07	37.51	26.66	0.04	5.35	0.09	1.14	0.02
15	18	19.96	37.79	26.90	0.05	6.25	0.11	1.26	0.00
15	28	16.65	37.86	27.80	0.08	6.01	0.07	1.32	0.00
15	37	14.87	37.93	28.26	0.15	6.24	0.04	1.26	0.01
15	47	14.07	37.89	28.40	0.18	6.40	0.09	1.32	0.00
15	58	13.57	38.12	28.70	0.20	6.19	0.09	1.72	0.00
15	67	13.37	38.13	28.75	0.24	6.10	0.12	1.60	0.03
15	78	13.22	38.18	28.82	0.23	5.79	0.34	2.06	0.13
15	88	13.10	38.25	28.90	0.19	5.16	2.14	2.29	0.17
15	97	13.00	38.28	28.94	0.13	5.16	3.56	2.75	0.06
15	123	12.92	38.31	28.97	0.06	5.13	4.94	2.92	0.02
15	149	12.80	38.32	29.01	0.02	4.99	5.75	3.94	0.01
15	198	12.76	38.33	29.02	0.02	4.86	5.77	4.05	0.00
15	249	12.85	38.37	29.04	0.02	4.89	6.03	4.28	0.00
15	300	13.05	38.43	29.04	0.01	4.48	7.21	5.58	0.01
15	400	13.26	38.52	29.07	0.01	4.25	8.25	6.94	0.01
15	501	13.15	38.50	29.08	0.01	4.15	9.62	8.36	0.03
15	597	13.08	38.49	29.09	0.02	4.30	9.13	8.81	0.00

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
16	3	19.75	37.15	26.47	0.05	5.33	0.10	0.97	0.00
16	8	19.48	37.28	26.64	0.04	5.40	0.01	1.08	0.00
16	17	17.43	37.65	27.45	0.06	5.56	0.07	1.03	0.01
16	27	15.66	37.42	27.69	0.09	5.77	0.04	1.20	0.00
16	37	14.78	37.50	27.95	0.23	5.57	0.21	1.58	0.00
16	46	14.23	37.63	28.18	0.28	4.75	2.43	2.29	0.42
16	57	13.96	37.77	28.34	0.19	4.69	5.29	2.74	0.22
16	66	13.68	37.92	28.52	0.12	5.14	5.75	2.97	0.09
16	76	13.57	37.97	28.58	0.09	4.65	5.51	2.83	0.03
16	88	13.33	38.07	28.71	0.05	4.86	4.86	2.69	0.04
16	99	13.15	38.16	28.81	0.04	4.82	5.30	3.15	0.06
16	115	13.14	38.17	28.82	0.04	4.78	5.41	3.02	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
20	1	20.86	37.81	26.67	0.06	5.41	0.04	0.84	0.93
20	5	19.72	37.86	27.02	0.08	5.58	0.10	0.79	0.00
20	16	15.22	37.99	28.23	0.23	5.86	0.18	0.99	0.00
20	27	14.07	38.11	28.58	0.43	2.62	0.50	1.30	0.06
20	43	12.97	38.11	28.81	0.31	2.53	1.90	2.22	0.41

ST	PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
21	2	20.36	37.98	26.94	0.04	5.41	0.13	0.67	0.00
21	6	19.31	38.04	27.27	0.05	5.48	0.09	0.79	0.00
21	16	14.08	38.19	28.64	0.07	6.44	0.11	0.77	0.01
21	26	13.25	38.12	28.76	0.09	6.07	0.13	1.15	0.00
21	36	12.97	38.15	28.84	0.20	5.75	1.29	1.69	0.10
21	47	12.83	38.15	28.87	0.27	5.65	1.97	1.61	0.13
21	57	12.72	38.15	28.89	0.31	5.54	3.04	1.79	0.14
21	71	12.68	38.18	28.93	0.20	5.01	5.42	2.81	0.13
21	83	12.71	38.21	28.95	0.20	4.71	6.30	4.27	0.09

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
22	1	19.94	38.05	27.11	0.03	5.40	0.09	1.29	0.00
22	6	19.49	38.06	27.23	0.04	5.34	0.09	1.20	0.00
22	16	14.63	38.18	28.51	0.07	6.08	0.11	1.37	0.01
22	26	13.68	38.19	28.72	0.12	6.17	0.11	1.29	0.00
22	36	13.21	38.12	28.77	0.26	6.12	0.16	1.76	0.00
22	46	13.08	38.16	28.82	0.22	5.71	0.46	1.59	0.05
22	55	12.89	38.16	28.87	0.17	5.65	1.95	1.80	0.16
22	80	12.69	38.18	28.92	0.11	4.89	4.59	3.52	0.06
22	92	12.69	38.18	28.92	0.12	5.06	4.63	3.39	0.05

STPRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
23	1	20.02	38.01	27.06	0.05	5.30	0.00	1.12	0.06
23	5	19.49	38.08	27.25	0.06	5.22	0.04	1.21	0.04
23	16	14.29	38.29	28.67	0.09	6.02	0.02	1.08	0.04
23	26	13.64	38.09	28.66	0.14	5.93	0.02	1.30	0.06
23	36	13.35	38.15	28.76	0.31	6.01	0.04	1.56	0.07
23	46	13.06	38.11	28.79	0.35	5.62	0.60	1.48	0.17
23	55	12.94	38.14	28.84	0.19	5.40	1.79	1.65	0.22
23	66	12.82	38.17	28.89	0.08	5.26	2.94	2.18	0.10
23	76	12.77	38.16	28.89	0.05	5.20	3.52	2.22	0.09
23	86	12.74	38.16	28.90	0.03	5.17	3.58	2.31	0.10
23	96	12.73	38.16	28.90	0.03	5.11	3.80	2.40	0.10
23	107	12.73	38.16	28.90	0.03	5.34	2.05	1.83	0.10

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
24	2	20.53	37.86	26.81	0.06	5.30	0.07	1.06	0.03
24	8	20.14	37.87	26.92	0.08	5.51	0.03	1.17	0.07
24	16	15.53	37.99	28.16	0.17	5.97	0.03	1.28	0.05
24	26	13.97	38.02	28.53	0.29	5.83	0.07	1.30	0.06
24	37	13.41	38.05	28.67	0.52	5.65	0.40	1.67	0.05
24	47	13.13	38.06	28.74	0.35	5.35	1.53	1.73	0.07
24	57	12.96	38.08	28.80	0.17	5.26	2.25	1.84	0.05
24	67	12.92	38.09	28.81	0.09	5.14	2.78	1.91	0.05
24	77	12.84	38.13	28.85	0.09	5.24	2.82	1.97	0.05
24	87	12.88	38.15	28.86	0.10	5.20	2.96	1.99	0.06
24	98	12.83	38.17	28.89	0.06	5.20	3.00	1.99	0.07
24	122	12.80	38.15	28.88	0.04	5.16	3.53	2.44	0.07
24	149	12.77	38.17	28.90	0.03	5.19	3.45	2.26	0.07
24	196	12.72	38.18	28.92	0.03	5.05	4.09	2.68	0.06
24	248	12.69	38.19	28.93	0.04	5.03	4.18	2.72	0.07
24	299	12.84	38.34	29.01	0.02	4.85	5.83	3.82	0.06
24	399	12.93	38.40	29.04	0.02	4.72	6.60	4.58	0.05
24	502	13.07	38.46	29.07	0.02	4.96	7.85	6.18	0.03
24	619	13.13	38.49	29.07	0.01	4.35	8.34	6.56	0.06

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
25	3	19.90	38.05	27.12	0.05	5.28	0.02	1.14	0.05
25	8	19.64	38.04	27.18	0.06	5.30	0.02	1.09	0.04
25	18	15.50	38.10	28.25	0.10	5.88	0.07	1.14	0.03
25	28	13.85	38.15	28.66	0.20	5.96	0.09	1.22	0.06
25	38	13.45	38.18	28.77	0.44	5.80	0.24	1.57	0.08
25	49	12.98	38.20	28.88	0.30	5.40	1.82	1.78	0.11
25	59	12.84	38.16	28.87	0.14	5.36	2.79	1.95	0.07
25	69	12.75	38.16	28.90	0.06	5.27	3.23	2.17	0.06
25	79	12.74	38.15	28.89	0.04	5.18	3.48	2.26	0.09
25	88	12.74	38.16	28.90	0.04	5.26	3.55	2.30	0.07
25	98	12.72	38.16	28.91	0.04	5.13	3.77	2.38	0.06
25	118	12.70	38.17	28.92	0.04	5.20	4.08	2.77	0.07
25	149	12.79	38.21	28.92	0.04	5.09	4.09	2.60	0.03
25	199	12.71	38.21	28.94	0.02	5.35	4.16	2.64	0.03
25	250	12.76	38.24	28.95	0.03	5.03	4.43	3.01	0.07
25	301	12.84	38.30	28.98	0.02	4.99	5.21	3.26	0.06
25	400	12.95	38.41	29.05	0.02	4.63	6.59	4.52	0.07
25	501	13.29	38.54	29.08	0.01	4.07	8.71	6.90	0.04
25	603	13.13	38.51	29.09	0.01	4.21	8.66	7.32	0.05
25	753	13.03	38.48	29.09	0.01	4.25	8.53	7.69	0.07
25	911	13.00	38.46	29.08	0.01		8.55	7.94	0.03

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
26	4	20.31	37.97	26.95	0.06	5.28	0.04	1.16	0.05
26	9	19.52	38.00	27.18	0.06	5.35	0.07	1.24	0.04
26	19	15.62	38.00	28.15	0.07	5.89	0.04	1.24	0.03
26	29	13.95	38.05	28.56	0.15	5.91	0.09	1.28	0.08
26	38	13.24	38.10	28.74	0.27	5.66	0.20	1.44	0.05
26	48	13.06	38.15	28.83	0.40	5.18	1.59	1.69	0.12
26	58	13.01	38.21	28.88	0.31	5.07	3.28	1.98	0.11
26	69	12.89	38.23	28.92	0.10	4.96	4.28	2.39	0.08
26	78	12.82	38.21	28.92	0.06	5.10	4.33	2.43	0.08
26	89	12.82	38.23	28.93	0.04	4.97	4.66	2.79	0.07
26	99	12.89	38.28	28.96	0.04	4.98	5.17	2.96	0.07
26	123	12.87	38.31	28.98	0.02	4.90	5.40	3.12	0.06
26	148	12.71	38.29	29.00	0.02	4.96			
26	199	13.08	38.45	29.05	0.02	4.47			
26	248	13.18	38.49	29.06	0.01	4.29			
26	300	13.32	38.54	29.07	0.01	4.07			
26	400	13.26	38.54	29.09	0.01	4.14			
26	501	13.15	38.51	29.09	0.01	4.24			
26	603	13.09	38.49	29.09	0.01	4.28			
26	756	13.01	38.47	29.09	0.01	4.31			
26	1007	12.98	38.46	29.08	0.01	4.47			
26	1347	13.00	38.46	29.07	0.01	4.47			

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
27	3	20.08	38.17	27.16	0.05	5.37	0.06	1.12	0.07
27	9	19.33	38.06	27.27	0.05	5.53	0.04	1.12	0.06
27	18	15.42	38.08	28.25	0.08	6.12	0.02	1.16	0.06
27	29	14.21	38.10	28.54	0.15	6.17	0.07	1.20	0.04
27	39	13.57	38.12	28.70	0.25	6.07	0.06	1.46	0.04
27	48	13.15	38.19	28.84	0.55	5.58	0.80	1.73	0.09
27	59	13.06	38.24	28.89	0.26	5.05	3.74	2.30	0.13
27	69	13.02	38.27	28.93	0.15	5.37	4.73	2.60	0.11
27	79	12.94	38.27	28.94	0.10	5.05	5.06	2.49	0.08
27	89	12.94	38.29	28.96	0.07	4.95	5.66	2.83	0.08
27	100	12.93	38.31	28.97	0.04	4.93	5.77	3.02	0.06
27	101	12.93	38.31	28.97	0.04		5.82	2.90	0.09
27	124	12.96	38.35	29.00	0.03	4.70	6.32	3.31	0.07
27	149	12.96	38.37	29.01	0.02	4.77	6.51	3.46	0.07
27	200	12.80	38.36	29.04	0.02	4.94	6.06	3.46	0.07
27	254	12.95	38.42	29.06	0.02	4.85	6.67	4.07	0.03
27	299	13.18	38.50	29.07	0.01	3.92	8.08	5.13	0.03
27	402	13.21	38.52	29.08	0.01	4.24	8.79	6.16	0.03
27	503	13.15	38.51	29.09	0.01	4.25	8.95	6.57	0.03
27	604	13.07	38.49	29.09	0.01	4.30	8.96	6.46	0.05
27	755	13.02	38.48	29.09	0.01				
27	1004	13.00	38.46	29.08	0.01	4.54	8.70	6.65	0.06
27	1391	13.02	38.46	29.07	0.01	4.52	8.67	7.37	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
28	4	20.04	38.11	27.13	0.04	5.36	0.07	1.19	0.06
28	9	19.84	37.99	27.09	0.05	5.40	0.04	1.11	0.05
28	18	19.05	38.10	27.38	0.05	5.60	0.09	1.26	0.03
28	29	15.36	38.11	28.29	0.08	6.12	0.02	1.23	0.08
28	39	14.22	38.11	28.55	0.16	6.01	0.03	1.53	0.05
28	48	13.55	38.31	28.85	0.30	5.96	0.31	1.98	0.08
28	58	13.20	38.28	28.90	0.25	5.55	1.20	1.87	0.21
28	68	13.03	38.26	28.92	0.15		3.74	2.33	0.11
28	79	12.98	38.29	28.95	0.11	5.15	4.59	2.44	0.08
28	88	12.88	38.30	28.98	0.06	5.08	5.00	2.70	0.09
28	98	12.83	38.30	28.99	0.03	4.98	5.35	2.74	0.05
28	124	12.77	38.33	29.03	0.02	4.86	5.55	2.95	0.07
28	149	12.82	38.35	29.03	0.02	4.86	5.86	3.18	0.06
28	199	12.80	38.36	29.04	0.02	4.84	6.13	3.52	0.03
28	250	13.07	38.44	29.05	0.01	4.30	7.64	4.73	0.07
28	301	13.29	38.53	29.07	0.01	4.12	8.76	5.56	0.04
28	401	13.21	38.52	29.08	0.01	4.06	9.00	6.06	0.05
28	502	13.14	38.51	29.09	0.01	4.27	8.92	6.43	0.05
28	603	13.04	38.49	29.09	0.01	4.30	8.76	6.62	0.03
28	754	12.97	38.47	29.09	0.01	4.51	8.67	6.97	0.07
28	846	12.95	38.46	29.09	0.01	4.53	8.60	7.27	0.72

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
29	3	19.75	37.06	26.40	0.05	5.37	0.00	0.86	0.05
29	9	19.12	37.16	26.64	0.05	5.40	0.05	0.75	0.06
29	19	17.06	37.28	27.25	0.09	5.65	0.05	0.86	0.04
29	28	14.69	37.39	27.89	0.67	5.81	0.02	0.75	0.06
29	38	14.46	37.53	28.04	0.46	5.48	0.65	1.01	0.11
29	48	14.13	37.69	28.24	0.34	4.82	3.86	1.77	0.33
29	58	14.03	37.72	28.29	0.25	4.63	5.07	1.85	0.29
29	68	13.77	37.88	28.47	0.14	4.39	5.81	2.15	0.16
29	78	13.62	37.99	28.58	0.12	4.58	5.82	2.11	0.12
29	88	13.43	38.06	28.68	0.09	4.84	4.42	1.73	0.17
29	98	13.30	38.06	28.70	0.07	5.29	1.57	1.18	0.14
29	123	13.25	38.11	28.75	0.07	5.36	2.94	2.07	0.10
29	123	13.13	38.15	28.81	0.06	5.29	3.09	2.07	0.09
29	148	13.10	38.16	28.82	0.06	5.29	3.58	2.54	0.07
29	199	12.95	38.20	28.89	0.02	5.43	3.79	2.39	0.08
29	299	12.94	38.28	28.95	0.04	5.13	5.08	3.39	0.05
29	400	12.82	38.53	29.17	0.01	4.14	8.85	7.33	0.07
29	503	12.70	38.51	29.18	0.01	4.20	9.14	8.75	0.08
29	536	12.58	38.50	29.19	0.02	4.24	9.06	9.06	0.05

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
30	3	19.95	37.15	26.42	0.03	5.36	0.07	0.90	0.03
30	8	19.01	37.15	26.66	0.04	5.55	0.09	0.80	0.05
30	18	17.00	37.15	27.16	0.05	5.78	0.04	0.70	0.05
30	27	16.00	37.31	27.53	0.09	5.87	0.05	0.65	0.07
30	37	15.11	37.34	27.75	0.12	5.80	0.00	0.85	0.04
30	47	14.82	37.39	27.86	0.20	5.69	0.05	0.80	0.07
30	57	14.37	37.55	28.08	0.56	5.45	0.31	0.80	0.10
30	67	14.09	37.66	28.23	0.34	4.93	2.75	1.55	0.31
30	77	13.89	37.82	28.39	0.13	4.55	5.46	2.44	0.20
30	87	13.72	37.91	28.50	0.09	4.60	5.57	2.35	0.15
30	97	13.59	37.98	28.58	0.08	4.70	5.12	2.57	0.08
30	122	13.12	38.12	28.79	0.06	5.06	3.85	2.16	0.14
30	122	13.12	38.12	28.79	0.06		3.73	2.38	0.13
30	129	13.05	38.13	28.81	0.07		3.76	2.50	0.14
30	130	13.04	38.13	28.81	0.07	5.09	3.80	2.33	0.12

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
31	4	20.01	37.12	26.38	0.05	5.35	0.03	0.89	0.03
31	9	19.72	37.32	26.61	0.07	5.40	0.03	0.88	0.04
31	19	17.70	37.33	27.14	0.06	5.66	0.01	1.09	0.04
31	28	16.10	37.29	27.49	0.08	5.78	0.05	1.24	0.04
31	38	15.59	37.39	27.68	0.11	5.58	0.13	1.24	0.08
31	48	15.00	37.46	27.87	0.32	5.73	0.48	1.24	0.12
31	59	14.28	37.63	28.16	1.21	5.12	1.91	1.33	0.22
31	68	13.92	37.78	28.36	0.21	4.75	4.58	2.50	0.36
31	78	13.64	37.95	28.55	0.18	4.89	5.37	2.64	0.17
31	88	13.50	38.01	28.62	0.18	4.71	4.89	2.36	0.18
31	98	13.24	38.13	28.77	0.15	5.00	3.50	2.06	0.34
31	123	12.97	38.15	28.84	0.07	5.08	4.09	2.63	0.11
31	149	12.88	38.24	28.93	0.06	5.13	4.00	3.24	0.08
31	199	12.80	38.23	28.94	0.03	5.14	4.83	3.76	0.07
31	248	13.00	38.39	29.03	0.01	4.85	6.09	5.07	0.06
31	300	13.30	38.46	29.02	0.01	4.22	8.21	7.47	0.07
31	400	13.34	38.54	29.07	0.01	4.02	8.66	8.78	0.07
31	503	13.14	38.52	29.09	0.01	4.24	9.00	9.44	0.07
31	535	13.07	38.49	29.09	0.02	4.24	9.04	10.48	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
38	6	20.33	37.15	26.31	0.03	5.15	0.02	0.67	0.06
38	10	20.15	37.19	26.39	0.04	6.08	0.04	0.62	0.06
38	20	18.65	37.25	26.84	0.05	5.46	0.02	0.52	0.06
38	29	16.24	37.31	27.47	0.09	5.69	0.02	0.57	0.05
38	39	15.40	37.33	27.68	0.13	5.61	0.10	0.78	0.04
38	49	14.90	37.54	27.96	0.39	5.58	0.55	0.57	0.09
38	59	14.30	37.62	28.15	1.83	5.40	1.00	0.62	0.12
38	69	13.97	37.96	28.48	0.38	5.64	0.72	0.83	0.11
38	79	13.63	38.03	28.61	0.21	5.90	0.13	0.57	0.07
38	89	13.19	38.06	28.72	0.23	4.71	1.00	0.78	0.16
38	99	13.12	38.14	28.81	0.16	4.82	1.71	1.32	0.23
38	124	13.02	38.27	28.92	0.03	4.27	5.58	2.55	0.07
38	149	13.08	38.32	28.95	0.02	5.56	6.40	3.14	0.08
38	200	13.15	38.41	29.01	0.02	4.52	7.06	4.02	0.07
38	250	13.27	38.49	29.04	0.02	4.41	8.12	5.30	0.07
38	302	13.27	38.52	29.07	0.02	4.05	9.04	6.13	0.06
38	402	13.28	38.54	29.08	0.01	4.09	8.79	6.92	0.05
38	504	13.15	38.51	29.09	0.01	4.22	8.90	7.36	0.04
38	605	13.06	38.49	29.09	0.01				
38	703	12.99	38.47	29.09	0.01	4.43	8.82	8.79	0.04

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
39	7	20.02	37.09	26.36	0.03	5.36	0.06	0.85	0.05
39	17	18.49	37.24	26.87	0.05	5.59	0.01	1.05	0.05
39	27	16.24	37.20	27.38	0.05	5.85	0.01	1.30	0.04
39	37	15.06	37.35	27.77	0.06	5.87	0.03	1.34	0.05
39	47	14.36	37.62	28.14	0.21	5.70	0.10	1.29	0.07
39	57	14.10	37.71	28.26	0.38	4.54	1.34	1.37	0.25
39	67	13.70	37.92	28.51	0.21	4.66	4.83	2.04	0.14
39	77	13.63	38.02	28.60	0.11	4.60	5.44	1.90	0.09
39	86	13.53	38.10	28.69	0.06	4.55	5.76	1.79	0.06
39	97	13.41	38.18	28.78	0.04	4.45	6.11	2.19	0.07
39	126	13.33	38.22	28.82	0.03	4.46	6.27	2.20	0.07

ST PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
43	2	20.74	37.17	26.22	0.16	5.58		
43	6	19.23	37.62	26.97	0.19	5.63		
43	16	15.15	37.84	28.13	0.19	5.94		
43	27	13.82	38.09	28.62	0.18	5.95		
43	36	13.50	38.08	28.68	0.24	5.85		
43	50	13.22	38.07	28.73	0.24	5.90		
43	64	12.98	38.10	28.80	0.19	5.08		

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
44	2	20.60	37.74	26.69	0.07	5.55	0.01	0.74	0.07
44	8	18.42	37.69	27.23	0.08	6.10	0.04	0.64	0.07
44	16	15.28	37.97	28.20	0.07	6.25	0.01	0.69	0.05
44	16	14.74	37.95	28.31	0.07		0.01	0.59	0.06
44	27	13.90	38.04	28.56	0.09	6.16	0.01	0.69	0.04
44	37	13.36	38.11	28.73	0.13	5.99	0.08	0.64	0.04
44	46	13.13	38.12	28.79	0.18	5.78	0.63	0.79	0.38
44	56	13.02	38.11	28.80	0.26	5.65	1.52	0.79	0.44
44	67	12.96	38.13	28.83	0.25	5.44	2.52	1.43	0.15
44	77	12.83	38.12	28.85	0.20	5.24	3.49	2.36	0.07
44	89	12.82	38.12	28.85	0.17	5.13	3.62	2.60	0.10

ST PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
45	1	19.26	38.01	27.26	0.06	5.67	0.09	0.66	0.05
45	6	16.74	38.01	27.89	0.08	5.83	0.00	0.77	0.04
45	17	13.65	38.02	28.60	0.21	6.01	0.18	0.59	0.06
45	26	13.18	38.03	28.71	0.47	5.96	0.10	1.02	0.04
45	37	12.95	38.11	28.81	0.37	5.63	0.97	1.22	0.11
45	46	12.90	38.11	28.82	0.11	5.40	2.39	1.28	0.08
45	56	12.88	38.11	28.83	0.05	5.47	2.74	1.44	0.10
45	66	12.86	38.12	28.84	0.04	5.33	2.93	1.45	0.05
45	76	12.84	38.14	28.86	0.03	5.33	2.80	1.56	0.09
45	90	12.77	38.11	28.85	0.03	5.36	2.96	1.48	0.09
45	100	12.74	38.14	28.88	0.03	5.34	3.18	1.68	0.08
45	108	12.74	38.13	28.87	0.04	5.34	3.16	1.88	0.09

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
46	3	19.60	38.10	27.24	0.07	5.59	0.06	0.80	0.07
46	8	16.57	38.18	28.06	0.08	6.05	0.05	0.82	0.04
46	17	15.38	38.10	28.28	0.08	6.16	0.01	0.84	0.07
46	27	14.47	38.17	28.54	0.11	6.22	0.05	0.95	0.07
46	37	14.13	38.18	28.62	0.12	6.17	0.04	0.92	0.04
46	47	13.71	38.14	28.68	0.18	6.05	0.14	0.89	0.06
46	57	13.32	38.11	28.74	0.42	5.82	0.56	0.87	0.07
46	67	13.16	38.15	28.80	0.49	5.67	1.65	0.93	0.15
46	77	13.05	38.15	28.83	0.42	5.23	2.67	1.24	0.21
46	88	13.01	38.18	28.86	0.61	5.05	4.21	2.01	0.16
46	98	13.00	38.22	28.89	0.16	5.24	4.52	1.99	0.15
46	123	12.96	38.25	28.92	0.06	5.03	4.91	2.15	0.07
46	148	13.02	38.29	28.94	0.04	4.90	5.68	2.40	0.06
46	198	12.96	38.36	29.01	0.03	4.84	6.09	2.81	0.08
46	248	12.94	38.38	29.03	0.02	4.84	6.24	3.48	0.05
46	299	12.99	38.43	29.05	0.01	4.72	7.29	4.26	0.06
46	399	13.08	38.49	29.08	0.01	4.43	8.31	6.13	0.07
46	501	13.08	38.49	29.08	0.01	4.50	8.68	6.29	0.07
46	601	13.09	38.49	29.08	0.01	4.43	8.51	6.58	0.05
46	674	13.08	38.49	29.08	0.01	4.43	8.54	6.66	0.05

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
47	4	21.21	37.80	26.58	0.04	5.20	0.05	0.81	0.04
47	9	21.11	37.85	26.66	0.05	5.71	0.07	0.63	0.04
47	18	17.59	37.89	27.59	0.06	6.16	0.07	0.76	0.06
47	28	14.18	37.97	28.45	0.10	6.20	0.07	0.79	0.08
47	38	13.53	38.19	28.76	0.15	6.14	0.07	0.77	0.06
47	48	13.07	38.15	28.82	0.42	5.59	1.57	0.70	0.15
47	58	13.05	38.22	28.88	0.75	4.96	4.54	1.79	0.24
47	68	12.99	38.24	28.91	0.14	5.02	4.72	2.17	0.18
47	78	12.98	38.27	28.93	0.09	4.99	5.09	2.50	0.08
47	89	12.69	38.18	28.92	0.05	5.19	4.46	2.38	0.07
47	98	12.62	38.20	28.95	0.03	5.33	3.99	2.19	0.05
47	122	12.97	38.34	28.99	0.03	4.94	5.46	3.17	0.06
47	150	12.99	38.38	29.02	0.02	4.88	5.95	3.57	0.05
47	199	13.04	38.42	29.04	0.02	4.08	6.63	4.33	0.06
47	250	13.01	38.45	29.07	0.02	4.69	7.06	5.08	0.04
47	300	13.11	38.49	29.08	0.02	4.54	7.52	5.74	0.08
47	401	13.18	38.52	29.09	0.01	3.79	8.32	6.95	0.07
47	502	13.16	38.51	29.09	0.01	4.30	8.65	7.55	0.05
47	602	13.11	38.51	29.09	0.01	4.37	8.65	8.05	0.06
47	752	13.05	38.49	29.09	0.02	4.36	8.61	8.16	0.04
47	1006	13.00	38.47	29.08	0.01	4.53	8.59	8.31	0.06
47	1270	13.00	38.46	29.08	0.01	4.57	8.55	9.16	0.06

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
48	9	18.58	37.74	27.23	0.06	5.70	0.08	0.80	0.05
48	18	15.51	37.88	28.08	0.06	6.01	0.08	0.80	0.05
48	28	14.39	38.03	28.45	0.10	6.22	0.08	0.80	0.07
48	38	13.57	38.17	28.73	0.23	5.07	0.23	1.37	0.07
48	48	13.16	38.24	28.88	0.30	5.59	1.92	1.90	0.18
48	58	13.05	38.26	28.91	0.27	5.28	3.87	2.33	0.18
48	68	12.98	38.31	28.96	0.13	4.94	5.74	2.62	0.10
48	78	12.96	38.35	29.00	0.07	4.73	5.97	3.05	0.11
48	88	13.03	38.37	29.00	0.05	4.71	6.42	3.29	0.07
48	99	12.99	38.33	28.98	0.03	4.76	6.82	3.34	0.09
48	122	13.02	38.40	29.03	0.02	4.62	6.91	3.75	0.07
48	148	13.04	38.38	29.00	0.02	4.57	7.40	4.51	0.06
48	200	12.92	38.41	29.06	0.02	4.70	6.79	4.22	0.08
48	248	13.07	38.47	29.07	0.01	4.00	7.50	5.12	0.05
48	300	13.23	38.52	29.08	0.02	4.26	8.41	6.12	0.09
48	401	13.19	38.52	29.08	0.01	4.19	8.98	6.64	0.05
48	502	13.14	38.51	29.09	0.01	4.29	9.09	7.17	0.06
48	589	13.08	38.50	29.09	0.01	4.33	9.13	7.31	0.07
48	754	13.02	38.48	29.09	0.01	4.58	8.74	7.45	0.06
48	996	12.99	38.47	29.08	0.01	4.57	8.52	7.59	0.06
48	1467	13.03	38.46	29.07	0.01	4.58	8.72	8.35	0.04

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
49	9	20.48	37.91	26.87	0.05	5.46	0.04	0.61	0.07
49	19	19.76	37.92	27.06	0.07	6.12	0.08	0.80	0.05
49	28	15.77	38.01	28.12	0.12	6.24	0.12	0.84	0.07
49	49	13.01	38.16	28.84	0.62	5.63	1.28	1.22	0.12
49	59	13.08	38.25	28.90	0.28	4.88	5.12	2.24	0.22
49	69	12.99	38.28	28.94	0.14	4.91	5.59	2.33	0.11
49	79	12.91	38.32	28.98	0.08	5.00	5.41	2.33	0.07
49	89	12.87	38.27	28.96	0.04	5.05	5.16	2.47	0.08
49	99	12.91	38.30	28.97	0.03	5.13	5.68	2.84	0.10
49	124	13.02	38.36	29.00	0.02	4.69	6.96	3.59	0.09
49	150	13.08	38.41	29.02	0.02	4.63	6.79	3.92	0.04
49	200	13.20	38.48	29.05	0.02	4.36	8.09	5.11	0.07
49	251	13.32	38.54	29.07	0.02	4.19	8.75	6.16	0.05
49	301	13.25	38.53	29.08	0.01	4.16	9.16	6.56	0.04
49	402	13.17	38.52	29.09	0.01	4.05	9.14	7.26	0.06
49	503	13.10	38.50	29.09	0.01	4.22	9.08	7.56	0.06
49	604	13.04	38.48	29.09	0.01	4.33	9.02	7.76	0.06
49	755	13.00	38.47	29.09	0.01	4.45	8.75	7.86	0.06
49	1009	12.99	38.46	29.08	0.01	4.54	8.81	7.86	0.06
49	1515	13.04	38.46	29.07	0.02	4.54	8.96	8.56	0.06
49	1658	13.05	38.46	29.06	0.01	4.57	8.81	8.75	0.03

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
50	4	20.68	38.08	26.93	0.06		0.08	0.78	0.06
50	8	20.12	37.88	26.93	0.06	5.94	0.01	0.73	0.07
50	18	17.52	38.22	27.86	0.06	5.96	0.08	0.78	0.06
50	27	14.79	38.24	28.52	0.09	6.20	0.06	0.93	0.05
50	38	13.48	38.24	28.80	0.20	6.30	0.08	1.28	0.05
50	49	13.14	38.20	28.84	0.26	5.81	0.52	1.38	0.09
50	58	13.01	38.22	28.89	0.27	5.38	2.85	1.62	0.17
50	68	12.97	38.25	28.92	0.23	5.03	4.74	2.17	0.09
50	80	12.95	38.29	28.96	0.11	4.94	5.64	2.47	0.08
50	89	12.96	38.31	28.97	0.06	4.96	5.90	2.92	0.11
50	99	12.94	38.32	28.98	0.04	4.88	6.27	3.02	0.06
50	125	12.98	38.36	29.01	0.03	4.81	6.21	3.08	0.05
50	149	13.15	38.43	29.02	0.02	4.50	7.20	3.97	0.06
50	200	13.26	38.49	29.05	0.01	4.30	8.24	4.91	0.06
50	250	13.30	38.53	29.07	0.02	4.24	8.58	5.50	0.07
50	300	13.32	38.55	29.08	0.01	4.16	8.92	6.58	0.03
50	401	13.21	38.53	29.08	0.01	4.23	8.92	7.03	0.05
50	501	13.11	38.50	29.09	0.01	4.35	8.73	7.29	0.05
50	602	13.07	38.49	29.09	0.01	4.37	8.83	7.55	0.04
50	754	13.01	38.48	29.09	0.01	4.41	8.81	7.71	0.05
50	1008	12.99	38.46	29.08	0.01	4.55	8.47	7.78	0.07
50	1495	13.03	38.46	29.07	0.01	4.61	8.75	8.42	0.03

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
51	8	20.66	37.88	26.78	0.04	5.32	0.01	0.60	0.04
51	18	20.30	37.87	26.87	0.06	5.69	0.00	0.69	0.03
51	28	16.83	37.94	27.82	0.10	6.29	0.06	0.55	0.05
51	38	14.49	38.03	28.43	0.18	6.24	0.06	0.74	0.05
51	48	13.57	38.11	28.69	0.32	5.94	0.01	1.03	0.05
51	58	13.16	38.17	28.82	0.33	5.44	0.40	1.32	0.08
51	68	13.03	38.19	28.87	0.27	5.15	2.72	1.71	0.19
51	79	12.94	38.26	28.94	0.15	5.11	4.81	2.14	0.10
51	89	12.87	38.31	28.98	0.08	5.13	5.56	2.58	0.07
51	99	12.94	38.31	28.98	0.06	4.98	6.09	2.72	0.06
51	124	13.05	38.36	28.99	0.02	4.79	6.45	3.01	0.08
51	149	12.90	38.37	29.03	0.02	4.90	6.38	3.62	0.08
51	199	12.80	38.36	29.04	0.02	4.94	6.16	3.86	0.05
51	250	12.95	38.41	29.05	0.01	5.18	7.11	4.46	0.05
51	250	12.99	38.42	29.05	0.02		7.11	4.86	0.06
51	300	13.18	38.49	29.07	0.02	4.35	7.90	5.48	0.06
51	401	13.29	38.55	29.08	0.01	4.24	8.94	7.04	0.08
51	502	13.19	38.52	29.09	0.01	4.17	9.12	0.67	0.04
51	603	13.12	38.51	29.09	0.01	4.31	9.31	2.35	0.06
51	754	13.03	38.48	29.09	0.01	4.43	9.02	8.57	0.07
51	1007	12.99	38.46	29.08	0.02	4.38	8.92	8.41	0.09
	1108	12.98	38.46	29.08	0.02		8.96	9.05	0.07

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
52 8	20.73	36.94	26.06	0.05	5.63	0.10	0.77	0.05
52 17	17.22	37.04	27.03	0.10	5.75	0.18	0.78	0.10
52 27	15.82	37.25	27.52	0.39	5.67	0.81	0.95	0.14
52 37	14.61	37.40	27.91	1.08	5.18	3.30	1.73	0.30
52 47	13.83	37.86	28.44	0.24	4.94	5.20	2.12	0.44
52 57	13.65	37.99	28.58	0.15	5.23	2.40	1.16	0.30
52 67	13.39	38.07	28.70	0.09	5.03	3.38	1.66	0.31
52 77	13.19	38.08	28.75	0.06		3.34	1.59	0.23
52 88	13.24	38.18	28.81	0.03	4.69	5.31	2.09	0.10
52 97	13.18	38.22	28.85	0.04	4.74	5.52	2.40	0.08
52 123	13.21	38.21	28.84	0.02	4.89	5.52	2.35	0.11
52 148	13.12	38.30	28.93	0.02	4.72	6.50	3.00	0.07
52 198	13.14	38.38	28.99	0.02	4.50	7.52	4.02	0.08
52 248	13.22	38.45	29.03	0.02	4.23	8.65	5.15	0.07
52 299	13.22	38.49	29.05	0.02	4.12	9.35	6.12	0.09
52 399	13.21	38.52	29.08	0.02	4.12	9.50	7.42	0.08
52 500	13.12	38.50	29.08	0.01	4.19	9.88	7.96	0.06
52 602	13.07	38.49	29.09	0.02	4.29	9.91	8.23	0.06
52 673	13.02	38.48	29.09	0.01	4.41	9.24	8.71	0.08

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
53 7	20.69	37.22	26.27	0.03	5.49	0.09	0.76	0.06
53 15	18.28	37.26	26.94	0.04	5.69	0.07	0.95	0.04
53 26	15.92	37.32	27.56	0.06	5.49	0.01	1.10	0.07
53 35	14.73	37.31	27.81	0.09	5.83	0.07	1.52	0.04
53 46	14.48	37.54	28.05	0.34	6.02	0.05	1.71	0.05
53 55	14.07	37.72	28.28	0.95	5.21	1.61	1.29	0.20
53 66	13.75	37.88	28.47	0.19	4.85	4.20	1.13	0.14
53 76	13.54	38.05	28.64	0.10	4.65	5.12	1.28	0.19
53 86	13.49	38.07	28.67	0.07	4.68	5.51	1.89	0.11
53 97	13.38	38.15	28.75	0.05	4.74	5.28	2.06	0.08
53 127	13.35	38.12	28.74	0.04	4.74	5.34	1.98	0.09

ST PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
54 2	20.67	37.02	26.12	0.04	5.15	0.02	0.65	0.05
54 6	19.99	37.03	26.32	0.04	5.13	0.04	0.56	0.06
54 16	16.81	37.13	27.20	0.07	5.52	0.06	0.62	0.08
54 26	15.46	37.18	27.55	0.08	5.76	0.04	0.64	0.09
54 36	14.76	37.35	27.84	0.10	5.69	0.02	0.76	0.06
54 46	14.38	37.48	28.03	0.56	5.70	0.20	0.62	0.09
54 57	13.96	37.53	28.16	0.32	5.07	2.74	1.31	0.21
54 67	13.81	37.68	28.30	0.10	4.94	3.25	1.30	0.12
54 80	13.76	37.83	28.43	0.10	4.86	3.75	1.69	0.21
54 93	13.69	37.90	28.50	0.09	4.75	4.56	1.82	0.17

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
67	5	20.44	37.09	26.24	0.10	5.61	0.04	0.77	0.02
67	10	20.42	37.27	26.38	0.11	5.75	0.00	1.42	0.05
67	20	18.23	37.46	27.10	0.58	5.85	0.06	1.47	0.05
67	30	16.32	37.71	27.76	0.21	5.24	0.04	1.22	0.03
67	40	15.06	37.78	28.10	0.19	5.71	0.02	1.22	0.05
67	50	14.03	37.82	28.36	0.23	5.23	0.17	1.27	0.09
67	50	14.03	37.82	28.36	0.23		0.29	1.32	0.14
67	63	13.30	37.90	28.58	0.20		1.50	2.38	0.54

ST PRO	TEMP	SALN	G-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
68	5	20.67	37.18	26.25	0.07	5.59	0.01	0.94	0.02
68	10	20.65	37.18	26.25	0.08	5.63	0.01	0.94	0.03
68	20	18.05	37.81	27.41	0.07	5.99	0.00	0.89	0.02
68	30	15.61	37.72	27.93	0.17	5.97	0.12	1.03	0.04
68	40	13.87	37.88	28.44	0.33	5.47	1.07	0.99	0.42
68	50	13.26	37.91	28.60	0.56	5.50	1.89	1.12	0.15
68	60	13.02	37.99	28.71	0.22	5.48	2.58	1.50	0.07
68	70	12.92	38.03	28.76	0.11	5.38	2.45	1.68	0.10
68	80	12.90	38.05	28.78	0.08	5.44	2.34	1.36	0.03
68	90	12.98	38.08	28.79	0.06	5.38	2.49	1.45	0.04
68	100	12.98	38.09	28.79	0.04	5.31	2.93	1.78	0.06
68	125	12.98	38.12	28.82	0.02	5.35	3.28	1.87	0.03
68	150	12.98	38.14	28.83	0.02	5.08	4.91	3.18	0.04
68	200	12.96	38.18	28.87	0.02	4.97	5.46	3.69	0.09
68	250	12.83	38.22	28.93	0.03	4.69	7.19	4.86	0.06
68	270	13.08	38.39	29.00	0.03				

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
69	5	19.70	37.50	26.75	0.08	5.64	0.02	1.07	0.02
69	10	19.65	37.52	26.78	0.08	6.00	0.04	0.95	0.03
69	20	16.91	37.55	27.50	0.15	5.96	0.06	0.99	0.04
69	30	14.69	37.80	28.20	0.25	5.84	0.06	0.99	0.03
69	40	13.72	38.00	28.57	0.48	5.58	0.13	0.99	0.10
69	50	13.26	38.05	28.70	0.33	5.41	1.09	1.09	0.27
69	60	13.04	38.06	28.76	0.16	5.34	1.87	1.19	0.11
69	70	12.99	38.08	28.78	0.11	5.35	2.08	1.74	0.11
69	80	12.94	38.09	28.80	0.06	5.33	2.68	1.93	0.05
69	90	12.88	38.09	28.81	0.04	5.35	3.00	1.88	0.05
69	100	12.87	38.10	28.82	0.04	5.17	2.89	1.98	0.07
69	125	12.95	38.15	28.85	0.02	5.02	3.63	2.01	0.06
69	150	12.86	38.15	28.87	0.03	5.19	3.77	1.91	0.04
69	200	12.73	38.16	28.90	0.02	4.74	4.24	2.42	0.06
69	250	13.05	38.36	28.99	0.02	4.58	6.40	3.57	0.04
69	300	13.17	38.44	29.03	0.02	4.48	7.43	4.68	0.06
69	400	13.18	38.50	29.07	0.02	4.49	8.19	6.19	0.03
69	500	13.13	38.50	29.08	0.02	4.45	8.62	7.15	0.01
69	540	13.14	38.50	29.08	0.02		8.07	7.30	0.06

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
70	10	19.40	37.92	27.15	0.07	5.47	0.06	1.00	0.02
70	19	17.81	37.90	27.54	0.10	5.76	0.04	0.81	0.03
70	28	16.71	37.97	27.87	0.17	5.87	0.00	0.96	0.01
70	39	14.36	38.05	28.47	0.29		0.00	1.06	0.04
70	47	13.50	38.22	28.78	0.55	6.21	0.02	1.07	0.04
70	58	13.18	38.23	28.86	0.23	6.12	0.91	1.41	0.08
70	68	13.03	38.18	28.85	0.15		1.72	1.46	0.09
70	78	13.06	38.17	28.84	0.10	5.36	2.15	1.56	0.05
70	89	12.94	38.18	28.88	0.06	5.30	2.74	1.76	0.05
70	99	13.06	38.24	28.89	0.08	4.99	4.10	2.20	0.04
70	124	13.04	38.31	28.95	0.03	4.94	5.35	2.94	0.05
70	149	13.04	38.35	28.99	0.02	4.84	6.00	3.30	0.02
70	200	13.10	38.41	29.02	0.03	4.76	6.95	4.08	0.02
70	250	13.19	38.49	29.06	0.02	4.50	7.85	5.27	0.03
70	301	13.24	38.52	29.07	0.02	4.39	8.35	6.25	0.04
70	401	13.19	38.52	29.09	0.02	4.34	8.73	7.28	0.03
70	503	13.13	38.51	29.09	0.02	4.44	8.48	7.34	0.05
70	602	13.10	38.50	29.09	0.02	4.43	8.69	7.65	0.02
70	755	13.04	38.48	29.09	0.02	4.52	8.68	7.90	0.02
70	1007	13.02	38.47	29.08	0.02	4.59	8.73	8.01	0.02
70	1191	13.00	38.46	29.08	0.02	4.59	8.73	8.84	0.03

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
71	10	20.36	38.18	27.09	0.07	5.29	0.02	1.11	0.03
71	19	18.65	38.19	27.55	0.09	5.61	0.00	1.01	0.03
71	27	16.53	38.27	28.14	0.19	5.97	0.02	0.85	0.04
71	38	14.76	38.20	28.50	0.46	5.15	0.10	0.85	0.04
71	47	13.50	38.28	28.84	0.54	6.10	2.08	1.62	0.12
71	58	13.02	38.24	28.90	0.18	5.14	4.03	2.39	0.09
71	68	13.01	38.28	28.94	0.14	5.13	4.59	2.39	0.05
71	78	12.97	38.30	28.96	0.08	5.04	5.12	2.59	0.05
71	88	12.97	38.33	28.98	0.03	5.13	5.38	2.80	0.16
71	99	13.02	38.36	29.00	0.04	4.95	6.23	3.36	0.05
71	123	13.07	38.41	29.03	0.03	4.73	6.67	3.98	0.05
71	148	13.12	38.45	29.04	0.03	4.57	7.42	4.48	0.02
71	199	13.14	38.48	29.06	0.02	4.59	7.82	5.37	0.04
71	250	13.27	38.54	29.08	0.02	4.35	8.50	6.40	0.04
71	301	13.15	38.51	29.09	0.02	4.50	8.24	6.16	0.06
71	402	13.14	38.51	29.09	0.02	4.41	8.37	6.60	0.04
71	502	13.11	38.51	29.09	0.02	4.32	8.86	7.24	0.03
71	602	13.07	38.50	29.09	0.02	4.43	9.01	7.64	0.03
71	758	13.02	38.48	29.09	0.02	4.56	8.83	7.59	0.05
71	1008	13.01	38.47	29.08	0.02	4.60	8.65	7.74	0.02
71	1437	13.02	38.46	29.07	0.02	4.57	8.79	9.12	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
72	4	20.51	38.16	27.04	0.07	5.15	0.02	1.21	0.05
72	8	20.50	38.18	27.05	0.07	5.47	0.02	1.01	0.03
72	18	17.29	38.16	27.87	0.14	6.00	0.05	1.06	0.02
72	29	13.86	38.17	28.67	0.43	6.99	0.13	1.31	0.01
72	39	13.14	38.21	28.85	0.45	4.64	2.80	1.87	0.10
72	48	12.99	38.23	28.90	0.15	5.13	4.13	2.17	0.13
72	58	12.86	38.24	28.93	0.08	5.07	4.63	2.67	0.14
72	68	12.92	38.28	28.95	0.05	5.00	5.21	2.82	0.02
72	78	12.95	38.31	28.97	0.04	4.71	5.48	2.92	0.05
72	88	12.99	38.35	28.99	0.04	4.91	5.69	3.38	0.14
72	99	13.03	38.38	29.01	0.03	5.00	6.07	3.48	0.05
72	123	13.10	38.43	29.04	0.03	4.57	6.96	4.23	0.03
72	149	13.14	38.46	29.05	0.02	4.58	7.43	5.05	0.03
72	200	13.21	38.51	29.07	0.02	4.44	8.21	6.01	0.03
72	250	13.23	38.54	29.09	0.02	4.30	8.49	6.73	0.03
72	299	13.12	38.51	29.09	0.02	4.39	8.42	6.34	0.04
72	402	13.09	38.51	29.10	0.02	4.43	8.84	7.16	0.05
72	501	13.06	38.49	29.09	0.02	4.38	8.68	7.49	0.03
72	603	13.03	38.49	29.09	0.02	4.45	8.68	7.64	0.03
72	755	13.00	38.48	29.09	0.02	4.32	8.91	7.97	0.03
72	1009	12.99	38.47	29.08		4.69	8.74	7.97	0.02
72	1515	13.02	38.46	29.07		4.62	8.66	8.55	0.03
72	1688	13.04	38.45	29.06		4.65	8.74	8.79	0.04

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
73	9	20.63	37.97	26.86	0.12	5.50	0.05	1.38	0.02
73	18	17.57	38.02	27.70	0.36	6.15	0.05	1.52	0.04
73	28	15.44	38.06	28.23	0.59	6.04	0.27	1.66	0.01
73	38	13.83	38.16	28.67	0.42	5.24	2.79	2.41	0.11
73	49	13.06	38.31	28.95	0.21	5.15	4.44	2.74	0.16
73	59	13.03	38.27	28.92	0.13	5.10	5.13	2.88	0.11
73	68	13.07	38.38	29.00	0.07	5.04	5.96	3.49	0.04
73	79	13.10	38.38	29.00	0.04	4.59	6.26	3.67	0.07
73	89	13.07	38.39	29.01	0.03	4.64	7.03	4.00	0.04
73	99	13.09	38.41	29.02	0.03	4.74	7.11	4.14	0.04
73	124	13.11	38.47	29.06	0.03	4.60	7.33	4.61	0.04
73	149	13.07	38.46	29.06	0.02	4.61	7.89	5.28	0.03
73	199	13.06	38.47	29.07	0.02	4.64	8.26	5.42	0.02
73	250	13.11	38.50	29.08	0.02	4.38	8.86	6.34	0.03
73	302	13.13	38.51	29.09	0.02	4.29	9.21	6.88	0.04
73	401	13.13	38.51	29.09	0.02	4.30	9.52	7.41	0.05
73	503	13.06	38.49	29.09	0.02	4.33	9.81	7.99	0.05
73	607	13.02	38.48	29.09	0.02	4.38	9.81	7.85	0.05
73	755	13.00	38.47	29.09	0.02	4.37	9.63	8.14	0.05
73	1009	12.99	38.46	29.08	0.02	4.45	9.42	8.19	0.03
73	1515	13.04	38.46	29.07	0.02	4.53	9.36	8.09	0.03
73	1923	13.08	38.45	29.06	0.02	4.56	9.48	8.72	0.05

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
74	9	20.45	37.84	26.81	0.06	5.49	0.02	1.02	0.04
74	18	17.18	37.94	27.73	0.15	6.22	0.00	1.29	0.05
74	30	14.25	38.09	28.52	0.28	6.11	0.07	1.16	0.06
74	40	13.29	38.16	28.78	0.57	5.71	0.22	1.91	0.06
74	49	13.11	38.26	28.90	0.35	5.28	1.81	2.22	0.11
74	59	13.10	38.30	28.93	0.21	4.88	5.15	2.66	0.11
74	68	13.11	38.32	28.95	0.13	4.63	5.51	3.15	0.07
74	77	13.09	38.35	28.98	0.07	4.66	6.72	3.24	0.09
74	89	13.08	38.37	28.99	0.04	4.56	6.76	3.50	0.06
74	99	12.94	38.36	29.01	0.03	4.75	6.20	3.37	0.07
74	119	12.82	38.34	29.02	0.02	4.95	5.62	3.32	0.07
74	148	12.81	38.36	29.04	0.02	4.96	6.12	3.72	0.08
74	200	12.88	38.38	29.04	0.02	4.82	6.69	3.99	0.04
74	251	13.02	38.46	29.07	0.02	4.59	7.69	5.50	0.05
74	300	13.17	38.51	29.08	0.02	4.35	8.37	6.69	0.07
74	402	13.18	38.52	29.09	0.02	4.18	8.94	7.70	0.36
74	501	13.13	38.51	29.09	0.02	4.22	9.05	7.90	0.08
74	603	13.08	38.50	29.09	0.01	4.26	9.20	8.21	0.06
74	755	13.03	38.48	29.09	0.01	4.33	9.22	8.32	0.08
74	1006	13.01	38.47	29.08	0.01	4.49	8.92	8.33	0.06
74	1514	13.04	38.46	29.07	0.01	4.54	8.39	8.60	0.08
74	2023	13.09	38.46	29.05	0.01	4.59	8.48	9.18	0.08
74	2099	13.11	38.46	29.05	0.01	4.56	8.39	9.06	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
75	9	20.53	37.76	26.73	0.05	5.63	0.03	0.85	0.02
75	17	15.93	37.91	28.01	0.09	6.07	0.07	0.94	0.02
75	28	13.58	38.08	28.66	0.31	5.90	0.11	1.04	0.05
75	38	13.14	38.17	28.82	0.79	5.32	2.52	1.18	0.21
75	47	12.69	38.23	28.96	0.59	5.20	3.81	1.79	0.17
75	57	12.59	38.22	28.98	0.15	5.23	4.04	2.12	0.09
75	67	12.56	38.20	28.96	0.09	5.46	4.09	2.07	0.05
75	77	12.56	38.20	28.97	0.06	5.34	4.21	2.22	0.08
75	88	12.56	38.20	28.97	0.05	5.45	4.11	2.07	0.07
75	98	12.56	38.21	28.97	0.04	5.38	4.09	2.17	0.05
75	122	12.61	38.24	28.99	0.03	5.31	4.36	2.45	0.06
75	147	12.74	38.29	29.00	0.02	4.63	5.26	2.97	0.06
75	199	12.81	38.37	29.04	0.02	4.98	5.82	3.65	0.06
75	249	12.79	38.39	29.07	0.02	4.80	6.07	3.87	0.03
75	300	12.81	38.39	29.06	0.02	5.03	5.12	3.28	0.05
75	400	13.09	38.48	29.08	0.02	4.53	7.59	5.59	0.04
75	502	13.16	38.52	29.09	0.02	4.30	8.65	6.86	0.06
75	603	13.11	38.50	29.09	0.02	4.28	8.83	7.27	0.05
75	754	13.04	38.49	29.09	0.02	4.35	8.79	7.63	0.05
75	1008	13.01	38.46	29.06	0.01	4.49	8.71	7.68	0.02
75	1514	13.03	38.46	28.07	0.01	4.41	8.65	8.09	0.05
75	1851	13.07	38.47	29.08	0.02	4.52	8.48	8.54	0.06

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
76	8	20.66	37.03	26.13	0.04	5.50	0.04	1.57	0.04
76	18	18.13	37.84	27.42	0.06	5.90	0.03	1.50	0.04
76	28	15.16	37.92	28.19	0.09	6.00	0.01	1.25	0.04
76	38	14.17	37.98	28.46	0.21	5.94	0.00	1.31	0.01
76	48	13.50	38.03	28.64	0.34	5.83	0.04	1.24	0.04
76	58	13.13	38.19	28.84	0.39	5.25	1.35	1.17	0.18
76	69	13.08	38.21	28.87	0.72	4.95	3.32	1.97	0.25
76	79	13.07	38.25	28.90	0.21	4.83	4.88	2.61	0.18
76	90	13.04	38.28	28.93	0.14	4.61	5.79	3.50	0.09
76	99	13.08	38.33	28.96	0.07	4.60	6.34	3.51	0.05
76	124	13.07	38.36	28.99	0.04	4.48	6.77	3.84	0.04
76	150	12.91	38.37	29.02	0.03	4.80			
76	201	13.13	38.43	29.03	0.02	4.74			
76	250	13.25	38.51	29.07	0.01	4.44			
76	300	13.24	38.52	29.08	0.02	4.19			
76	401	13.19	38.52	29.08	0.02	4.24			
76	503	13.13	38.51	29.09	0.01	4.23			
76	604	13.08	38.49	29.09	0.02	4.20			
76	753	13.04	38.48	29.08	0.02	4.31			
76	1006	13.06	38.46	29.06	0.01	4.38			
76	1514	13.04	38.46	29.07	0.01	4.45			
76	1791	13.01	38.47	29.08	0.01	4.54			

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
77	8	20.48	37.17	26.29	0.03	5.11	0.01	1.38	0.04
77	17	18.29	37.34	26.99	0.07	5.56	0.09	1.59	0.03
77	27	16.04	37.53	27.69	0.14	5.65	0.07	1.67	0.05
77	37	14.76	37.45	27.92	0.27	5.79	0.15	1.54	0.04
77	48	14.24	37.74	28.25	0.61	5.77	1.05	1.84	0.11
77	58	14.21	37.95	28.43	0.26	5.42	0.52	1.40	0.09
77	68	13.66	38.07	28.63	0.13	5.27	2.01	1.26	0.19
77	77	13.50	38.09	28.68	0.08	4.54	5.29	2.09	0.07
77	87	13.30	38.17	28.79	0.06	4.63	5.27	2.06	0.07
77	98	13.10	38.17	28.83	0.11	5.24	2.40	1.28	0.34
77	123	12.97	38.27	28.93	0.09	4.95	4.76	2.53	0.09
77	149	12.91	38.29	28.96	0.04	4.86	5.53	3.11	0.11
77	199	13.03	38.39	29.02	0.02	4.59	6.67	3.76	0.08
77	250	13.17	38.48	29.05	0.02	4.40	7.86	4.98	0.07
77	300	13.14	38.48	29.06	0.02	4.38	7.77	5.24	0.06
77	400	13.19	38.52	29.08	0.02	4.13	8.95	6.81	0.08
77	503	13.13	38.51	29.09	0.02	4.23	9.03	7.33	0.07
77	602	13.05	38.49	29.09	0.01	4.27	9.26	7.55	0.08
77	755	13.00	38.47	29.09	0.01	4.35	8.90	7.68	0.06
77	1007	12.98	38.46	29.08	0.01	4.45	8.59	7.55	0.06
77	1560	13.04	38.46	29.07	0.01	4.59	8.42	8.24	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
78	8	19.75	37.31	26.59	0.04	5.14	0.02	1.22	0.04
78	18	17.97	37.32	27.05	0.06	5.60	0.00	1.35	0.04
78	27	15.52	37.33	27.65	0.10	5.69	0.00	1.44	0.05
78	37	14.62	37.58	28.05	0.16	5.84	0.12	1.66	0.05
78	48	14.18	37.65	28.20	0.30	5.67	0.30	1.70	0.05
78	58	14.01	37.77	28.33	0.44	4.92	1.55	1.80	0.18
78	69	13.81	37.88	28.45	0.27	4.57	4.39	1.82	0.21
78	78	13.68	37.96	28.55	0.16	4.43	5.37	2.17	0.09
78	87	13.56	38.06	28.65	0.10	4.43	5.69	2.10	0.09
78	98	13.48	38.10	28.70	0.07	4.54	5.39	2.22	0.08
78	122	13.38	38.17	28.78	0.03	4.55	5.95	2.62	0.06
78	149	13.33	38.25	28.85	0.03	4.43	6.10	2.81	0.06
78	198	12.96	38.30	28.96	0.02	4.80	5.63	2.90	0.05
78	249	13.08	38.38	29.00	0.02	4.43	6.87	3.90	0.03
78	300	13.31	38.50	29.05	0.02	4.11	8.30	5.80	0.06
78	401	13.21	38.51	29.07	0.02	4.31	9.06	7.03	0.07
78	501	13.14	38.50	29.08	0.01	4.17	9.28	7.84	0.06
78	602	13.10	38.50	29.08	0.02	4.22	9.02	7.98	0.04
78	799	13.07	38.49	29.08	0.01	4.25	9.10	8.45	0.05
78	799	13.06	38.48	29.08	0.01		9.02	8.41	0.04

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
79	8	17.79	36.97	26.84	0.05	5.44	0.03	0.24	0.06
79	16	16.66	36.99	27.12	0.04	5.71	0.01	0.34	0.05
79	27	15.28	37.17	27.58	0.08	5.78	0.01	0.29	0.03
79	37	14.70	37.29	27.81	0.09	5.74	0.00	0.05	0.05
79	48	14.14	37.38	28.00	0.19	5.65	0.07	0.00	0.06
79	58	14.03	37.45	28.08	0.57	5.63	0.29	0.00	0.05
79	68	13.99	37.50	28.12	0.41	5.60	1.39	0.44	0.19
79	85	13.93	37.58	28.20	0.19	5.70	1.89	0.63	0.28

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
80	8	18.38	36.82	26.58	0.04	5.37	0.01	0.07	0.03
80	17	17.06	37.13	27.14	0.06	5.75	0.08	0.07	0.03
80	26	15.55	37.21	27.56	0.09	5.76	0.00	0.27	0.03
80	36	15.03	37.20	27.67	0.13	5.75	0.00	0.00	0.05
80	47	14.62	37.43	27.93	0.25	5.67	0.05	0.00	0.03
80	57	14.31	37.47	28.03	0.28	5.36	0.40	0.00	0.25
80	67	14.16	37.54	28.12	0.16	4.69	2.44	1.51	0.37
80	77	14.06	37.61	28.19	0.13	4.82	3.54	1.42	0.21
80	87	14.02	37.64	28.22	0.12	4.82	3.45	1.86	0.20
80	96	13.90	37.76	28.34	0.08	4.90	2.70	1.53	0.12
80	122	13.41	38.07	28.69	0.04	4.56	5.33	2.54	0.07
80	151	13.09	38.19	28.85	0.03	4.69	5.21	2.75	0.11
80	160	13.09	38.19	28.85	0.04	4.73	5.21	2.78	0.09

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
81	3	20.28	37.02	26.23	0.04	0.03	0.38	0.06
81	7	18.73	37.03	26.64	0.04	0.01	0.48	0.04
81	16	17.37	37.13	27.06	0.05	0.05	0.33	0.03
81	26	15.76	37.03	27.37	0.07	0.03	0.43	0.04
81	36	14.94	37.16	27.65	0.09	0.01	0.29	0.06
81	47	14.46	37.30	27.87	0.12	0.05	0.00	0.04
81	56	14.16	37.28	27.92	0.16	0.24	0.53	0.04
81	67	13.91	37.51	28.15	0.37	1.96	0.53	0.22
81	76	13.88	37.61	28.23	0.27	2.75	1.45	0.25
81	86	13.82	37.74	28.34	0.16	1.45	1.45	0.17
81	96	13.80	37.81	28.40	0.15	2.71	1.45	0.16
81	126	13.19	38.32	28.93	0.03	2.44	2.53	0.15
81	130	13.20	38.12	28.77	0.04	4.59	2.44	0.13

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
82	7	20.48	37.21	26.32	0.04	4.90	0.02	0.04
82	17	17.67	37.24	27.07	0.07	5.43	0.04	0.05
82	27	16.54	37.27	27.37	0.09	5.92	0.04	0.02
82	38	15.17	37.29	27.70	0.09	5.82	0.00	0.05
82	50	14.32	37.41	27.99	0.17	5.71	0.00	0.06
82	62	14.27	37.42	28.00	0.53	5.47	0.94	0.06

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
83	4	20.58	37.15	26.25	0.04	5.25	0.03	0.05
83	8	20.50	37.17	26.28	0.04	5.79	0.01	1.21
83	18	19.63	37.20	26.54	0.05	5.82	0.00	0.99
83	28	16.49	37.23	27.35	0.10	5.29	0.03	1.07
83	38	15.13	37.27	27.69	0.16	5.18	0.00	0.96
83	48	14.52	37.52	28.02	0.43	5.43	0.54	1.09
83	57	14.00	37.75	28.32	0.37	4.85	3.59	1.36
83	67	13.80	37.87	28.45	0.20	4.58	6.34	2.27
83	78	13.72	37.94	28.52	0.17	4.67	5.64	2.25
83	87	13.48	38.06	28.66	0.09	4.60	5.27	2.16
83	98	13.35	38.09	28.72	0.06	4.70	5.20	2.09
83	123	13.08	38.16	28.83	0.04	5.19	4.29	2.12
83	148	13.00	38.24	28.91	0.06	4.95	5.35	2.62
83	197	13.05	38.35	28.98	0.03	4.58	7.16	3.84
83	248	13.21	38.46	29.03	0.02	4.22	8.90	5.38
83	300	13.23	38.50	29.06	0.02	4.17	9.28	6.19
83	349	13.23	38.51	29.07	0.02	4.13	9.41	6.79

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
84	9	20.89	37.14	26.15	0.04	5.77	0.09	0.32	0.02
84	18	20.28	37.74	26.78	0.05	5.93	0.02	0.27	0.02
84	28	17.66	37.64	27.39	0.09	6.04	0.00	0.32	0.02
84	38	15.52	37.81	28.02	0.10	6.18	0.00	1.11	0.04
84	48	13.97	37.98	28.50	0.16	6.03	0.00	0.93	0.04
84	58	13.57	37.99	28.59	0.21	5.77	0.00	1.04	0.05
84	67	13.21	38.14	28.78	0.33	5.32	0.36	1.21	0.07
84	78	13.09	38.17	28.84	0.34	5.13	2.81	1.53	0.17
84	88	13.01	38.20	28.87	0.24	5.18	4.44	2.20	0.22
84	98	12.93	38.22	28.90	0.16		4.87	6.60	0.10
84	122	12.96	38.29	28.96	0.05	4.83	6.85	3.04	0.06
84	148	13.05	38.36	28.99	0.02	4.82	7.45	3.62	0.07
84	199	13.16	38.44	29.03	0.02	4.53	8.65	4.74	0.07
84	251	13.26	38.50	29.05	0.02	4.59	9.73	5.76	0.06
84	301	13.24	38.52	29.07	0.02	4.46	10.49	6.79	0.06
84	401	13.18	38.52	29.08	0.02	4.22	10.53	7.61	0.08
84	500	13.12	38.51	29.09	0.02	4.24	10.42	8.15	0.07
84	602	13.06	38.49	29.09	0.02	4.33	10.58	8.30	0.09
84	754	13.01	38.48	29.09	0.02	4.47	10.28	8.30	0.06
84	1008	12.99	38.46	29.08	0.02	4.51	10.03	8.83	0.05
84	1113	12.99	38.46	29.08	0.02	4.57	9.87	8.83	0.07

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
85	3	19.94	37.71	26.85	0.05	5.46	0.04	0.41	0.04
85	9	18.61	37.96	27.39	0.06	5.64	0.00	0.15	0.05
85	18	16.59	38.03	27.94	0.07	6.05	0.02	0.20	0.03
85	28	14.60	38.11	28.46	0.11	5.17	0.00	0.46	0.05
85	38	13.48	38.12	28.71	0.27	6.19	0.06	0.15	0.04
85	49	13.10	38.18	28.84	0.56	6.04	1.88	0.41	0.17
85	58	13.05	38.23	28.89	0.84	5.36	3.68	1.96	0.20
85	69	13.01	38.28	28.93	0.25	5.07	4.19	2.62	0.12
85	78	13.00	38.29	28.95	0.17	5.05	4.90	2.84	0.11
85	89	12.98	38.31	28.96	0.13	5.04	4.88	3.12	0.11
85	99	12.86	38.29	28.98	0.08	5.13	4.90	3.08	0.06
85	122	12.87	38.34	29.01	0.04	5.05	5.46	3.61	0.05
85	150	12.95	38.40	29.04	0.03	4.83	6.56	4.15	0.06
85	199	13.04	38.44	29.06	0.02	4.76	7.28	4.77	0.06
85	251	13.04	38.46	29.07	0.02	4.70	7.36	5.39	0.03
85	302	13.13	38.50	29.08	0.02		8.04	6.11	0.07
85	401	13.15	38.52	29.09	0.02	4.38	8.53	7.36	0.09
85	502	13.11	38.51	29.09	0.02	4.37	8.91	7.77	0.07
85	604	13.06	38.49	29.09	0.02	4.37	8.83	8.19	0.06
85	756	13.03	38.48	29.09	0.02	4.36	8.83	8.13	0.08
85	1008	13.01	38.47	29.08	0.02	4.64	8.51	8.13	0.07
85	1515	13.04	38.46	29.07	0.02	4.62	8.57	8.70	0.06
85	2022	13.10	38.46	29.05	0.02	4.56	8.57	8.76	0.09
85	2165	13.11	38.46	29.05	0.02	4.48	8.44	8.81	0.10

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
86	8	20.65	38.03	26.90	0.04	5.30	0.04	0.51	0.03
86	18	18.18	38.21	27.69	0.11	6.14	0.00	1.49	0.05
86	28	14.42	38.31	28.66	0.26	6.41	0.00	1.57	0.05
86	38	13.62	38.40	28.90	0.48	6.14	0.06	2.07	0.04
86	47	13.10	38.36	28.98	0.36	5.34	2.45	2.73	0.14
86	57	13.02	38.32	28.96	0.20	4.93	5.66	3.08	0.15
86	69	12.94	38.31	28.98	0.14	4.97	5.70	3.27	0.10
86	78	12.92	38.33	29.00	0.10	4.97	5.76	3.46	0.08
86	89	12.93	38.37	29.02	0.06	5.01	5.99	3.81	0.07
86	98	12.93	38.38	29.03	0.04	4.89	6.39	4.05	0.06
86	123	12.95	38.42	29.06	0.02	4.85	6.97	4.61	0.06
86	149	12.96	38.43	29.06	0.02	4.77	6.87	4.80	0.06
86	199	13.07	38.48	29.08	0.02	4.68	7.68	5.37	0.08
86	249	13.10	38.49	29.08	0.02	4.59	7.91	6.21	0.05
86	299	13.11	38.51	29.09	0.02	4.35	8.68	6.73	0.08
86	401	13.09	38.51	29.09	0.02	4.43	8.70	7.51	0.09
86	502	13.06	38.50	29.09	0.02	4.48	8.82	8.24	0.08
86	602	13.03	38.49	29.09	0.02	4.46	8.78	8.40	0.08
86	755	13.02	38.48	29.09	0.02	4.52	8.72	8.19	0.08
86	1007	13.00	38.47	29.08	0.02	4.55	8.84	8.51	0.08
86	1513	13.05	38.46	29.07	0.02	4.59	8.52	8.45	0.09
86	2021	13.11	38.46	29.05	0.02	4.62	8.47	8.87	0.09
86	2264	13.13	38.46	29.05	0.02	4.64	8.39	8.87	0.09

STPRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
87	4	20.49	38.04	26.95	0.04	5.21	0.06	1.09	0.03
87	7	20.31	38.19	27.12	0.04	5.39	0.00	1.09	0.05
87	17	16.24	38.24	28.18	0.10	6.10	0.00	1.09	0.03
87	27	14.34	38.28	28.65	0.20	6.37	0.00	1.69	0.05
87	38	13.25	38.35	28.94	0.81	5.75	0.44	2.34	0.05
87	49	13.00	38.26	28.92	0.28	5.04	4.20	2.73	0.16
87	58	12.89	38.30	28.98	0.15	5.09	5.07	2.98	0.08
87	68	12.94	38.34	29.00	0.07	4.97	5.49	3.43	0.06
87	79	12.96	38.38	29.02	0.05	4.97	5.91	3.78	0.06
87	90	12.95	38.40	29.04	0.04	4.93	6.13	3.88	0.07
87	100	12.94	38.40	29.04	0.03	4.88	6.32	3.88	0.08
87	124	13.00	38.38	29.02	0.03	4.64	7.14	4.63	0.06
87	149	13.06	38.47	29.07	0.02	7.41	5.20	0.02	
87	199	13.11	38.50	29.08	0.02	4.53	8.14	6.02	0.04
87	250	13.12	38.51	29.09	0.02	4.42	8.45	6.67	0.02
87	300	13.12	38.51	29.09	0.02	4.33	8.81	7.03	0.05
87	402	13.06	38.50	29.09	0.02	4.43	8.69	7.33	0.04
87	503	13.02	38.49	29.10	0.02	4.47	8.61	7.59	0.16
87	604	13.01	38.48	29.09	0.02	4.52	8.63	7.64	0.08
87	757	13.01	38.48	29.09	0.02	4.56	8.37	7.53	0.06
87	1007	12.99	38.47	29.08	0.02	4.55	8.49	7.79	0.06
87	1514	13.04	38.46	29.07	0.02	4.55	8.45	7.84	0.07
87	2022	13.10	38.45	29.05	0.02	4.61	8.16	8.19	0.08
87	2271	13.13	38.45	29.04	0.02	4.61	8.25	8.45	0.06

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
88	9	19.96	38.08	27.13	0.06	5.19	0.00	1.35	0.02
88	19	15.47	38.10	28.26	0.15	5.27	0.00	1.35	0.04
88	28	14.21	38.18	28.60	0.21	6.43	0.06	1.58	0.03
88	38	13.26	38.27	28.88	0.55	6.36	0.93	2.06	0.09
88	48	13.13	38.28	28.91	0.52	5.65	3.49	2.77	0.16
88	48	13.08	38.30	28.94	0.33	4.97	4.01	2.86	0.17
88	58	13.05	38.34	28.97	0.17	4.74	6.00	3.38	0.13
88	68	13.03	38.35	28.99	0.12	4.79	6.10	3.57	0.08
88	78	12.97	38.37	29.01	0.06	4.92	5.96	3.62	0.06
88	88	12.99	38.38	29.01	0.04	4.88	5.90	3.81	0.08
88	99	12.94	38.39	29.03	0.03	5.00	5.76	3.81	0.07
88	125	12.99	38.41	29.04	0.03	4.73	6.25	4.24	0.07
88	148	13.14	38.48	29.06	0.02	4.53	6.81	5.09	0.07
88	198	13.10	38.49	29.08	0.02	4.35	7.83	5.04	0.08
88	249	13.17	38.52	29.09	0.02	4.35	8.60	6.07	0.05
88	299	13.12	38.51	29.09	0.02	4.40	8.69	6.34	0.06
88	401	13.08	38.51	29.10	0.02	4.35	8.90	6.92	0.08
88	503	13.05	38.49	29.09	0.01	4.49	8.97	7.01	0.07
88	603	13.04	38.49	29.09	0.02	4.43	8.84	7.10	0.04
88	754	13.01	38.48	29.09	0.02	4.45	9.01	7.41	0.05
88	1003	13.00	38.47	29.08	0.02	4.47	8.86	7.23	0.08
88	1511	13.04	38.46	29.07	0.02	4.57	8.86	7.68	0.04
88	2021	13.09	38.45	29.05	0.02	4.55	8.41	7.90	0.08
88	2172	13.12	38.45	29.05	0.02	4.60	8.71	8.30	0.08

ST PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2	
89	9	20.09	38.23	27.21	0.07	5.41	0.03	1.44	0.04
89	17	19.16	38.37	27.56	0.10	5.69	0.01	1.44	0.06
89	27	15.50	38.37	28.46	0.34	6.36	0.00	1.68	0.04
89	38	13.96	38.38	28.81	0.74	6.08	0.00	1.92	0.05
89	47	13.71	38.29	28.80	0.52	5.56	0.71	2.35	0.11
89	57	13.41	38.35	28.90	0.22	5.20	3.81	2.88	0.08
89	68	13.22	38.40	28.98	0.08	5.10	5.23	3.40	0.09
89	77	13.12	38.42	29.02	0.05	5.15	6.09	3.97	0.07
89	88	13.09	38.44	29.04	0.04	5.00	6.20	4.17	0.08
89	98	13.05	38.45	29.06	0.04	4.97	6.96	4.31	0.08
89	123	13.04	38.46	29.07	0.03	4.84	7.08	4.74	0.06
89	148	13.05	38.48	29.08	0.03	4.78	7.11	5.19	0.07
89	199	13.07	38.51	29.10	0.02	4.63	8.16	5.95	0.05
89	249	13.10	38.51	29.09	0.02	4.41	8.48	6.75	0.06
89	299	13.08	38.51	29.10	0.02	4.41	8.67	7.17	0.05
89	400	13.04	38.50	29.10	0.02	4.46	9.12	7.17	0.06
89	503	13.01	38.49	29.10	0.02	4.48	8.92	7.22	0.06
89	602	13.00	38.48	29.09	0.02	4.50	8.65	7.31	0.06
89	753	12.99	38.48	29.09	0.02	4.55	8.52	7.60	0.06
89	1009	13.00	38.47	29.08	0.02	4.63	8.65	7.50	0.07
89	1511	13.04	38.46	29.07	0.02	4.62	8.41	7.78	0.08

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
90	9	18.29	38.03	27.52	0.05	5.39	0.00	1.03	0.03
90	9	18.23	38.07	27.57	0.05		0.00	1.07	0.02
90	19	17.89	38.12	27.69	0.08	5.54	0.04	0.98	0.04
90	29	15.08	38.13	28.37	0.19	6.07	0.02	0.94	0.04
90	38	13.84	38.14	28.65	0.40	6.06	0.02	0.94	0.04
90	49	13.47	38.14	28.73	0.70	5.71	0.13	1.35	0.06
90	59	13.15	38.16	28.82	0.34	5.42	1.31	1.53	0.08
90	69	13.07	38.20	28.86	0.14	5.08	3.40	2.08	0.05
90	79	13.05	38.25	28.90	0.06	5.06	3.90	2.45	0.05
90	88	13.04	38.27	28.92	0.04	5.80	4.42	2.63	0.04
90	99	13.03	38.28	28.93	0.04	5.06	4.64	2.91	0.07
90	124	13.07	38.33	28.96	0.02	4.87	5.51	3.20	0.08
90	149	13.08	38.37	28.99	0.02	4.80	6.17	3.54	0.07
90	200	13.18	38.46	29.04	0.02	4.59	7.26	4.54	0.05
90	250	13.21	38.51	29.07	0.02	4.51	7.88	5.11	0.05
90	301	13.32	38.54	29.08	0.02	4.30	8.37	5.89	0.05
90	402	13.22	38.53	29.08	0.02	4.43	8.50	6.28	0.07
90	502	13.13	38.51	29.09	0.02	4.59	8.35	6.50	0.08
90	602	13.10	38.51	29.09	0.02	4.45	8.69	7.28	0.05
90	715	13.07	38.49	29.09	0.02	4.47	8.71	7.46	0.08
90	753	13.05	38.49	29.09	0.02	4.53	8.76	7.63	0.08
90	1013	13.05	38.48	29.08	0.02	4.42	8.67	7.59	0.08
90	1014	13.05	38.48	29.08	0.02		8.31	7.80	0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
91	8	19.01	37.70	27.09	0.07	5.71	0.00	1.05	0.03
91	18	18.85	37.88	27.26	0.09	5.89	0.01	1.16	0.05
91	28	16.53	37.85	27.82	0.26	5.84	0.00	1.11	0.04
91	38	13.91	38.00	28.53	0.54	5.67	0.00	1.27	0.03
91	48	13.42	38.05	28.67	0.47	5.51	0.37	1.11	0.05
91	59	13.16	38.06	28.73	0.26	5.42	1.11	1.27	0.07
91	68	13.02	38.09	28.79	0.17	5.46	1.35	1.43	0.06
91	79	13.01	38.09	28.79	0.15	4.22	1.46	1.27	0.05
91	89	13.01	38.12	28.81	0.07	4.68	1.33	1.32	0.15
91	99	13.01	38.13	28.82	0.04	4.71	1.90	1.70	0.06
91	123	12.96	38.14	28.84	0.04	4.79	2.76	1.97	0.06
91	149	12.98	38.20	28.88	0.03	4.77	3.64		0.03
91	199	13.05	38.25	28.90	0.03	5.03	4.75		0.04
91	250	13.09	38.35	28.98	0.02	4.29	6.32		0.03
91	301	13.12	38.41	29.01	0.02	4.22	7.43		0.04
91	388	13.26	38.51	29.07	0.02	4.48	8.81		0.04
91	436	13.27	38.52	29.07	0.02		8.65		0.04
91	502	13.22	38.52	29.08	0.02	4.46	8.79		0.04
91	604	13.20	38.52	29.08	0.02	4.37	9.01		0.04
91	650	13.19	38.52	29.09	0.02	4.39	9.24		0.04
91	756	13.13	38.51	29.09	0.02	4.41	9.39		0.04
91	1008	13.05	38.47	29.08	0.02	4.56	8.94		0.05
91	1383	13.08	38.48	29.07	7.00	4.59	8.50		0.07

ST	PRO	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
92	8	19.45	37.59	26.88	0.11	5.81	0.00	0.55	0.01
92	17	17.40	37.76	27.53	0.21	5.71	0.01	0.50	0.02
92	28	14.90	37.96	28.28	0.27	6.03	0.01	0.59	0.02
92	38	13.94	37.98	28.50	0.25	6.08	0.33	0.50	0.12
92	48	13.21	38.05	28.71	0.16	5.27	2.05	2.14	0.23
92	58	12.96	38.06	28.78	0.11	5.70	2.54	1.82	0.21
92	68	12.89	38.09	28.82	0.08	5.44	3.17	2.01	0.07
92	77	12.85	38.11	28.83	0.06	5.38	3.19	2.07	0.05
92	88	12.84	38.11	28.84	0.06	5.42	2.15	2.12	0.09
92	98	12.84	38.11	28.84	0.06	5.46	3.30	2.13	0.05
92	123	12.82	38.12	28.85	0.05	5.51	3.32	2.83	0.04
92	149	12.76	38.12	28.86	0.04	5.51	3.24	2.04	0.04
92	199	12.89	38.19	28.89	0.03	5.29	4.05	2.35	0.06
92	250	12.78	38.22	28.94	0.03	5.29	4.50	2.67	0.05
92	300	13.00	38.39	29.02	0.03	4.30	6.40	4.58	0.04
92	401	13.11	38.48	29.07	0.02	4.66	7.72	6.19	0.05
92	502	13.11	38.50	29.08	0.03	4.74	8.01	7.35	0.06
92	515	13.08	38.49	29.08	0.03	4.70	8.03	7.04	0.05
92	579	13.09	38.48	29.08	0.06	4.61	8.06	7.13	0.06

VARIMED FASE II

10/06/1993 - 16/06/1993

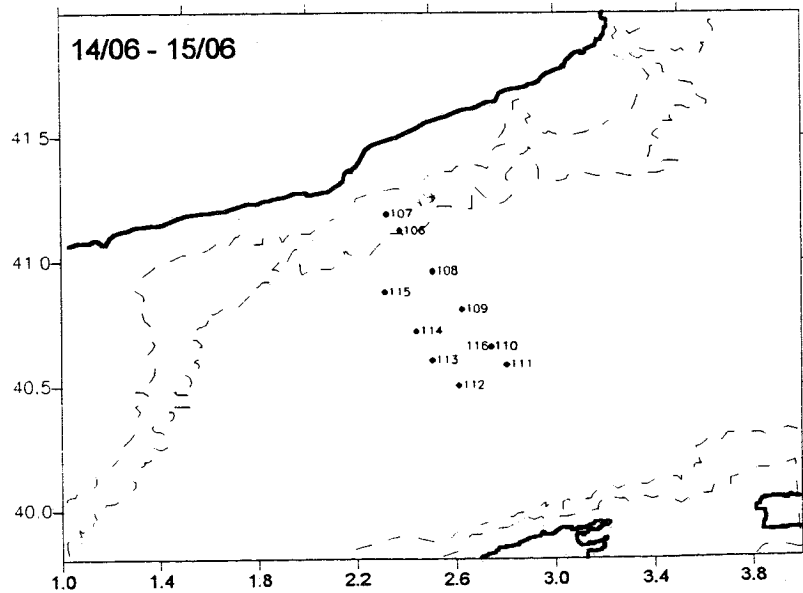
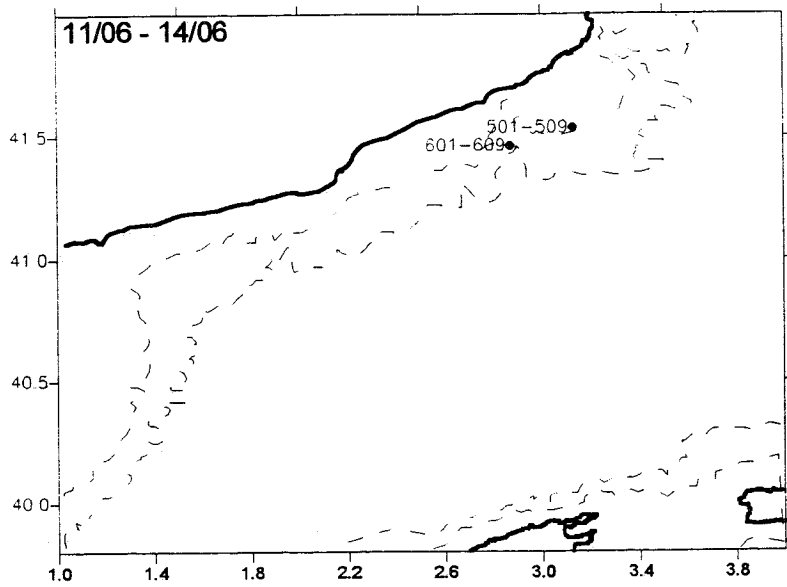
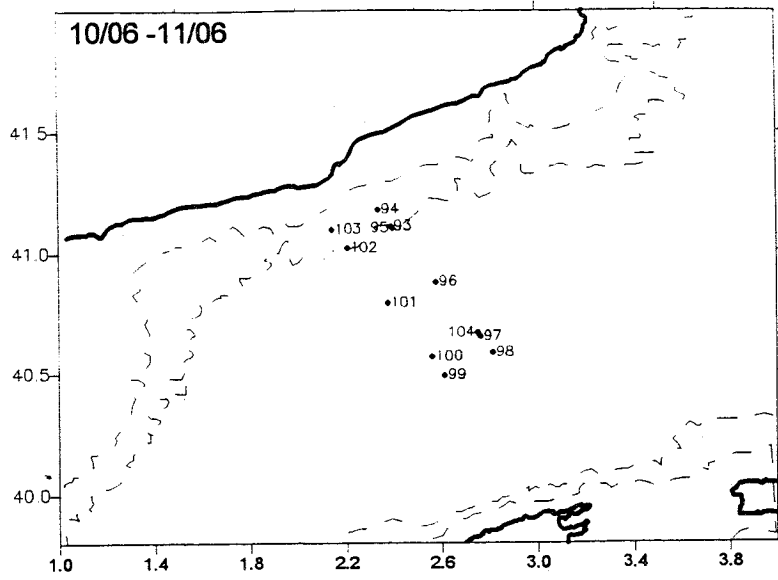
23/06/1993 - 29/06/1993

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profu
93 *	10 6 93	7 45	41 6.3 N	2 23.4 E 1143
94	10 6 93	14 52	41 10.4 N	2 20.2 E 544
95	10 6 93	15 50	41 5.9 N	2 23.7 E 1160
96	10 6 93	17 56	40 52.6 N	2 34.6 E 1780
97	10 6 93	19 59	40 38.9 N	2 45.7 E 1997
98	10 6 93	20 58	40 34.9 N	2 48.8 E 1887
99	10 6 93	22 23	40 29.4 N	2 36.7 E 1980
100	10 6 93	23 22	40 34.0 N	2 33.6 E 1867
101	11 6 93	1 19	40 47.4 N	2 22.4 E 1710
102	11 6 93	3 8	41 1.0 N	2 12.4 E 1084
103	11 6 93	4 6	41 5.6 N	2 8.4 E 572
104 *	11 6 93	7 43	40 39.9 N	2 45.0 E 2021
501	11 6 93	22 23	41 32.0 N	3 7.9 E 199
502	12 6 93	1 55	41 32.0 N	3 8.0 E 277
503	12 6 93	5 24	41 32.0 N	3 7.9 E 227
504	12 6 93	9 6	41 32.0 N	3 8.0 E 259
505	12 6 93	9 34	41 32.0 N	3 7.9 E 259
506	12 6 93	12 50	41 32.0 N	3 6.2 E 147
507	12 6 93	15 54	41 33.0 N	3 6.0 E 324
508	12 6 93	19 44	41 32.0 N	3 7.8 E 236
509	12 6 93	22 37	41 31.9 N	3 8.0 E 272
601	13 6 93	3 20	41 27.6 N	2 52.5 E 1436
602	13 6 93	5 25	41 27.9 N	2 51.7 E 1277
603	13 6 93	11 23	41 27.6 N	2 52.7 E 1430
604	13 6 93	15 43	41 27.7 N	2 52.8 E 1432
605	13 6 93	19 28	41 27.6 N	2 52.6 E 1454
606	13 6 93	23 2	41 27.5 N	2 52.6 E 1471
607	14 6 93	2 30	41 27.5 N	2 52.6 E 1480
608	14 6 93	5 43	41 27.5 N	2 52.6 E 1467
106 *	14 6 93	10 0	41 7.2 N	2 22.7 E 953
107 *	14 6 93	16 5	41 11.2 N	2 19.5 E 497
108 *	14 6 93	17 54	40 57.6 N	2 30.5 E 1637
109 *	14 6 93	19 45	40 48.4 N	2 37.7 E 1883
110 *	14 6 93	21 41	40 39.4 N	2 44.8 E 1900
111 *	14 6 93	22 58	40 35.0 N	2 48.5 E 1892
112	15 6 93	0 44	40 30.0 N	2 36.9 E 1971
113	15 6 93	2 6	40 36.1 N	2 30.4 E 1823
114	15 6 93	3 25	40 43.1 N	2 26.6 E 1777
115	15 6 93	4 57	40 52.5 N	2 19.0 E 1546
116 *	15 6 93	7 52	40 39.4 N	2 45.4 E 1993
117	15 6 93	15 17	40 40.5 N	3 0.0 E 2180
118	15 6 93	16 10	40 44.6 N	2 56.1 E 2137
119	15 6 93	17 46	40 53.5 N	2 48.9 E 1970
120	15 6 93	18 57	41 1.9 N	2 42.3 E 1607
121	15 6 93	20 45	41 12.0 N	2 34.3 E 1470
122	15 6 93	21 45	41 16.4 N	2 30.7 E 616

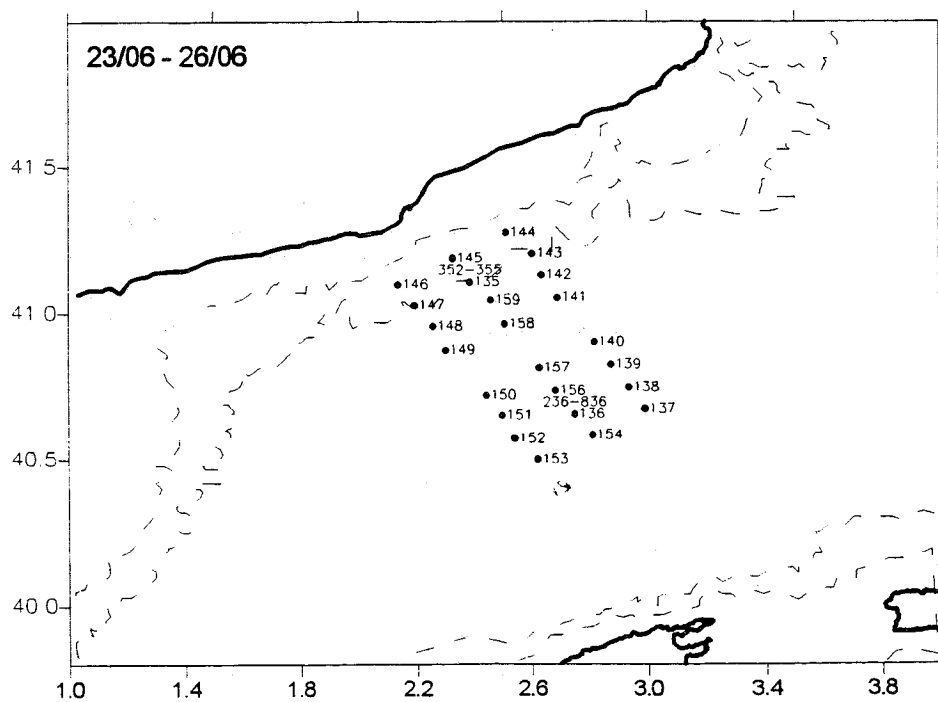
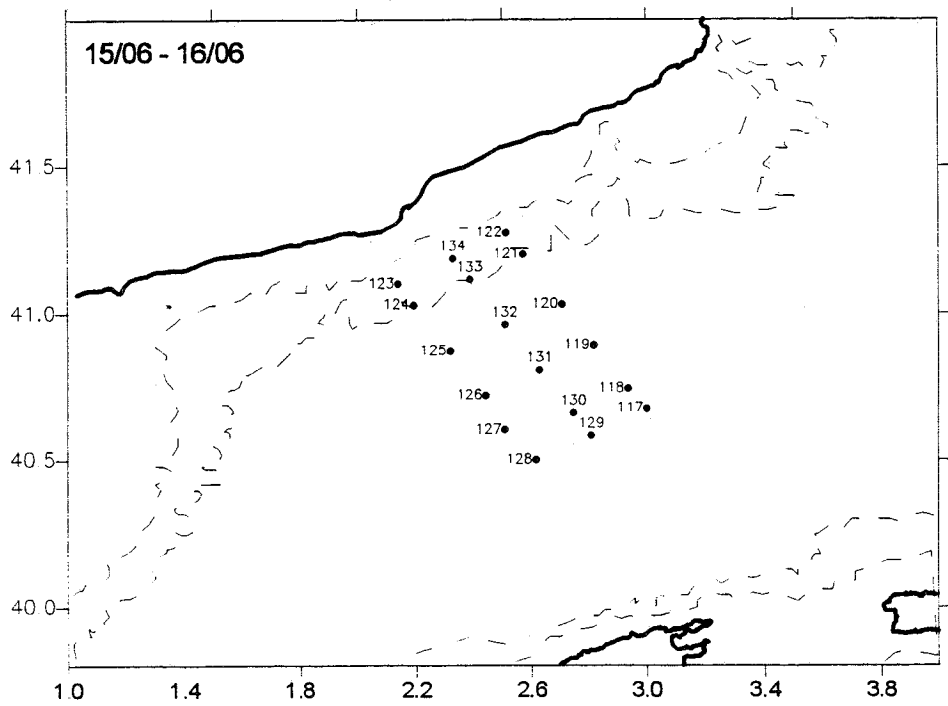
Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
123	15 6 93	23 45	41 6.0 N	2 8.3 E 532
124	16 6 93	0 47	41 1.8 N	2 11.4 E 990
125	16 6 93	2 10	40 52.5 N	2 19.0 E 1534
126	16 6 93	3 35	40 43.3 N	2 26.5 E 1769
127	16 6 93	4 32	40 36.2 N	2 30.5 E 1825
128	16 6 93	5 31	40 30.1 N	2 37.0 E 1960
129	16 6 93	6 48	40 35.0 N	2 48.4 E 1897
130	16 6 93	7 42	40 39.6 N	2 44.7 E 1992
131	16 6 93	9 3	40 48.5 N	2 37.7 E 1992
132	16 6 93	10 27	40 57.7 N	2 30.4 E 1643
133	16 6 93	11 45	41 6.9 N	2 23.1 E 972
134	16 6 93	12 42	41 11.2 N	2 19.5 E 480
135 *	23 6 93	7 11	41 6.3 N	2 23.1 E 1160
352	23 6 93	10 55	41 7.9 N	2 21.6 E 850
353	23 6 93	14 42	41 5.9 N	2 23.0 E 1182
354	23 6 93	22 25	41 6.0 N	2 22.0 E 1172
355	24 6 93	1 49	41 6.2 N	2 23.0 E 1169
136	24 6 93	6 24	40 39.3 N	2 44.9 E 2000
236 *	24 6 93	7 27	40 39.3 N	2 44.9 E 2000
336 *	24 6 93	11 12	40 39.3 N	2 45.0 E 2000
436	24 6 93	12 40	40 39.3 N	2 44.9 E 1998
536	24 6 93	15 56	40 39.9 N	2 44.9 E 1983
636	24 6 93	20 21	40 40.5 N	2 45.0 E 1979
736	24 6 93	23 53	40 39.3 N	2 45.5 E 1994
836	25 6 93	1 58	40 38.8 N	2 45.8 E 2080
137	25 6 93	4 21	40 40.4 N	2 59.5 E 2034
138	25 6 93	5 21	40 44.8 N	2 56.2 E 2300
139	25 6 93	6 17	40 49.5 N	2 52.5 E 1994
140	25 6 93	7 15	40 54.1 N	2 49.0 E 1964
141	25 6 93	8 43	41 3.2 N	2 41.3 E 1548
142	25 6 93	9 39	41 7.8 N	2 38.0 E 1525
143	25 6 93	10 36	41 12.2 N	2 36.1 E 1016
144	25 6 93	11 38	41 16.5 N	2 30.7 E 721
145	25 6 93	12 55	41 11.2 N	2 19.5 E 494
146	25 6 93	14 23	41 5.8 N	2 8.2 E 760
147	25 6 93	15 32	41 1.6 N	2 11.6 E 1027
148	25 6 93	16 36	40 57.3 N	2 15.4 E 1329
149	25 6 93	17 34	40 52.4 N	2 18.0 E 1533
150	25 6 93	18 48	40 43.1 N	2 26.6 E 1769
151	25 6 93	19 34	40 39.0 N	2 29.9 E 1801
152	25 6 93	20 19	40 34.3 N	2 32.5 E 1847
153	25 6 93	21 9	40 30.0 N	2 37.2 E 1960
154	25 6 93	22 35	40 35.0 N	2 48.6 E 1882
155	25 6 93	23 27	40 39.5 N	2 45.2 E 1996
156	26 6 93	0 19	40 44.1 N	2 40.9 E 1932
157	26 6 93	1 9	40 48.8 N	2 37.6 E 1877
158	26 6 93	2 27	40 57.8 N	2 30.4 E 1636

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
159	26 6 93	3 17	41 2.6 N	2 27.5 E 1351
160 *	26 6 93	4 11	41 5.9 N	2 22.9 E 1164
260	26 6 93	5 29	41 5.9 N	2 22.9 E 1187
360 *	26 6 93	8 44	41 6.0 N	2 23.4 E 1163
460	26 6 93	11 3	41 6.0 N	2 20.6 E 1110
560	26 6 93	15 32	41 7.0 N	2 20.7 E 1090
660 *	26 6 93	16 18	41 7.0 N	2 20.7 E 1090
161	26 6 93	17 34	41 11.3 N	2 19.5 E 487
162	26 6 93	19 4	41 16.4 N	2 30.7 E 676
163	26 6 93	20 3	41 12.1 N	2 35.9 E 1041
164	26 6 93	20 58	41 7.7 N	2 37.9 E 1446
165	26 6 93	21 51	41 3.0 N	2 41.3 E 1551
166	26 6 93	23 21	40 53.0 N	2 48.9 E 1954
167	27 6 93	0 2	40 49.5 N	2 52.6 E 1988
168	27 6 93	1 21	40 44.8 N	2 56.2 E 2291
169	27 6 93	2 16	40 40.5 N	2 59.6 E 2033
170	27 6 93	3 53	40 35.6 N	2 48.6 E 1889
171	27 6 93	5 26	40 44.0 N	2 41.2 E 1942
172	27 6 93	6 23	40 39.4 N	2 45.2 E 1998
272 *	27 6 93	8 5	40 39.4 N	2 45.7 E 1998
372 *	27 6 93	10 37	40 39.5 N	2 45.0 E 1992
472	27 6 93	14 58	40 39.5 N	2 45.6 E 1996
173	27 6 93	17 54	40 44.2 N	2 41.0 E 1948
174	27 6 93	18 56	40 48.4 N	2 37.7 E 1878
175	27 6 93	20 31	40 57.7 N	2 30.5 E 1633
176	27 6 93	21 27	41 2.5 N	2 27.6 E 1353
177	27 6 93	22 22	41 6.1 N	2 23.4 E 1166
178 *	27 6 93	23 20	41 11.2 N	2 19.5 E 494
179	28 6 93	0 57	41 5.8 N	2 8.2 E 550
180	28 6 93	1 53	41 1.7 N	2 11.5 E 1030
181	28 6 93	2 49	40 57.7 N	2 15.3 E 1336
182	28 6 93	3 50	40 52.5 N	2 19.4 E 1543
183	28 6 93	5 53	41 6.2 N	2 23.4 E 1166
283 *	28 6 93	7 34	41 6.0 N	2 23.2 E 1161
383 *	28 6 93	10 35	41 6.0 N	2 23.4 E 1179
184	28 6 93	15 1	41 11.1 N	2 19.4 E 496
185	28 6 93	16 45	41 16.4 N	2 30.7 E 611
186	28 6 93	17 39	41 12.2 N	2 35.0 E 1009
187	28 6 93	18 39	41 7.9 N	2 38.0 E 1485
188	28 6 93	19 34	41 3.0 N	2 41.3 E 1553
189	28 6 93	21 2	40 54.0 N	2 48.9 E 1958
190	28 6 93	22 3	40 49.5 N	2 52.5 E 1988
191	28 6 93	23 2	40 44.8 N	2 56.2 E 2270
192	28 6 93	23 58	40 40.5 N	2 59.4 E 2029
193	29 6 93	1 3	40 35.5 N	2 48.8 E 1890
194	29 6 93	2 30	40 39.1 N	2 45.2 E 1994
294 *	29 6 93	6 5	40 38.9 N	2 45.7 E 2048

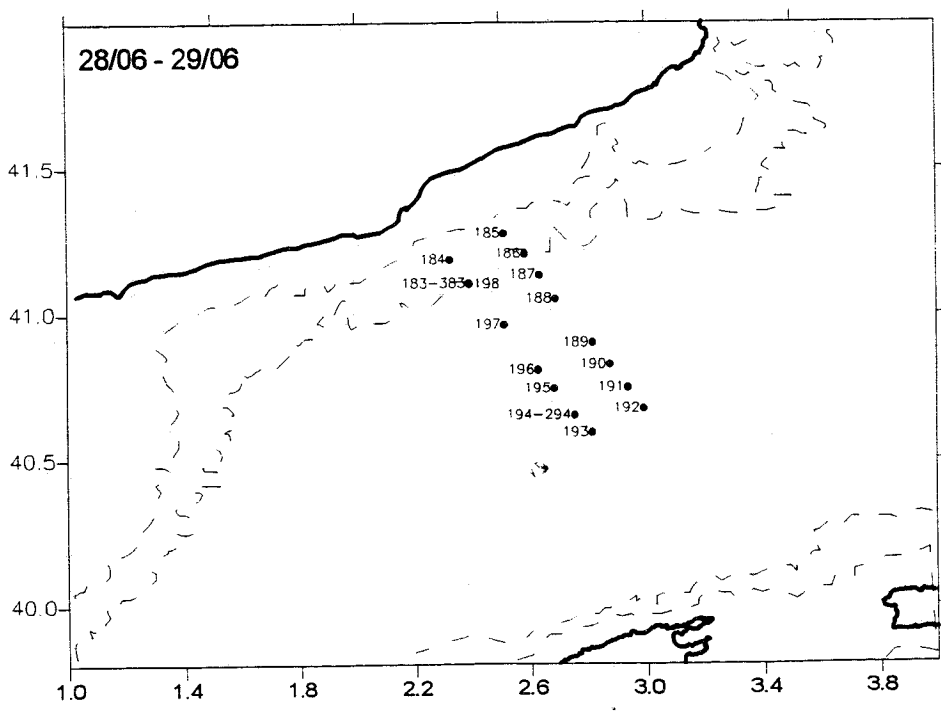
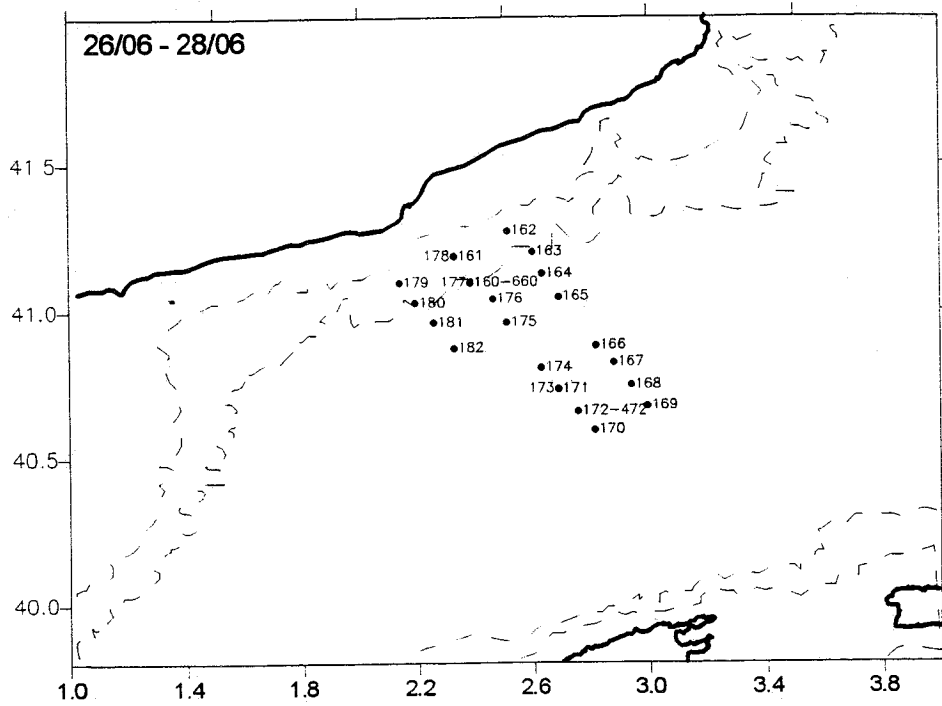
Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
195	29 6 93	8 20	40 44.6 N	2 41.0 E 1944
196	29 6 93	9 39	40 48.4 N	2 37.7 E 1944
197	29 6 93	11 4	40 57.7 N	2 30.7 E 1631
198	29 6 93	12 17	41 6.0 N	2 23.5 E 1168



Situación de estaciones durante la Campaña VARIMED FASE II
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m



Situación de estaciones durante la Campaña VARIMED FASE II
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m



Situación de estaciones durante la Campaña VARIMED FASE II
Señaladas isobatas de 200 y 1000 m

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
93	4	19.62	37.95	27.12	0.06	5.60	0.01	0.53	0.03
93	9	18.73	38.04	27.42	0.05	5.57	0.01	0.56	0.02
93	19	17.87	38.05	27.64	0.08	5.77	0.01	0.54	0.02
93	29	14.67	38.10	28.44	0.20	5.99	0.02	0.56	0.03
93	39	13.75	38.14	28.67	0.31	5.99	0.06	0.68	0.03
93	58	13.12	38.18	28.83	0.26	5.80	2.08	4.59	0.07
93	69	13.04	38.19	28.86	0.11	5.41	3.01	1.78	0.07
93	79	12.92	38.17	28.87	0.07	5.40	3.36	1.81	0.06
93	89	12.98	38.21	28.89	0.07	5.79	3.76	2.02	0.06
93	99	13.07	38.26	28.91	0.07	5.00	4.36	2.19	0.07
93	124	13.01	38.29	28.94	0.03	4.86	3.65	2.56	0.05
93	149	13.09	38.41	29.02	0.02	3.80	4.68	3.70	0.05
93	199	13.01	38.44	29.06	0.02	4.76	4.84	3.93	0.06
93	250	13.15	38.51	29.08	0.02	4.55	5.56	5.11	0.06
93	300	13.18	38.52	29.08	0.02	4.51	7.95	5.49	0.05
93	401	13.16	38.53	29.10	0.02	4.34	8.26	8.04	0.06
93	502	13.10	38.51	29.10	0.02	4.34	8.35	7.33	0.07
93	603	13.08	38.51	29.10	0.01	4.42	8.30	7.14	0.07
93	755	13.04	38.49	29.09	0.01	4.46	8.43	7.33	0.06
93	1181	13.02	38.47	29.08	0.01	4.62	8.33	8.08	0.06

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
104	4	20.91	38.01	26.82	0.03	5.75		0.65	0.05
104	8	20.82	38.04	26.86	0.04	6.26		0.73	0.03
104	19	15.06	38.10	28.35	0.14	5.29		0.77	0.03
104	28	13.40	38.13	28.74	0.34	5.48		0.93	0.04
104	38	13.22	38.23	28.85	0.73	5.43	0.22	1.93	0.07
104	43	13.19	38.23	28.86	0.63		1.28	1.45	0.12
104	43	13.18	38.24	28.87	0.62		1.28	1.49	0.13
104	48	13.05	38.28	28.93	0.23	5.05	4.14	1.93	0.10
104	58	12.95	38.31	28.97	0.08	5.03	5.20	2.45	0.08
104	68	12.90	38.31	28.98	0.04	4.97	5.48	2.45	0.07
104	79	12.88	38.30	28.98	0.04	5.05	5.38	2.53	0.07
104	79	12.88	38.31	28.99	0.04	4.94	5.36	2.61	0.07
104	98	12.93	38.37	29.02	0.03	4.90	5.72	2.62	0.05
104	123	12.93	38.40	29.04	0.02	5.05	6.39	3.08	0.04
104	149	12.86	38.40	29.06	0.02	4.27	6.90	3.27	0.07
104	199	13.05	38.47	29.07	0.02	4.79	7.32	3.54	0.08
104	249	13.15	38.51	29.08	0.02	4.07	8.35	4.58	0.05
104	300	13.14	38.53	29.10	0.02	4.46	8.59	4.62	0.06
104	401	13.13	38.52	29.10	0.02	4.45	8.86	5.08	0.05
104	502	13.11	38.52	29.10	0.01	4.28	9.02	5.50	0.06
104	603	13.06	38.50	29.10	0.01	4.35	9.12	5.70	0.05
104	754	13.03	38.49	29.09	0.01	4.40	8.96	5.74	0.06
104	1011	13.02	38.48	29.09	0.01	4.51	9.02	5.74	0.05

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
106	4	20.24	37.94	26.94	0.04	5.32	0.09	0.85	0.04
106	4	20.24	37.94	26.94	0.05		0.11	0.85	0.05
106	7	20.20	37.94	26.95	0.05	5.35	0.07	0.75	0.04
106	18	19.54	37.96	27.15	0.06	5.57	0.07	0.65	0.04
106	28	17.85	38.00	27.61	0.20	6.15	0.09	0.60	0.04
106	38	14.27	38.09	28.52	0.33	6.04	0.13	0.80	0.04
106	43	13.69	38.12	28.67	0.36	5.67	0.37	1.11	0.05
106	43	13.69	38.12	28.67	0.55		0.34	1.01	0.07
106	56	13.11	38.17	28.83	0.12	5.12	2.47	1.94	0.17
106	68	13.07	38.21	28.87	0.08	5.03	4.32	2.19	0.07
106	77	13.06	38.28	28.92	0.05	4.96	4.51	3.17	0.36
106	88	13.05	38.31	28.95	0.03	4.87	5.21	2.66	0.07
106	98	13.05	38.34	28.97	0.02	4.92	5.28	2.91	0.06
106	122	13.04	38.37	29.00	0.02	4.87	5.82	3.16	0.06
106	149	13.08	38.40	29.01	0.02	4.72	6.35	3.67	0.06
106	199	13.16	38.47	29.05	0.02	4.50	5.28	4.57	0.12
106	249	13.27	38.52	29.07	0.02	4.41	7.70	5.42	0.06
106	300	13.12	38.50	29.08	0.02	4.61	7.53	5.22	0.07
106	401	13.18	38.54	29.10	0.02	4.37	7.00	6.63	0.05
106	501	13.12	38.52	29.10	0.02	4.37	8.36	7.33	0.06
106	603	13.06	38.50	29.10	0.02	4.48	8.30	7.43	0.06
106	754	13.03	38.50	29.10	0.02	4.48	8.15	7.68	0.06
106	960	13.01	38.48	29.09	0.02	4.50	7.92	8.03	0.07

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
107	4	20.40	37.91	26.88	0.05	5.56	0.00	3.67	0.04
107	8	20.38	37.91	26.88	0.05	5.52	0.01	1.56	0.03
107	17	18.12	37.90	27.47	0.13	5.88	0.00	1.18	0.04
107	28	15.05	38.04	28.31	0.22	6.15	0.00	1.12	0.05
107	38	13.72	38.08	28.63	0.58	5.79	0.14	1.38	0.08
107	47	13.43	38.12	28.72	0.50	5.49	0.75	1.50	0.20
107	58	13.14	38.14	28.80	0.17	5.19	2.28	1.69	0.12
107	68	13.07	38.20	28.87	0.06	5.10	3.62	2.15	0.09
107	78	13.03	38.23	28.89	0.04	5.13	4.01	2.23	0.09
107	87	13.03	38.25	28.90	0.03	5.07	4.29	2.35	0.08
107	98	13.03	38.25	28.91	0.03	5.01	4.59	2.47	0.10
107	123	13.06	38.29	28.93	0.03	4.95	5.07	3.81	0.09
107	148	13.08	38.33	28.96	0.03	4.84	5.47	2.78	0.07
107	198	13.10	38.41	29.02	0.02	4.75	6.32	3.28	0.07
107	249	13.14	38.46	29.05	0.02	4.57	7.12	3.78	0.07
107	299	12.95	38.44	29.07	0.02	4.90	6.78	3.45	0.07
107	399	13.00	38.44	29.06	0.02	4.19	7.08	3.75	0.07
107	486	13.23	38.53	29.08	0.02	4.35	8.07	4.89	0.07

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
108	3	20.88	38.03	26.84	0.04	5.24	0.04	3.02	0.06
108	8	20.62	38.02	26.90	0.04	5.27	0.00	1.38	0.04
108	18	18.21	38.00	27.52	0.09	5.98	0.00	1.35	0.05
108	28	14.38	38.08	28.49	0.23	6.30	0.06	1.81	0.06
108	38	13.38	38.19	28.79	0.48	5.33	1.83	1.94	0.09
108	47	13.00	38.25	28.91	0.14	5.10	4.89	2.37	0.08
108	57	13.05	38.36	28.99	0.09	5.11	5.28	2.90	0.07
108	68	13.06	38.39	29.01	0.05	5.11	5.57	2.84	0.07
108	78	13.05	38.40	29.02	0.05	5.09	5.83	2.84	0.08
108	78	13.03	38.41	29.03	0.04		5.94	2.68	0.08
108	88	12.95	38.39	29.03	0.03	5.04	6.14	2.93	0.07
108	98	13.01	38.39	29.02	0.03	4.98	6.55	3.21	0.07
108	123	13.18	38.48	29.06	0.02	4.92	7.39	3.72	0.06
108	148	13.21	38.52	29.08	0.02	4.58	7.48	4.04	0.07
108	199	13.24	38.54	29.09	0.02	4.37	7.99	4.45	0.06
108	249	13.20	38.53	29.09	0.02	4.51	8.05	4.68	0.07
108	300	13.20	38.54	29.10	0.02	4.29	8.34	5.06	0.07
108	401	13.09	38.51	29.10	0.02	4.45	8.30	4.97	0.07
108	505	13.05	38.50	29.10	0.02	4.51	8.34	5.15	0.07

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
109	4	21.45	38.03	26.68	0.01	5.36	0.02	1.36	0.06
109	8	21.17	38.03	26.76	0.02	5.50	0.19	1.74	0.05
109	18	20.84	38.02	26.84	0.04	5.93	0.61	1.81	0.07
109	28	14.70	38.16	28.48	0.16	5.64	1.50	2.19	0.07
109	38	13.44	38.25	28.82	0.45	5.52	3.76	2.70	0.12
109	48	13.06	38.28	28.92	0.59	5.02	5.26	3.13	0.10
109	59	12.99	38.32	28.97	0.12	5.01	5.73	3.34	0.09
109	69	13.01	38.37	29.01	0.04	4.92	6.21	3.63	0.08
109	79	13.02	38.38	29.01	0.04	4.91	6.32	3.88	0.08
109	89	13.03	38.41	29.03	0.04	5.01	6.08	3.86	0.08
109	99	13.04	38.43	29.05	0.03	4.81	6.71	4.45	0.08
109	124	13.04	38.46	29.07	0.03	4.79	6.97	4.76	0.07
109	150	13.08	38.48	29.08	0.02	4.65			
109	200	13.09	38.50	29.09	0.02	4.74			
109	250	13.12	38.52	29.09	0.02	4.54			
109	301	13.13	38.52	29.10	0.02	4.45			
109	402	13.10	38.52	29.10	0.02	4.35			
109	504	13.06	38.51	29.10	0.02	4.39			

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
110	3	21.49	38.04	26.68	0.06	5.23	0.00	1.44	0.05
110	8	21.28	38.04	26.73	0.04	5.62	0.00	1.44	0.04
110	18	16.78	38.00	27.87	0.08	5.87	0.00	1.22	0.05
110	28	14.73	38.10	28.43	0.10	6.20	0.00	1.40	0.05
110	38	13.68	38.19	28.72	0.20	5.70	0.06	1.44	0.05
110	48	13.14	38.24	28.88	0.52	5.14	2.70	2.14	0.11
110	58	13.04	38.28	28.93	0.24	5.03	4.68	2.54	0.11
110	69	12.97	38.29	28.95	0.15	5.08	5.28	2.80	0.09
110	78	12.92	38.34	29.00	0.05	5.08	5.37	3.06	0.09
110	89	12.70	38.30	29.01	0.03	5.20	5.07	2.98	0.08
110	99	12.71	38.29	29.01	0.02	5.12	5.26	3.11	0.07
110	124	12.90	38.38	29.04	0.02	4.95	6.21	3.77	0.07
110	124	12.90	38.39	29.04	0.02		6.35	3.90	0.07
110	149	12.92	38.41	29.05	0.02	4.94	6.52	3.82	0.06
110	199	13.00	38.43	29.06	0.02	4.83	7.04	4.37	0.07
110	250	13.12	38.50	29.08	0.02	4.59	7.95	5.27	0.07
110	300	13.18	38.52	29.09	0.02	4.37	8.57	5.87	0.07
110	402	13.16	38.53	29.10	0.02	4.30	8.75	6.55	0.07
110	502	13.10	38.51	29.10	0.02	4.29	8.83	6.89	0.06

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
111	4	21.29	37.84	26.58	0.03	5.13	0.00	0.99	0.05
111	8	21.28	37.84	26.58	0.03	5.59	0.00	1.01	0.04
111	18	15.93	37.99	28.07	0.05	6.12	0.00	1.02	0.04
111	28	14.26	38.10	28.53	0.10	5.33	0.00	1.29	0.04
111	38	13.31	38.13	28.76	0.18	5.72	0.33	1.54	0.07
111	48	13.04	38.17	28.84	0.52	5.31	3.08	2.15	0.12
111	58	12.84	38.22	28.92	0.13	5.18	4.07	2.46	0.08
111	68	12.81	38.24	28.94	0.08	5.14	4.43	2.55	0.07
111	76	12.78	38.24	28.95	0.06	5.09	4.80	2.45	0.08
111	89	12.98	38.33	28.98	0.07	4.92	5.62	2.87	0.08
111	98	12.91	38.33	29.00	0.04	5.05	5.45	2.91	0.08
111	123	12.88	38.34	29.01	0.03	4.96	5.60	3.21	0.07
111	148	12.95	38.40	29.04	0.03	4.81	6.23	4.35	0.06
111	198	12.99	38.45	29.07	0.02	4.75	6.59	4.94	0.06
111	249	13.09	38.49	29.08	0.02	4.54	7.58	5.91	0.07
111	299	13.12	38.51	29.09	0.02	4.37	7.83	6.33	0.06
111	401	13.17	38.53	29.10	0.02	4.28	8.50	7.35	0.06
111	504	13.10	38.52	29.10	0.01	4.35	8.49	7.62	0.06

ST	PROF	TEMP	SALN	SG-T	FLU	OXYG	NO3	SIO4	NO2
116	4	21.36	37.85	26.57	0.02	5.56	0.14	0.50	0.01
116	8	21.27	37.86	26.60	0.02	5.57	0.00	0.50	0.01
116	18	17.85	38.06	27.66	0.04	6.46	0.00	0.55	0.02
116	28	14.67	38.10	28.44	0.08	6.27	0.00	0.69	0.01
116	38	13.53	38.14	28.72	0.18	5.26	0.00	1.02	0.02
116	48	13.14	38.19	28.84	0.50	5.29	2.02	1.58	0.10
116	48	13.14	38.19	28.84	0.50		2.00	1.44	0.09
116	58	13.06	38.30	28.94	0.25	5.07	4.36	2.10	0.10
116	68	13.00	38.33	28.98	0.11	4.99	5.21	2.52	0.06
116	78	12.93	38.32	28.98	0.06	5.07	5.39	2.94	0.07
116	88	12.82	38.31	29.00	0.03	5.05	5.10	2.66	0.14
116	98	12.73	38.31	29.01	0.03	5.00	5.14	2.86	0.11
116	124	12.90	38.37	29.03	0.02	4.58	6.07	3.53	0.04
116	149	12.92	38.41	29.06	0.02	4.76	5.90	3.49	0.10
116	199	12.97	38.45	29.07	0.02	5.23	6.68	4.15	0.11
116	250	13.17	38.52	29.09	0.02	4.30	7.99	5.09	0.08
116	300	13.20	38.54	29.09	0.02	4.40	8.48	5.85	0.07
116	401	13.14	38.52	29.10	0.02	4.35	8.61	6.16	0.04
116	503	13.11	38.52	29.10	0.02	4.35	8.57	6.69	0.06
116	604	13.05	38.50	29.10	0.02	4.43	8.78	6.87	0.06
116	755	13.02	38.49	29.10	0.02	4.53	8.39	6.74	0.05
116	1007	13.01	38.48	29.09	0.02	5.12	8.40	7.23	0.04

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
135	5	21.40	37.86	26.56	0.02	5.82	0.46	0.00	0.08
135	5	21.40	37.86	26.56	0.02		0.46	0.05	0.09
135	9	18.99	37.78	27.15	0.02	6.23	0.45	0.00	0.08
135	19	18.57	38.05	27.47	0.06	6.12	0.48	1.03	0.09
135	29	16.53	38.07	27.98	0.10	6.20	0.45	0.93	0.05
135	38	13.97	38.08	28.58	0.19	6.19	0.43	1.13	0.09
135	49	13.50	38.16	28.74	0.27	5.13	0.50	0.93	0.13
135	49	13.49	38.18	28.76	0.27		0.54	0.93	0.14
135	49	13.50	38.16	28.74	0.27		1.35	1.23	0.15
135	68	13.08	38.24	28.89	0.04	5.32	4.17	2.22	0.20
135	78	13.07	38.26	28.91	0.02	5.18	4.72	2.22	0.21
135	88	13.05	38.25	28.90	0.01	4.96	5.39	2.55	0.18
135	98	13.08	38.33	28.96	0.01	5.07	5.89	2.81	0.23
135	124	13.02	38.34	28.98	0.01		6.34	3.27	0.24
135	149	13.08	38.41	29.02	0.00	4.92	6.93	3.69	0.25
135	200	13.23	38.49	29.05	0.01	4.56	8.17	5.23	0.25
135	249	13.14	38.50	29.08	0.00	4.78	8.05	5.39	0.29
135	300	13.08	38.49	29.08	0.00	4.86	7.95	5.03	0.30
135	401	13.19	38.53	29.09	0.00	5.38	8.75	6.47	0.28
135	601	13.09	38.51	29.10	0.00	4.70	8.94	7.71	0.51
135	601	13.09	38.51	29.10	0.00		9.07	7.96	0.30
135	755	13.05	38.50	29.10	0.00	4.52	9.05	8.17	0.29
135	1173	13.05	38.48	29.08	0.00	4.40	8.95	8.79	0.35

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
236	4	22.60	38.13	26.43	0.02	5.19			
236	8	21.70	38.25	26.78	0.02	5.40			
236	18	17.02	38.29	28.04	0.07	6.57			
236	27	14.16	38.29	28.70	0.18	6.12			
236	38	13.35	38.25	28.84	0.52	5.77			
236	47	13.06	38.22	28.88	0.41	5.26			
236	58	12.94	38.26	28.93	0.09	5.12			
236	68	12.94	38.33	28.99	0.04	5.04			
236	78	12.93	38.30	28.97	0.03	5.05			
236	88	12.90	38.35	29.01	0.02	5.39			
236	98	12.99	38.38	29.02	0.02	5.15			
236	98	12.99	38.38	29.02	0.02	4.90			
236	123	13.05	38.43	29.04	0.01	4.67			
236	149	13.12	38.47	29.06	0.01	4.59			
236	199	13.10	38.48	29.07	0.00	4.50			
236	250	13.11	38.50	29.09	0.00	4.41			
236	300	13.16	38.52	29.09	0.00	4.35			
236	400	13.14	38.52	29.10	0.00	4.64			
236	502	13.09	38.51	29.10	0.00	4.61			
236	603	13.06	38.50	29.10	0.00	4.59			
236	754	13.01	38.49	29.10	0.00	4.81			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
336	3	23.32	38.02	26.13	0.02	6.40	0.40	0.74	0.07
336	3	22.92	38.02	26.25	0.02		0.38	0.74	0.05
336	28	14.51	38.13	28.50	0.17	6.24	0.47	0.93	0.06
336	30	13.77	38.16	28.68	0.24	6.20	0.58	1.07	0.07
336	34	13.58	38.27	28.81	0.34	5.15	0.65	1.36	0.07
336	36	13.30	38.23	28.84	0.47	5.87	0.98	1.50	0.09
336	39	13.19	38.23	28.86	0.59	5.11	1.71	1.69	0.14
336	42	13.15	38.23	28.87	0.44	5.42	2.42	1.84	0.15
336	46	13.10	38.27	28.91	0.32	5.46	2.90	1.79	0.21
336	46	13.05	38.26	28.91	0.27	5.40	2.99	1.88	0.20
336	49	12.98	38.28	28.94	0.21	5.20	3.39	1.93	0.20
336	51	12.96	38.25	28.92	0.18	5.39	3.68	1.98	0.20
336	54	12.94	38.26	28.93	0.15	5.33	3.97	2.42	0.17
336	57	12.95	38.26	28.93	0.13	5.14	4.39	2.47	0.18
336	60	12.94	38.26	28.94	0.11	5.02	4.46	2.42	0.19
336	63	12.94	38.26	28.93	0.11	5.66	4.46	2.28	0.18
336	66	12.96	38.29	28.95	0.08	5.00	5.07	2.47	0.17
336	70	12.96	38.30	28.96	0.07	5.17	4.99	2.14	0.18
336	70	12.97	38.32	28.97	0.06	4.98	5.28	2.47	0.18
336	73	12.97	38.32	28.97	0.05	6.20	5.43	2.66	0.17
336	76	12.97	38.33	28.98	0.04	4.96	5.52	2.75	0.30
336	80	12.98	38.34	28.99	0.03	5.11	5.83	3.22	0.17
336	82	12.97	38.33	28.98	0.03	4.91	5.15	3.08	0.29
336	86	12.97	38.35	28.99	0.03	4.89	5.97	3.18	0.17

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
160	24	17.71	37.80	27.49	0.04	5.62	0.55	0.13	0.04
160	26	17.27	37.83	27.62	0.04	5.63	0.55	0.13	0.03
160	29	17.23	37.82	27.63	0.05	5.69	0.52	0.32	0.01
160	32	17.20	37.85	27.66	0.05	5.64	0.53	0.00	0.03
160	35	17.14	37.89	27.70	0.05	5.76	0.53	0.04	0.01
160	37	16.39	38.15	28.08	0.08	5.94	0.55	0.28	0.06
160	40	15.57	38.07	28.21	0.10	6.00	0.57	0.42	0.06
160	43	14.75	37.99	28.34	0.12	5.99	0.55	1.23	0.06
160	45	14.40	38.17	28.55	0.16	6.01	0.55	1.29	0.06
160	49	13.99	38.15	28.63	0.21	6.01	0.55	1.39	0.06
160	52	13.66	38.16	28.71	0.26	5.24	0.69	1.55	0.07
160	54	13.57	38.19	28.75	0.29	5.64	3.22	6.42	0.11
160	57	13.29	38.21	28.82	0.24	5.30	1.69	1.70	0.20
160	60	13.20	38.21	28.84	0.17	5.36	2.06	1.70	0.25
160	63	13.19	38.21	28.85	0.15	5.19	2.39	1.70	0.21
160	66	13.08	38.25	28.90	0.12	5.12	2.76	1.88	0.20
160	69	13.06	38.27	28.92	0.06	5.09	3.82	2.19	0.18
160	72	13.06	38.28	28.92	0.05	4.93	4.86	2.46	0.16
160	75	13.06	38.28	28.92	0.05	4.94	5.10	2.55	0.16
160	78	13.06	38.30	28.94	0.03	4.95	5.55	2.78	0.15
160	81	13.06	38.32	28.96	0.03	4.92	5.64	2.82	0.31
160	84	13.08	38.32	28.95	0.02	5.03	5.71	2.91	0.14
160	87	13.08	38.32	28.95	0.02	4.90	5.91	3.18	0.15
160	94	13.10	38.33	28.96	0.02	4.89	5.98	3.23	0.19

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
360	5	22.07	37.79	26.32	0.03	5.36	0.56	0.41	0.04
360	9	21.05	37.87	26.67	0.02	5.40	0.54	0.59	0.04
360	19	19.08	37.96	27.26	0.03	5.60	0.52	0.50	0.03
360	29	17.75	38.04	27.67	0.05	6.12	0.52	0.41	0.03
360	38	17.07	38.10	27.88	0.08	5.64	0.54	0.19	0.04
360	48	14.07	38.16	28.62	0.23	6.52	0.56	1.42	0.04
360	57	13.45	38.18	28.77	0.38	5.60	0.89	1.69	0.11
360	57	13.45	38.19	28.77	0.38		0.91	1.78	0.11
360	68	13.11	38.23	28.88	0.17	5.10	2.96	2.31	0.19
360	78	13.03	38.27	28.92	0.08	5.07	4.74	2.66	0.16
360	88	13.06	38.31	28.95	0.03	4.94	5.78	2.89	0.19
360	99	13.07	38.36	28.98	0.02	4.82	6.30	3.15	0.16
360	123	13.03	38.39	29.02	0.02	4.86			
360	149	13.16	38.44	29.03	0.01	4.56			
360	199	13.23	38.50	29.06	0.01	4.39			
360	250	13.29	38.54	29.08	0.01	4.33			
360	300	13.25	38.55	29.09	0.01	4.39			
360	402	13.23	38.55	29.10	0.01	4.31			
360	502	13.14	38.52	29.09	0.01	4.35			
360	603	13.09	38.51	29.10	0.01	4.42			
360	754	13.05	38.50	29.10	0.01	4.41			
360	1008	13.03	38.48	29.09	0.01	4.56			
360	1108	13.04	38.50	29.10	0.01	4.54			
360	1173	13.04	38.47	29.07	0.01	4.67			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
660	23	18.93	38.16	27.45	0.03	5.66			
660	26	18.68	38.15	27.52	0.05	5.54			
660	29	18.37	38.03	27.50	0.06	6.07			
660	31	17.59	38.12	27.77	0.07	5.75			
660	34	17.31	38.11	27.83	0.08	6.17			
660	36	15.96	38.13	28.16	0.10	6.06			
660	39	15.26	38.15	28.34	0.13	5.81			
660	42	14.26	38.16	28.57	0.17	5.39			
660	45	13.95	38.16	28.64	0.20	5.70			
660	48	13.39	38.18	28.78	0.30	5.70			
660	51	13.35	38.19	28.79	0.28	5.41			
660	54	13.25	38.22	28.84	0.18	5.29			
660	57	13.16	38.21	28.85	0.10	5.15			
660	60	13.11	38.21	28.86	0.06	5.14			
660	63	13.11	38.22	28.87	0.05	5.17			
660	66	13.10	38.23	28.88	0.04	5.03			
660	69	13.10	38.25	28.89	0.03	4.89			
660	72	13.09	38.26	28.90	0.03	5.06			
660	75	13.09	38.26	28.90	0.03	4.95			
660	78	13.08	38.26	28.91	0.03	4.93			
660	80	13.07	38.26	28.91	0.03	4.96			
660	84	13.07	38.28	28.92	0.03	5.02			
660	87	13.07	38.28	28.92	0.02	4.91			
660	94	13.10	38.32	28.95	0.01	4.99			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
372	7	23.05	38.12	26.29	0.01	5.31	0.95	0.99	0.07
372	7	23.20	38.13	26.25	0.01		0.95	1.04	0.05
372	6	23.20	38.16	26.27	0.01		0.97	0.99	0.05
372	4	22.68	38.12	26.40	0.01		0.93	0.86	0.07
372	9	22.37	38.22	26.56	0.02	5.48	0.93	0.95	0.07
372	18	19.05	38.14	27.41	0.03	5.87	0.91	0.95	0.05
372	28	16.58	38.06	27.97	0.06	6.29	0.93	1.08	0.07
372	32	14.44	38.22	28.59	0.11	6.11	0.95	1.26	0.08
372	38	13.35	38.28	28.86	0.33	5.92	1.05	1.54	0.07
372	42	13.33	38.23	28.83	0.36		1.43	1.76	0.10
372	42	13.33	38.24	28.83	0.35	5.30	1.51	1.81	0.13
372	42	13.32	38.24	28.84	0.38		1.72	4.76	0.12
372	42	13.32	38.24	28.84	0.36		1.54	1.75	0.09
372	42	13.18	38.25	28.87	0.55		2.26	2.16	0.15
372	47	13.12	38.24	28.88	0.46	5.05	3.72	1.91	0.23
372	52	13.05	38.27	28.92	0.24	5.05	4.87	2.21	0.40
372	57	12.98	38.31	28.96	0.06	5.08	4.00	2.31	0.17
372	62	12.98	38.32	28.98	0.05	5.11	5.59	2.83	0.43
372	67	12.98	38.33	28.98	0.03	5.04	5.54	3.08	0.31
372	72	12.98	38.34	28.99	0.03	5.09	5.69	3.49	0.27
372	78	12.99	38.35	28.99	0.03	4.93	4.65	3.08	0.40
372	82	12.97	38.37	29.02	0.02	4.88	5.82	3.29	0.23
372	88	12.95	38.36	29.01	0.03	4.98	6.01	3.49	0.21
372	98	12.94	38.36	29.01	0.03	5.02	5.21	4.00	0.38

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
272	6	23.18	38.16	26.28	0.01	5.08			
272	10	22.48	38.16	26.49	0.01				
272	18	19.01	38.17	27.44	0.04	5.54			
272	27	17.04	38.20	27.96	0.06	6.13			
272	37	13.77	38.23	28.74	0.25	6.46			
272	46	13.16	38.27	28.89	0.62	5.93			
272	46	13.16	38.27	28.89	0.60	5.29			
272	58	13.00	38.29	28.94	0.13	5.12			
272	68	12.98	38.34	28.98	0.05	5.11			
272	78	12.99	38.34	28.99	0.04	5.02			
272	88	12.98	38.36	29.00	0.03	4.88	6.41	3.26	0.16
272	98	12.96	38.37	29.01	0.03	4.86	6.65	3.70	0.17
272	123	13.00	38.42	29.04	0.01	4.79	7.23	4.05	0.18
272	149	13.15	38.48	29.06	0.01	4.59	7.87	4.68	0.18
272	199	13.21	38.56	29.11	0.01	4.84	8.45	5.69	0.22
272	249	13.18	38.54	29.10	0.01	4.43	8.52	5.83	0.19
272	299	13.14	38.52	29.09	0.01	4.36	8.91	6.75	0.22
272	398	13.12	38.54	29.11	0.00	4.47	9.19	7.28	0.23
272	501	13.07	38.51	29.11	0.01	4.41	9.10	7.47	0.34
272	602	13.03	38.51	29.11	0.01	4.61	9.19	7.66	0.23
272	754	13.01	38.51	29.11	0.01	4.52	9.01	7.47	0.22
272	1008	13.00	38.48	29.09	0.00	5.75	8.91	7.47	0.22

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
178	23	20.06	37.94	26.99	0.02		0.50	0.17	0.01
178	26	18.86	37.99	27.35	0.03		0.44	0.40	0.01
178	28	18.14	37.99	27.53	0.04		0.44	0.07	
178	31	17.54	37.93	27.63	0.06		0.59	0.26	0.01
178	34	16.43	38.02	27.97	0.09		0.46	0.35	
178	37	15.54	37.96	28.13	0.11		0.59	0.26	0.01
178	40	14.09	38.07	28.54	0.11		0.57	0.17	0.02
178	43	13.90	38.03	28.55	0.12		0.50	0.91	0.01
178	46	13.67	38.11	28.66	0.14		0.71	0.86	0.05
178	48	13.39	38.10	28.72	0.16		0.99	0.81	0.12
178	52	13.20	38.10	28.75	0.17		0.95	0.90	0.24
178	55	13.11	38.10	28.78	0.15		1.88	3.45	0.27
178	58	13.08	38.11	28.79	0.12		1.96	0.82	0.12
178	61	13.06	38.11	28.80	0.08		2.17	1.10	0.15
178	64	13.05	38.12	28.80	0.06		2.31	0.88	0.28
178	67	13.02	38.13	28.82	0.05		2.44	1.29	0.14
178	70	13.00	38.15	28.84	0.05		2.65	2.52	0.34
178	73	12.99	38.14	28.83	0.04		2.96	1.62	0.13
178	76	12.99	38.15	28.84	0.03		2.76	1.62	0.12
178	79	12.99	38.15	28.84	0.03		2.74	2.97	0.14
178	82	12.99	38.15	28.84	0.03		2.87	2.49	
178	85	13.00	38.16	28.84	0.03		3.30	1.74	0.13
178	88	13.01	38.18	28.86	0.02		3.19	1.78	0.13
178	90	13.02	38.23	28.90	0.02		3.74	3.55	0.14

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
283	4	23.05	37.91	26.13	0.01	5.46	0.49	0.00	0.00
283	10	22.19	38.05	26.48	0.01	5.28	0.47	0.00	
283	18	20.22	37.98	26.98	0.02	5.47	0.45	0.20	0.00
283	28	19.00	38.03	27.34	0.04	5.93	0.47	0.20	0.00
283	38	15.18	38.16	28.37	0.17	6.78	0.51	0.20	0.02
283	48	13.65	38.17	28.72	0.26		0.69	0.24	0.03
283	48	13.65	38.17	28.72	0.26	6.53	0.84	0.88	0.05
283	58	13.14	38.18	28.83	0.13	6.08	1.93	1.01	0.12
283	68	13.09	38.20	28.86	0.04	5.39	3.41	1.39	0.15
283	77	13.10	38.25	28.89	0.03	5.22	4.35	1.68	0.14
283	88	13.04	38.28	28.93	0.02	4.79	5.04	2.02	0.15
283	99	13.06	38.32	28.96	0.02	5.40	5.63	3.54	0.17
283	123	13.08	38.38	29.00	0.01	4.87	6.28	3.25	0.15
283	148	13.11	38.41	29.02	0.01	5.01	6.70	3.78	0.16
283	199	13.17	38.46	29.04	0.01	4.57	7.37	3.99	0.18
283	199	13.18	38.47	29.05	0.01		7.38	4.15	0.19
283	249	13.25	38.50	29.06	0.01	4.45	7.73	4.73	0.20
283	300	13.21	38.52	29.08	0.01	4.42	7.79	4.89	0.20
283	400	13.21	38.54	29.10	0.01	4.34	7.99	5.97	0.29
283	501	13.14	38.53	29.10	0.00	4.45	8.44	6.29	0.20
283	604	13.10	38.51	29.10	0.01	4.39	8.45	7.16	0.23
283	755	13.05	38.49	29.09	0.00	4.51	8.47	7.08	0.20
283	1007	13.04	38.49	29.09	0.00	4.46	8.47	7.45	0.19
283	1167	13.04	38.48	29.08	0.00	4.07	8.34	7.78	0.20

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
383	5	22.88	37.89	26.16	0.02	5.37			
383	10	20.95	37.84	26.67	0.02	5.39	0.61	0.22	0.20
383	19	20.14	38.08	27.08	0.02	5.52	0.59	0.37	0.17
383	29	18.51	38.17	27.57	0.05	5.83	0.59	0.32	0.17
383	33	17.16	38.21	27.94	0.08	6.08	0.59	0.37	0.17
383	38	16.58	38.16	28.04	0.09	6.13	0.59		0.17
383	43	14.49	38.15	28.52	0.13	5.88	0.59	0.02	0.18
383	49	13.69	38.16	28.70	0.21	5.94	0.61		0.17
383	49	13.69	38.18	28.72	0.21		0.61	0.37	0.18
383	52	13.25	38.19	28.81	0.37	5.38	3.11	0.46	0.18
383	57	13.12	38.19	28.85	0.14	5.35	2.49	0.61	0.18
383	63	13.09	38.21	28.86	0.08	5.17	1.54	1.20	0.44
383	67	13.10	38.22	28.87	0.06	5.17	3.11	1.52	0.31
383	72	13.12	38.25	28.89	0.03	4.97			
383	77	13.10	38.27	28.91	0.02	5.18			
383	82	13.11	38.29	28.92	0.02	5.37			
383	87	13.10	38.31	28.94	0.02	4.86			
383	98	13.08	38.31	28.95	0.01	4.83			

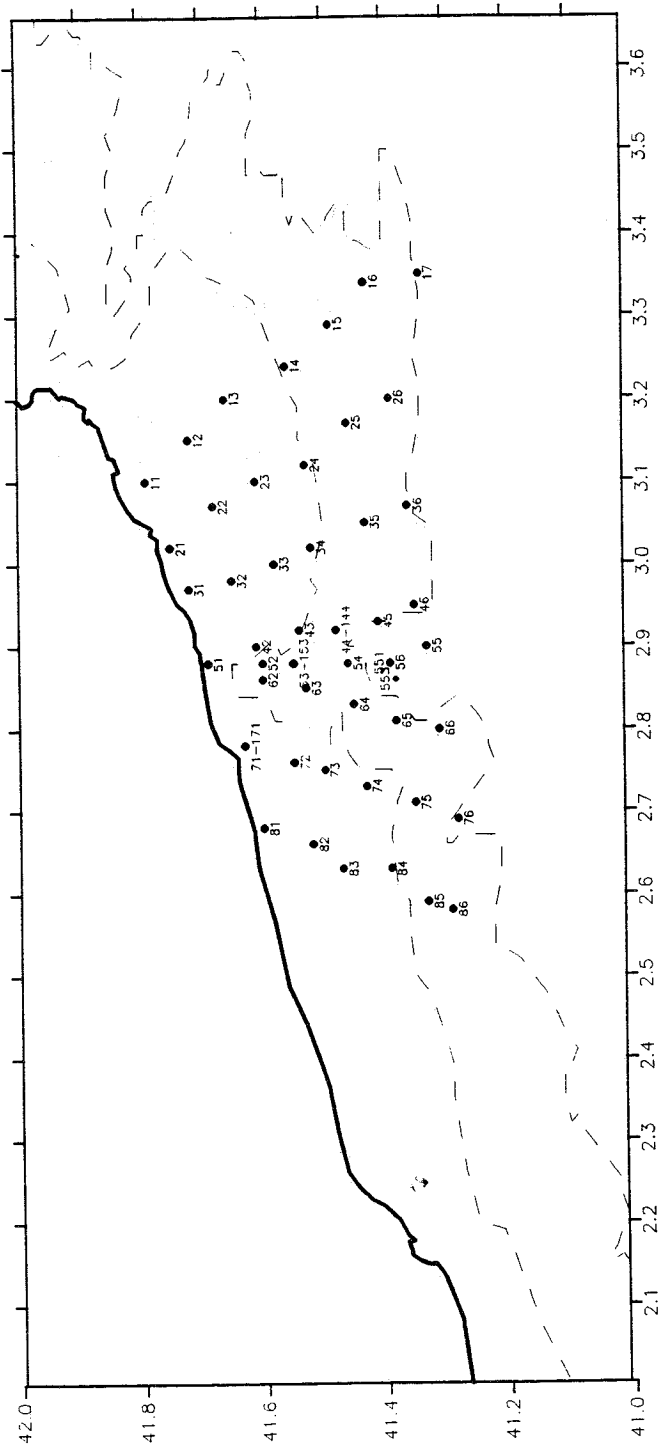
ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
294	4	23.86	37.99	25.95	0.02				
294	9	22.46	38.05	26.41	0.02	6.33			
294	18	17.94	38.17	27.72	0.04	6.22			
294	28	14.82	38.21	28.49	0.05	6.50			
294	37	13.58	38.22	28.77	0.14	5.98			
294	48	13.17	38.25	28.87	0.61	5.62			
294	48	13.19	38.27	28.89	0.52				
294	58	12.99	38.29	28.95	0.14	5.02			
294	67	12.98	38.27	28.94	0.09	5.06			
294	78	12.98	38.31	28.96	0.05	5.01			
294	88	13.00	38.35	28.99	0.03	4.97			
294	99	12.93	38.35	29.01	0.02	4.90			
294	123	12.98	38.40	29.03	0.01	4.82			
294	149	12.92	38.41	29.05	0.01	4.80			
294	199	13.09	38.47	29.07	0.01	4.70			
294	249	13.15	38.51	29.09	0.01	4.56			
294	300	13.20	38.53	29.09	0.01	4.36			
294	402	13.14	38.51	29.09	0.01	4.29			
294	495	13.08	38.52	29.10	0.01	4.56			
294	495	13.08	38.52	29.10	0.01				
294	603	13.04	38.49	29.09	0.00	4.45			
294	754	13.03	38.48	29.09	0.00	4.56			
294	1008	13.00	38.46	29.08	0.00	4.58			

VARIMED FASE III

18/06/1993 - 22/06/1993

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
17 *	18 6 93	1 16	41 20.3 N 3 21.2 E	1860
16 *	18 6 93	3 23	41 25.6 N 3 20.3 E	570
15 *	18 6 93	4 29	41 29.7 N 3 17.3 E	425
14	18 6 93	7 35	41 33.9 N 3 14.2 E	251
13 *	18 6 93	8 33	41 39.3 N 3 12.2 E	135
12 *	18 6 93	9 35	41 43.0 N 3 9.2 E	107
11 *	18 6 93	10 48	41 47.3 N 3 6.1 E	90
21 *	18 6 93	11 31	41 45.1 N 3 1.0 E	85
22 *	18 6 93	13 51	41 41.0 N 3 4.1 E	110
23 *	18 6 93	14 39	41 36.8 N 3 6.1 E	125
24 *	18 6 93	17 40	41 32.1 N 3 7.1 E	260
25 *	18 6 93	19 39	41 27.8 N 3 10.2 E	361
26 *	18 6 93	22 0	41 23.6 N 3 12.1 E	690
36 *	19 6 93	0 5	41 21.9 N 3 4.2 E	903
35	19 6 93	2 10	41 25.9 N 3 3.0 E	484
34 *	19 6 93	4 26	41 31.1 N 3 1.5 E	383
33 *	19 6 93	6 51	41 34.7 N 3 0.0 E	177
32 *	19 6 93	8 14	41 38.8 N 2 59.0 E	90
31 *	19 6 93	10 1	41 42.9 N 2 58.0 E	57
51 *	19 6 93	11 36	41 41.6 N 2 52.9 E	50
42 *	19 6 93	13 0	41 36.7 N 2 53.9 E	396
43 *	19 6 93	14 41	41 32.7 N 2 54.9 E	200
44	19 6 93	17 0	41 28.6 N 2 54.9 E	928
144	19 6 93	18 58	41 28.6 N 2 54.9 E	928
45 *	19 6 93	20 1	41 24.6 N 2 55.9 E	1110
46 *	19 6 93	22 10	41 20.9 N 2 56.9 E	930
55 *	20 6 93	0 41	41 19.5 N 2 53.9 E	1796
56 *	20 6 93	3 22	41 23.6 N 2 52.9 E	1825
54 *	20 6 93	5 58	41 27.8 N 2 52.9 E	1480
53 *	20 6 93	7 37	41 32.7 N 2 52.9 E	268
153 *	20 6 93	8 14	41 32.8 N 2 52.9 E	240
52 *	20 6 93	9 2	41 36.1 N 2 52.9 E	505
62 *	20 6 93	11 30	41 35.7 N 2 51.9 E	840
63 *	20 6 93	13 35	41 31.8 N 2 50.8 E	750
64 *	20 6 93	15 30	41 27.0 N 2 49.8 E	700
65 *	20 6 93	17 30	41 22.6 N 2 48.8 E	930
66 *	20 6 93	19 17	41 18.5 N 2 47.8 E	630
76 *	20 6 93	22 10	41 16.8 N 2 41.7 E	1150
75 *	21 6 93	0 11	41 20.8 N 2 42.7 E	440
74 *	21 6 93	2 14	41 25.6 N 2 43.7 E	235
73 *	21 6 93	6 19	41 29.8 N 2 44.7 E	190
72 *	21 6 93	7 50	41 32.7 N 2 45.8 E	90
71 *	21 6 93	9 16	41 37.9 N 2 46.8 E	68
171	21 6 93	9 26	41 37.9 N 2 46.8 E	68
81 *	21 6 93	10 51	41 36.3 N 2 40.7 E	60
82 *	21 6 93	12 9	41 31.0 N 2 39.7 E	68
83 *	21 6 93	15 59	41 28.0 N 2 37.6 E	126

Estación	Fecha	Hora	Situación	Profundidad
84 *	21 6 93	17 33	41 23.6 N 2 37.6 E	268
85 *	21 6 93	19 6	41 19.5 N 2 35.6 E	368
86 *	21 6 93	21 2	41 17.2 N 2 34.6 E	560
551-552	22 6 93	2 17	41 23.6 N 2 52.9 E	1638
553-554	22 6 93	8 2	41 22.8 N 2 51.9 E	1630



Situación de las estaciones durante la Campaña VARIMED FASE III
Señales isobatas de 200 y 1000 m

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
16	5	19.12	37.60	26.98	0.01	5.51	0.01	0.00	0.03
16	10	18.47	37.76	27.27	0.01	5.76	0.03	0.00	0.03
16	18	18.16	37.85	27.41	0.01	5.82	0.00	0.00	0.03
16	29	17.83	38.08	27.67	0.01	5.70	0.00	0.00	0.02
16	38	13.91	38.14	28.63	0.03	6.14	0.03	0.39	0.03
16	48	13.51	38.20	28.77	0.04	5.27	0.01	0.82	0.03
16	58	13.20	38.22	28.85	0.09	5.12	1.70	1.40	0.07
16	69	13.07	38.25	28.90	0.14	5.00	4.35	2.11	0.05
16	78	13.08	38.28	28.92	0.30	4.91	4.96	2.40	0.04
16	89	13.12	38.33	28.95	0.52	4.85	5.23	2.64	0.04
16	99	13.11	38.33	28.96	0.46	4.77	5.55	3.02	0.05
16	123	13.08	38.38	29.00	0.08	4.79	6.06	3.17	0.05
16	149	13.08	38.41	29.03	0.05	4.75	6.43	3.48	0.05
16	199	13.24	38.49	29.05	0.01	4.39	7.45	4.55	0.04
16	249	13.32	38.54	29.07	0.02	4.14	8.30	5.33	0.04
16	300	13.37	38.57	29.08	0.01	4.13	8.38	6.06	0.06
16	401	13.25	38.55	29.09	0.01	4.26	8.28	6.59	0.04
16	561	13.17	38.53	29.10	0.01	4.37	8.40	7.37	0.04

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
17	5	19.86	38.07	27.14	0.05	5.36	0.03	0.89	0.04
17	9	19.65	38.14	27.25	0.05	5.39	0.01	0.91	0.03
17	19	19.11	38.24	27.47	0.06	5.39	0.01	0.92	0.04
17	28	18.84	38.24	27.55	0.13	5.68	0.03	0.98	0.04
17	38	14.82	38.25	28.52	0.29	5.75	0.03	1.24	0.04
17	49	13.37	38.23	28.82	0.77	4.70	2.12	1.90	0.08
17	49	13.17	38.26	28.88	0.36	4.97	3.45	2.16	0.10
17	59	13.05	38.29	28.94	0.06		4.95	2.72	0.06
17	69	13.05	38.35	28.98	0.04	4.96	5.38	2.90	0.06
17	79	13.08	38.35	28.98	0.02	4.85	5.79	3.06	0.04
17	89	13.08	38.37	28.99	0.02	4.83	6.20	3.61	0.05
17	98	13.08	38.38	29.00	0.02	4.16	6.39	3.14	0.05
17	124	13.05	38.40	29.02	0.02	4.71	6.55	3.69	0.04
17	150	13.16	38.46	29.04	0.02	4.58	7.21	4.44	0.06
17	200	13.34	38.55	29.07	0.01	4.26	8.59	5.97	0.05
17	250	13.32	38.56	29.09	0.01	4.22	8.47	6.36	0.05
17	300	13.25	38.54	29.09	0.02	4.36	8.25	6.46	0.04
17	401	13.20	38.54	29.09	0.01	4.32	8.57	7.25	0.05
17	501	13.12	38.52	29.10	0.01	4.33	8.74	7.95	0.04
17	603	13.08	38.51	29.10	0.01	4.42	8.96	8.10	0.05
17	754	13.04	38.49	29.09	0.01	4.42	8.59	7.85	0.04
17	1008	13.02	38.48	29.09	0.01	4.58	8.49	7.70	0.06
17	1515	13.05	38.47	29.08	0.01	4.63	8.61	8.34	0.04
17	1850	13.08	38.47	29.06	0.01	4.80	8.69	8.29	0.04

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
15	5	19.10	37.89	27.21	0.05	5.43	0.03	0.08	0.03
15	9	18.96	37.92	27.26	0.17	5.11	0.03	0.23	0.03
15	18	18.74	38.00	27.38	0.17	5.49	0.01	0.52	0.02
15	28	17.84	38.03	27.64	0.17	5.55	0.07	0.38	0.03
15	38	15.13	38.06	28.30	0.15	5.92	0.13	0.28	0.04
15	48	13.37	38.05	28.68	0.02	5.58	0.63	0.47	0.11
15	58	13.19	38.11	28.77	0.01	5.53	1.23	0.57	0.20
15	69	13.13	38.11	28.78	0.01	5.23	2.25	1.01	0.12
15	79	13.12	38.21	28.86	0.03	5.20	2.87	1.30	0.07
15	88	13.05	38.18	28.85	0.04	5.25	2.81	1.21	0.06
15	98	13.08	38.20	28.86	0.07	5.12	3.37	1.64	0.06
15	124	13.07	38.28	28.93	0.10	4.96	5.08	2.66	0.12
15	149	13.08	38.34	28.96	0.20	4.65	5.57	2.92	0.06
15	150	13.08	38.34	28.97	0.17		5.69	2.88	0.04
15	199	13.11	38.40	29.01	0.15	4.69	6.42	3.49	0.04
15	249	13.23	38.48	29.05	0.05	4.47	7.41	4.39	0.03
15	250	13.23	38.48	29.04	0.10		7.43	4.35	0.03
15	299	13.33	38.54	29.07	0.03	4.21	8.10	5.44	0.03
15	421	13.25	38.55	29.09	0.03	4.28	8.51	6.96	0.02

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
13	4	20.18	37.99	27.00	0.02	5.27	0.09	1.02	0.06
13	8	19.48	38.00	27.19	0.03	5.39	0.05	1.02	0.04
13	18	19.26	38.17	27.38	0.04	5.39	0.03	0.99	0.03
13	27	17.17	38.04	27.81	0.08	5.56	0.05	0.95	0.03
13	37	15.60	37.96	28.12	0.12	5.90	0.03	0.90	0.04
13	47	14.12	38.16	28.61	0.17	5.87	0.07	0.86	0.04
13	57	13.43	38.09	28.70	0.18	5.87	0.09	0.97	0.07
13	62	13.39	38.09	28.70	0.16	5.82	0.19	1.09	0.13
13	66	13.20	38.17	28.81	0.11	5.60	0.78	1.20	0.24
13	77	13.02	38.11	28.80	0.07	5.44	1.61	1.28	0.13
13	87	13.00	38.10	28.80	0.04	5.44	2.13	1.40	0.09
13	97	12.98	38.14	28.83	0.03	5.61	2.37	1.59	0.08
13	108	12.96	38.13	28.83	0.03	4.70	2.85	2.07	0.07
13	122	12.99	38.20	28.88	0.02	5.18	3.33	2.40	0.06

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
12	3	21.19	37.75	26.54	0.04	5.34	0.10	0.92	0.04
12	3	21.19	37.75	26.54	0.04		0.04	0.87	0.04
12	8	21.13	37.70	26.52	0.05	5.43	0.02	1.01	0.03
12	17	19.71	37.83	27.00	0.08	5.46	0.04	1.05	0.03
12	27	19.30	38.07	27.29	0.14	5.70	0.02	0.96	0.03
12	37	16.41	37.89	27.88	0.17	5.72	0.02	0.96	0.02
12	46	15.05	37.89	28.19	0.19	6.05	0.04	0.92	0.05
12	56	13.90	37.85	28.41	0.15	5.68	0.65	1.15	0.39
12	63	13.34	37.95	28.61	0.13	5.40	1.71	1.24	0.30
12	66	12.90	38.01	28.74	0.05		2.02	1.33	0.17
12	77	12.82	38.09	28.82	0.04	5.36	2.80	1.46	0.12
12	87	12.70	38.09	28.85	0.04	4.18	3.21	1.84	0.10
12	101	12.73	38.14	28.88	0.03	4.99	4.17	4.16	0.08
12	111	12.96	38.23	28.91	0.02	4.98	4.45	4.21	0.12

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
11	3	20.51	37.57	26.59		5.38	0.05	1.05	0.03
11	7	20.24	37.61	26.69		5.40	0.07	1.17	0.03
11	16	19.26	37.88	27.16		5.36	0.11	1.20	0.03
11	26	15.86	38.09	28.16		5.79	0.03	1.28	0.03
11	36	14.27	38.00	28.45		5.84	0.01	1.26	0.04
11	46	13.57	38.02	28.62		5.89	0.17	1.25	0.13
11	56	13.05	38.02	28.73		5.63	1.26	1.28	0.36
11	67	12.95	38.07	28.78		5.43	1.96	1.53	0.14
11	80	12.90	38.13	28.84		4.69	3.30	2.93	0.10
11	89	12.92	38.15	28.85		5.07	3.42	3.14	0.11

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
21	4	20.78	37.74	26.65	0.12	5.45	0.07	1.04	0.08
21	4	20.95	37.66	26.54	0.08	5.46	0.07	0.99	0.04
21	8	20.22	37.91	26.92	0.15		0.03	0.99	0.03
21	16	19.42	38.00	27.21	0.21	5.41	0.01	0.99	0.03
21	26	16.43	37.93	27.90	0.22	5.82	0.07	0.99	0.04
21	36	14.46	37.86	28.30	0.12	6.04	0.05	0.99	0.05
21	46	13.50	38.03	28.64	0.12		0.13	0.99	0.08
21	52	13.26	38.06	28.72	0.07		0.82	1.08	0.22
21	52	13.26	38.06	28.72	0.09		1.69	1.08	0.24
21	57	13.09	38.03	28.73	0.05	5.54	2.74	1.70	0.13
21	70	12.77	38.07	28.82	0.02	4.69	3.42	2.44	0.12
21	83	12.87	38.13	28.85	0.03	5.13			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
22	4	21.40	37.45	26.25	0.16	5.34	0.03	0.50	0.04
22	4	21.39	37.45	26.25	0.27		0.05	0.29	0.04
22	8	20.19	37.47	26.60	0.26	5.43	0.01	0.42	0.02
22	18	19.34	37.83	27.10	0.11	5.61	0.03	0.00	0.03
22	27	17.81	37.86	27.51	0.07	5.68	0.01	0.33	0.03
22	36	16.64	38.16	28.03	0.04	5.82	0.01	0.20	0.03
22	46	14.89	38.12	28.40	0.03	5.87	0.01	0.25	0.03
22	56	13.43	38.06	28.68	0.03	5.80	0.70	0.54	0.18
22	61	13.07	38.10	28.78	0.03		1.68	1.14	0.19
22	66	12.98	38.07	28.78	0.02	5.79	2.40	1.37	0.16
22	77	12.84	38.11	28.84	0.02	5.50	3.42	2.36	0.11
22	87	12.86	38.13	28.85	0.02	5.55	3.48	2.23	0.09
22	101	12.83	38.14	28.86	0.01	5.69	3.89	2.92	0.11
22	106	12.81	38.14	28.87	0.01	5.17	3.95	4.58	0.11

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
23	4	20.79	37.40	26.38	0.16	5.46	0.05	0.91	0.06
23	4	20.65	37.45	26.46	0.09		0.01	1.01	0.06
23	8	20.12	37.55	26.67	0.04	5.63	0.01	1.21	0.05
23	17	18.62	37.72	27.20	0.02	5.66	0.01	1.30	0.05
23	27	17.25	37.91	27.69	0.02	5.74	0.03	1.40	0.05
23	37	15.92	38.04	28.11	0.02	6.10	0.03	1.50	0.04
23	46	14.81	38.16	28.45	0.01	5.89	0.05	1.53	0.06
23	57	13.86	38.08	28.60	0.02	5.82	0.03	1.50	0.05
23	61	13.46	38.07	28.68	0.02		0.15	1.37	0.13
23	67	13.31	38.12	28.75	0.02	5.80	0.35	1.24	0.20
23	77	13.17	38.10	28.76	0.02	5.79	0.93	1.16	0.24
23	87	12.99	38.08	28.79	0.01	5.62	2.01	1.28	0.18
23	99	12.93	38.11	28.82	0.02	5.24	2.71	1.85	0.09
23	120	12.86	38.15	28.87	0.04	5.04	3.83	2.77	0.10

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
24	5	20.32	37.39	26.50	0.12	5.79	0.04	0.46	0.03
24	4	20.15	37.48	26.61	0.05		0.04	0.36	0.03
24	8	19.88	37.52	26.72	0.02	5.54	0.02	0.26	0.03
24	18	18.89	37.97	27.32	0.02	5.68	0.02	0.21	0.03
24	27	16.99	38.12	27.91	0.02	5.99	0.02	0.11	0.02
24	37	15.51	38.15	28.29	0.02	5.96	0.04	0.16	0.02
24	47	14.01	38.12	28.60	0.01	5.57	0.04	0.36	0.03
24	57	13.52	38.11	28.70	0.01	5.50	0.35	0.56	0.20
24	67	13.25	38.10	28.74	0.01	5.37	0.52	0.46	0.23
24	68	13.26	38.09	28.73	0.02	5.30	0.46	0.56	0.21
24	77	13.15	38.11	28.78	0.01		0.95	0.51	0.24
24	87	13.07	38.11	28.79	0.01	5.49	1.39	1.94	0.11
24	97	13.04	38.12	28.81	0.02	5.03	1.83	1.63	0.08
24	122	12.95	38.17	28.86	0.04	4.93	3.62	2.44	0.06
24	147	12.98	38.22	28.90	0.04	4.79	4.73	3.45	0.12
24	197	13.11	38.38	28.99	0.05	4.82	6.39	3.78	0.10
24	252	13.12	38.39	29.00	0.09	4.64	6.59	3.88	0.11
24	258	13.12	38.40	29.00	0.14	4.75	6.71	3.97	0.10

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
25	6	20.63	37.51	26.51	0.20	5.50	0.02	0.28	0.03
25	6	20.64	37.42	26.44	0.32		0.00	0.32	0.03
25	10	19.81	37.40	26.65	0.13	5.61	0.00	0.13	0.02
25	19	18.63	37.75	27.22	0.08	5.63	0.02	0.03	0.02
25	28	18.53	37.83	27.31	0.04	5.61	0.02	0.32	0.03
25	38	13.90	37.91	28.46	0.04	5.92	0.07	0.37	0.03
25	47	13.54	38.00	28.60	0.02	5.85	0.09	0.37	0.05
25	58	13.33	38.05	28.69	0.02	5.30	0.52	0.57	0.11
25	68	13.12	38.08	28.76	0.02	5.50	1.32	1.05	0.10
25	78	13.04	38.11	28.80	0.02	5.40	2.07	1.15	0.07
25	88	13.01	38.13	28.82	0.02	4.71			
25	98	12.99	38.16	28.84	0.01	4.75			
25	123	13.02	38.23	28.89	0.02	4.94			
25	148	13.10	38.30	28.93	0.04	4.93			
25	198	13.09	38.35	28.97	0.05	4.90			
25	248	13.12	38.40	29.00	0.07	4.18			
25	298	13.18	38.45	29.03	0.09	4.20			
25	358	13.29	38.54	29.08	0.25	4.28			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
26	5	20.15	37.75	26.83	0.05	5.30	0.02	0.00	0.04
26	5	19.79	37.98	27.09	0.07		0.02	0.08	0.03
26	9	19.26	37.91	27.18	0.11	5.51	0.00	0.18	0.03
26	17	18.65	38.09	27.48	0.15	5.58	0.00	0.13	0.02
26	28	18.41	38.17	27.60	0.19	5.41	0.02	0.49	0.03
26	38	14.42	38.18	28.56	0.25	6.06	0.04	0.18	0.03
26	47	13.50	38.19	28.76	0.22	5.91	0.06	0.24	0.03
26	58	13.15	38.17	28.82	0.10	5.42	1.13	0.49	0.10
26	58	13.27	38.13	28.76	0.13		1.26	0.54	0.10
26	68	13.12	38.22	28.87	0.06	5.80	2.15	1.26	0.10
26	78	13.07	38.24	28.89	0.03	5.31	3.48	1.71	0.10
26	88	13.08	38.27	28.92	0.02	5.02	4.73	1.99	0.07
26	98	13.09	38.33	28.96	0.02	4.92	5.24	2.60	0.06
26	124	13.10	38.37	28.99	0.02	4.84	5.92	2.95	0.04
26	150	13.10	38.39	29.00	0.01	4.77	6.49	3.20	0.05
26	199	13.21	38.45	29.03	0.02	5.22	7.32	4.00	0.04
26	250	13.30	38.52	29.07	0.01		8.04	4.89	0.05
26	300	13.36	38.56	29.08	0.05	4.36	8.37	5.59	0.06
26	401	13.29	38.56	29.09	0.06	4.29	8.46	6.68	0.06
26	501	13.25	38.55	29.09	0.05	4.30	8.59	6.98	0.07
26	601	13.19	38.53	29.09	0.07	4.36	8.57	7.33	0.05
26	681	13.18	38.53	29.09	0.09	4.35	8.57	7.53	0.07

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
36	6	20.94	37.56	26.46	0.25	5.57	0.01	0.18	0.03
36	6	20.98	37.52	26.42	0.25		0.01	0.33	0.02
36	11	19.71	37.92	27.07	0.25	5.61	0.01	0.03	0.03
36	22	18.65	37.83	27.28	0.25	5.59	0.01	0.13	0.02
36	29	18.47	37.96	27.43	0.25	5.59	0.01	0.37	0.03
36	41	17.34	37.93	27.68	0.25	6.33	0.01	0.42	0.03
36	49	14.13	38.08	28.54	0.21	6.28	0.01	0.47	0.03
36	58	13.56	38.16	28.73	0.04	4.91	0.03	0.67	0.03
36	59	13.55	38.17	28.74	0.04		0.43	1.16	0.04
36	59	13.53	38.17	28.74	0.14		0.83	1.19	0.05
36	69	13.14	38.20	28.85	0.03		2.94	1.69	0.07
36	79	13.07	38.24	28.89	0.04	4.66	4.36	2.09	0.06
36	90	13.05	38.28	28.93	0.04	4.66	4.92	2.14	0.05
36	98	13.07	38.31	28.95	0.06	4.30	5.28	2.50	0.05
36	124	13.10	38.36	28.98	0.12	4.32	6.07	2.86	0.04
36	149	13.10	38.40	29.01	0.14	4.47	6.48	3.32	0.05
36	200	13.22	38.48	29.05	0.20	4.18	7.50	4.05	0.04
36	250	13.28	38.52	29.06	0.31	3.93	8.36	5.08	0.05
36	300	13.31	38.55	29.08	0.31	4.36	8.40	5.72	0.06
36	401	13.27	38.55	29.09	0.30	4.38	8.29	5.94	0.05
36	502	13.23	38.55	29.10	0.33	4.59	8.68	6.63	0.05
36	602	13.16	38.53	29.10	0.34	4.53	8.83	6.96	0.07
36	754	13.08	38.50	29.09	0.19	4.43	8.81	7.20	0.05
36	899	13.03	38.49	29.09	0.14	4.20	8.56	7.54	0.06

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
34	5	20.08	37.39	26.57	0.15	5.13	0.34	1.05	0.04
34	5	19.96	37.42	26.62	0.20		0.34	0.97	0.04
34	9	19.49	37.45	26.77	0.24	5.45	0.34	0.84	0.04
34	19	19.03	37.65	27.04	0.33	5.55	0.34	0.89	0.05
34	28	17.67	37.85	27.54	0.27	5.57	0.36	1.04	0.05
34	38	16.13	38.04	28.06	0.27	5.77	0.36	1.18	0.05
34	48	14.08	38.08	28.55	0.20	5.96	0.44	1.39	0.06
34	58	13.44	38.11	28.72	0.10		0.68	1.49	0.12
34	58	13.34	38.11	28.73	0.06	5.71	0.77	1.39	0.13
34	67	13.12	38.14	28.81	0.05	5.58	1.55	1.54	0.18
34	78	13.07	38.11	28.79	0.04	5.58	2.07	1.64	0.10
34	89	13.01	38.12	28.81	0.02	5.48	2.45	1.89	0.12
34	98	12.99	38.16	28.85	0.02	6.56	2.99	1.95	0.08
34	123	13.06	38.23	28.89	0.01	5.07	4.22	2.44	0.08
34	148	13.07	38.24	28.89	0.02	5.09	4.28	2.49	0.07
34	199	13.10	38.29	28.92	0.01		5.05	2.88	0.07
34	249	13.13	38.41	29.01	0.01	4.80	6.90	4.21	0.12
34	298	13.23	38.48	29.05	0.02	4.71	7.92	5.14	0.08
34	368	13.25	38.50	29.06	0.03	4.48	8.44	5.73	0.09

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
33	4	20.37	37.63	26.67	0.09	5.65	0.37	0.52	0.05
33	4	20.20	37.77	26.82	0.17		0.32	0.67	0.04
33	8	19.25	37.78	27.09	0.27	5.56	0.35	0.32	0.02
33	17	18.68	37.86	27.29	0.26	5.49	0.35	0.42	0.05
33	27	17.19	37.80	27.62	0.25	6.14	0.35	0.52	0.05
33	36	15.73	37.94	28.07	0.25	6.04	0.37	0.87	0.05
33	47	14.05	38.01	28.50	0.22	6.05	0.47	0.97	0.07
33	54	13.76	38.05	28.60	0.12	5.77	0.39	0.97	0.06
33	54	13.75	38.07	28.62	0.08		0.43	0.92	0.08
33	54	13.73	38.04	28.59	0.02		0.47	0.92	0.10
33	56	13.28	38.09	28.73	0.02		0.84	1.02	0.24
33	66	13.07	38.09	28.77	0.02	5.42	2.30	1.77	0.19
33	80	12.82	38.14	28.87	0.02	5.10	3.92	3.12	0.12
33	90	12.77	38.13	28.87	0.02	5.09	4.25	3.39	0.13

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
32	4	21.56	37.83	26.49	0.33	5.74	0.35	1.27	0.04
32	4	21.39	37.81	26.53	0.11		0.33	1.46	0.04
32	8	20.14	37.89	26.93	0.02	5.47	0.33	1.57	0.04
32	18	19.29	38.10	27.32	0.02	5.40	0.33	1.49	0.04
32	27	18.77	38.11	27.46	0.02	5.63	0.33	1.45	0.04
32	35	16.48	38.11	28.03	0.02	5.83	0.33	1.37	0.04
32	46	13.48	38.08	28.68	0.02	5.77	0.83	1.53	0.12
32	54	13.16	38.06	28.73	0.02	5.42	2.09	1.88	0.21
32	54	13.16	38.06	28.73	0.01		2.15	1.84	0.22
32	54	13.16	38.05	28.73	0.01		2.19	1.81	0.20
32	57	12.97	38.11	28.81	0.02		3.07	2.06	0.12
32	69	12.84	38.15	28.87	0.02	5.28	3.78	2.81	0.10
32	84	12.82	38.15	28.87	0.02	5.05	4.41	3.79	0.12

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
31	3	20.79	37.58	26.52	0.02	5.56	0.41	1.16	0.04
31	3	20.13	37.58	26.70	0.02		0.34	1.07	0.03
31	8	19.68	37.71	26.91	0.02	5.53	0.32	1.12	0.03
31	17	18.27	37.78	27.34	0.01	5.67	0.32	1.13	0.03
31	25	17.45	37.71	27.49	0.01		0.32	1.14	0.03
31	26	17.11	37.86	27.68	0.04	6.03	0.32	1.14	0.03
31	36	15.09	37.88	28.17	0.07	5.91	0.34	1.05	0.04
31	36	15.04	37.92	28.21	0.12		0.34	1.06	0.05
31	46	13.62	38.08	28.65	0.15	5.72	1.10	1.36	0.18
31	54	13.23	38.01	28.68	0.17	5.58	1.54	1.56	0.29
31	54	13.21	38.02	28.69	0.20		1.54	1.55	0.30

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
51	3	20.79	37.78	26.67	0.04	5.71	0.37	1.35	0.04
51	2	21.03	37.63	26.49	0.04	5.39	0.33	1.39	0.03
51	7	20.18	37.95	26.97	0.04	5.50	0.35	1.26	0.04
51	17	19.03	37.90	27.23	0.04	5.85	0.45	1.17	0.04
51	26	17.14	37.94	27.74	0.05	6.32	0.53	0.99	0.04
51	37	13.76	37.99	28.55	0.09	6.30	0.65	1.09	0.10
51	44	13.25	38.03	28.69	0.37		1.37	1.18	0.14
51	44	13.26	38.02	28.68	0.40		1.51	1.14	0.17
51	47	13.27	37.99	28.66	0.27		1.14	1.00	0.14

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
42	3	21.35	37.77	26.51	0.04	5.73	0.34	1.12	0.04
42	3	20.15	37.77	26.84	0.04		0.34	1.12	0.03
42	7	19.75	37.82	26.98	0.04	5.47	0.32	1.08	0.03
42	17	19.01	37.85	27.20	0.06	5.62	0.34	1.17	0.03
42	27	15.51	37.87	28.07	0.09	5.91	0.34	1.17	0.04
42	37	14.65	37.96	28.34	0.18	6.05	0.32	1.12	0.04
42	37	14.11	38.03	28.51	0.37		0.34	1.08	0.04
42	47	13.55	38.02	28.62	0.49	5.54	0.41	1.12	0.06
42	57	13.36	38.06	28.69	0.43	5.60	1.18	1.37	0.14
42	57	13.35	38.06	28.69	0.25		1.16	1.32	0.16
42	57	13.20	38.07	28.73	0.12		2.72	1.76	0.10
42	67	13.06	38.12	28.80	0.04	5.46	3.13	2.01	0.10
42	77	12.91	38.11	28.82	0.03	5.32	3.38	2.15	0.10
42	88	12.90	38.13	28.84	0.02	5.37	3.38	2.25	0.10
42	97	12.90	38.13	28.84	0.02	4.69	3.81	2.39	0.09
42	124	12.84	38.14	28.86	0.02	5.18	4.42	2.67	0.10
42	147	12.94	38.20	28.89	0.02	5.10	5.77	3.52	0.11
42	198	13.05	38.33	28.97	0.01	5.05	6.21	3.81	0.11
42	249	13.07	38.36	28.98	0.01	4.80	7.08	4.89	0.12
42	299	13.13	38.44	29.03	0.01	4.65	7.86	5.88	0.12
42	392	13.16	38.48	29.06	0.01	5.70			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
43	5	20.83	37.61	26.53	0.01	5.42	0.35	1.14	0.05
43	5	20.90	37.61	26.51	0.00		0.33	1.14	0.05
43	5	21.03	37.60	26.47	0.00		0.35	1.14	0.05
43	4	20.93	37.68	26.56	0.04		0.76	1.28	0.12
43	4	20.98	37.58	26.47	0.04		0.89	1.28	0.15
43	9	20.01	37.65	26.79	0.04	5.36	1.96	1.42	0.11
43	18	19.32	37.72	27.02	0.07	5.59	2.37	1.65	0.10
43	28	17.84	38.00	27.61	0.10	5.77			0.05
43	38	15.65	38.08	28.20	0.15	5.78			0.04
43	47	13.68	38.07	28.63	0.33	5.96			0.04
43	54	13.61	38.07	28.65	0.25	5.65			0.04
43	67	13.11	38.11	28.78	0.02	5.50			
43	78	13.04	38.12	28.80	0.01	5.57			
43	88	13.02	38.15	28.83	0.02	5.68			
43	97	13.05	38.17	28.84	0.01	5.40	0.38	1.18	
43	121	13.00	38.19	28.87	0.01	5.85	0.35	1.18	
43	121	13.01	38.19	28.86	0.01		0.33	1.09	
43	147	13.03	38.21	28.87	0.01	4.75	0.33	1.09	
43	182	13.07	38.26	28.91	0.01	5.09	0.35	1.09	

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
45	6	20.15	37.34	26.51	0.20		3.96	2.18	0.11
45	6	19.98	37.34	26.56	0.20		4.07	2.31	0.13
45	6	19.95	37.34	26.57	0.20		6.74	4.01	0.15
45	6	19.91	37.36	26.59	0.20		7.98	5.59	0.16
45	10	19.88	37.53	26.72	0.21		8.16	5.63	0.16
45	19	19.01	37.57	26.98	0.18		8.42	6.19	0.19
45	29	18.14	37.61	27.23	0.12		8.73	6.74	0.18
45	38	18.29	38.08	27.56	0.07		8.93	7.04	0.17
45	48	15.17	38.06	28.30	0.04		8.96	7.43	0.19

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
46	5	21.35	37.72	26.47	0.07		1.32	0.41	0.13
46	5	21.26	37.74	26.51	0.11		3.79	2.28	0.13
46	9	19.61	37.69	26.92	0.25		5.06	2.47	0.14
46	18	18.62	37.83	27.29	0.24		5.56	2.78	0.14
46	28	18.84	38.17	27.49	0.26		5.80	2.88	0.12
46	38	16.61	38.18	28.05	0.23		6.33	3.41	0.15
46	49	13.73	38.19	28.71	0.14		6.39	3.38	0.15
46	58	13.25	38.17	28.80	0.09		6.41	3.39	0.16
46	58	13.22	38.16	28.80	0.08		7.66	4.18	0.17
46	58	13.15	38.20	28.85	0.06		8.51	5.54	0.21
46	68	13.08	38.24	28.89	0.02		8.43	5.94	0.21
46	78	13.05	38.28	28.93	0.02		8.60	6.30	0.22
46	89	13.05	38.29	28.94	0.02		8.71	6.48	0.19
46	98	13.04	38.32	28.96	0.02		8.86	6.62	0.20
46	133	13.09	38.38	29.00	0.01		8.91	6.98	0.20
46	149	13.09	38.39	29.00	0.00		0.33	0.80	0.04
46	200	13.23	38.48	29.05	0.00		0.31	0.63	0.03
46	300	13.34	38.55	29.08	0.00		0.33	0.67	0.04
46	401	13.25	38.55	29.10	0.00		0.33	0.63	0.04
46	502	13.19	38.54	29.10	0.02		0.31	0.50	0.04
46	602	13.14	38.53	29.10	0.02		0.33	0.89	0.05
46	754	13.09	38.51	29.10	0.03		0.61	0.63	0.09
46	924	13.04	38.49	29.09	0.04		0.96	0.45	0.10

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
56	5	20.13	37.42	26.57	0.02		0.31	1.06	0.04
56	5	20.12	37.43	26.59	0.03		0.34	1.06	0.04
56	9	19.91	37.47	26.68	0.06		0.31	1.06	0.03
56	19	18.66	37.88	27.31	0.09		0.31	1.14	0.04
56	29	18.78	37.93	27.32	0.16		0.34	1.22	0.04
56	38	16.90	37.97	27.82	0.19		0.34	1.18	0.04
56	48	13.59	38.08	28.66	0.24		0.36	1.34	0.05
56	58	13.39	38.19	28.78	0.24		1.19	1.61	0.15
56	68	13.09	38.22	28.87	0.21		3.14	1.92	0.12
56	78	13.09	38.26	28.90	0.10		4.09	2.11	0.11
56	89	13.09	38.27	28.91	0.07		4.86	2.50	0.13
56	99	13.08	38.32	28.95	0.06		5.62	2.81	0.14
56	123	13.08	38.36	28.98	0.03		6.08	3.02	0.13
56	149	13.09	38.38	29.00	0.02		6.23	3.13	0.13
56	200	13.21	38.47	29.04	0.02		7.50	3.85	0.15
56	250	13.29	38.52	29.07	0.02		8.15	4.84	0.16
56	301	13.35	38.56	29.08	0.01		8.23	5.07	0.19
56	402	13.24	38.55	29.10	0.00		8.19	5.67	0.19
56	503	13.21	38.55	29.10	0.01		8.56	6.16	0.19
56	603	13.15	38.53	29.10	0.01		8.51	6.13	0.18
56	755	13.08	38.51	29.10	0.01		8.56	5.75	0.18
56	1006	13.03	38.49	29.09	0.01		8.30	6.05	0.19
56	1513	13.05	38.47	29.08	0.01		8.41	6.28	0.18
56	1813	13.07	38.47	29.07	0.00		8.26	6.62	0.19

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
55	6	20.04	37.51	26.67	0.00		0.39	0.75	0.03
55	6	20.04	37.51	26.67	0.00		0.41	0.75	0.03
55	11	19.46	37.60	26.89	0.00		0.39	0.75	0.03
55	21	19.04	37.57	26.98	0.02		0.39	0.70	0.03
55	30	18.00	37.64	27.30	0.02		0.39	0.75	0.03
55	39	16.29	37.99	27.98	0.02		0.39	0.75	0.03
55	49	13.97	38.07	28.57	0.04		0.41	0.91	0.04
55	61	13.55	38.16	28.73	0.07		0.50	1.06	0.11
55	61	13.51	38.19	28.76	0.15		0.55	1.17	0.14
55	66	13.33	38.17	28.78	0.17		0.81	1.22	0.21
55	78	13.16	38.22	28.86	0.32		2.43	1.53	0.16
55	89	13.10	38.23	28.88	0.17		3.69	1.95	0.17
55	98	13.08	38.26	28.90	0.17		4.93	2.36	0.16
55	124	13.10	38.34	28.96	0.07		5.80	2.78	0.21
55	148	13.07	38.37	28.99	0.06		6.39	3.36	0.17
55	200	13.15	38.44	29.03	0.02		7.16	4.14	0.18
55	251	13.23	38.49	29.05	0.02		8.13	5.14	0.20
55	301	13.28	38.54	29.08	0.01		8.69	5.92	0.25
55	402	13.32	38.56	29.09	0.01		9.04	6.71	0.21
55	502	13.27	38.55	29.09	0.00		8.80	7.23	0.25
55	604	13.24	38.55	29.10	0.00		8.88	7.60	0.38
55	755	13.18	38.53	29.09	0.00		8.82	7.65	
55	1008	13.07	38.50	29.09	0.01		8.99	7.60	0.13
55	1679	13.05	38.46	29.07	0.01		8.82	8.39	0.20

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
54	5	20.86	37.52	26.46	0.00			0.78	0.06
54	5	20.57	37.63	26.61	0.00			0.77	0.05
54	9	19.15	37.86	27.17	0.00			0.81	0.02
54	19	18.63	37.82	27.28	0.00			0.85	0.04
54	29	17.28	37.87	27.65	0.00			0.87	0.04
54	38	16.55	37.88	27.83	0.00			0.87	0.04
54	48	14.12	37.93	28.43	0.00			0.78	0.02
54	58	13.69	38.08	28.63	0.00			0.82	0.04
54	68	13.32	38.04	28.69	0.04			0.97	0.17
54	78	13.27	38.09	28.74	0.03			0.97	0.11
54	84	13.23	38.09	28.74	0.04			1.02	0.15
54	84	13.23	38.10	28.75	0.06			1.24	0.15
54	88	13.20	38.12	28.77	0.09		1.24	0.96	0.16
54	99	13.13	38.15	28.81	0.12		2.18	1.20	0.17
54	148	13.09	38.25	28.90	0.12		4.49	2.56	0.13
54	200	13.09	38.37	28.99	0.23		5.99	3.63	0.16
54	250	13.18	38.48	29.06	0.29		7.69	5.08	0.20
54	314	13.26	38.54	29.08	0.30		8.08	5.86	0.21
54	314	13.26	38.54	29.08	0.31		8.04	5.96	0.24
54	402	13.30	38.56	29.09	0.27		8.37	6.73	0.21
54	499	13.26	38.55	29.09	0.17		8.58	7.17	0.21
54	602	13.20	38.54	29.10	0.10		8.54	7.46	0.22
54	1007	13.07	38.50	29.09	0.10		8.93	8.09	0.22
54	1479	13.04	38.48	29.09	0.02		8.43	8.14	0.23

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
53	65	13.15	38.08	28.75	0.03		6.33	3.62	0.22
53	75	13.05	38.11	28.80	0.03		4.57	2.90	0.22
53	85	13.03	38.13	28.82	0.03		3.06	2.19	0.14
53	96	13.03	38.16	28.84	0.04		2.75	1.79	0.11
53	121	13.01	38.18	28.86	0.07		2.30	1.53	0.21
53	146	13.00	38.18	28.86	0.16		2.10	1.32	0.13
53	146	13.00	38.19	28.86	0.18		0.39	0.76	0.02
53	146	13.00	38.19	28.87	0.21		0.50	0.85	0.03
53	146	13.00	38.19	28.87	0.19		0.46	0.80	0.05

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
52	5	21.35	37.64	26.41	0.03		0.39	0.72	0.03
52	4	21.21	37.78	26.55	0.05		0.39	0.71	0.03
52	9	19.90	38.00	27.08	0.09		0.37	0.69	0.01
52	18	18.77	38.02	27.39	0.18		0.37	1.00	0.03
52	28	17.01	38.07	27.87	0.20		0.39	0.91	0.03
52	38	14.38	37.93	28.37	0.12		0.42	0.74	0.05
52	47	13.58	37.98	28.58	0.12		0.67	1.19	0.13
52	58	13.24	38.03	28.70	0.04		1.68	1.40	0.30
52	58	13.23	38.01	28.68	0.02		1.70	1.13	0.32
52	58	13.22	38.01	28.68	0.02		1.68	1.16	0.30
52	67	13.05	38.07	28.76	0.02		2.07	1.44	0.18
52	78	13.06	38.09	28.78	0.01		2.02	1.31	0.17
52	88	12.98	38.10	28.80	0.01		2.50	1.28	0.18
52	98	12.87	38.10	28.83	0.00		3.30	1.86	0.19
52	125	12.84	38.13	28.85	0.00		3.58	2.26	0.14
52	124	12.83	38.13	28.85	0.00		3.43	1.95	0.15
52	124	12.83	38.13	28.85	0.00		3.32	1.72	0.21
52	123	12.84	38.13	28.85	0.00		3.30	1.81	0.28
52	148	12.84	38.17	28.89	0.00		3.67	1.95	0.22
52	199	13.00	38.28	28.94	0.01		4.99	2.44	0.20
52	249	13.10	38.37	28.99	0.01		6.10	3.56	0.36
52	300	13.15	38.47	29.05	0.00		7.22	4.41	0.26
52	400	13.16	38.50	29.08	0.03		7.97	5.97	0.28
52	502	13.15	38.51	29.08	0.03		8.37	6.38	0.31

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
62	4	21.67	37.07	25.89	0.10		0.39	0.69	0.02
62	9	19.54	37.93	27.12	0.10		0.37	0.70	0.01
62	18	18.43	37.84	27.34	0.13		0.37	0.76	0.02
62	28	16.66	38.03	27.92	0.02		0.37	0.72	0.03
62	37	13.90	37.91	28.46	0.02		0.41	0.82	0.04
62	47	13.52	37.96	28.58	0.02		0.57	0.91	0.12
62	57	13.27	38.01	28.67	0.03		1.70	1.35	0.30
62	57	13.27	38.01	28.67	0.04		1.81	1.77	0.30
62	57	13.25	38.00	28.67	0.07		1.88	2.02	0.29
62	68	12.99	38.08	28.79	0.10		2.71	2.16	0.21
62	77	12.88	38.10	28.82	0.15		3.09	2.20	0.22
62	88	12.88	38.11	28.83	0.16		3.35	1.79	0.19
62	98	12.89	38.09	28.82	0.17		3.23	1.70	0.16
62	122	12.88	38.12	28.84	0.17		3.41	1.70	0.16
62	149	12.85	38.15	28.87	0.20		3.82	2.09	0.17
62	149	12.85	38.16	28.87	0.15		4.03	2.14	0.19
62	199	13.02	38.29	28.94	0.07		4.73	2.33	0.21
62	300	13.07	38.43	29.04	0.04		7.46	4.68	0.27
62	401	13.16	38.50	29.07	0.03		8.06	5.90	0.29
62	401	13.16	38.50	29.07	0.02		8.35	6.63	0.32
62	501	13.19	38.52	29.08	0.01		8.79	7.12	0.34
62	603	13.14	38.51	29.09	0.00		8.63	7.61	0.34
62	754	13.12	38.51	29.09	0.00		8.85	7.95	0.35

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
63	5	22.00	37.50	26.12	0.12	5.59	0.39	0.73	0.04
63	5	21.80	37.64	26.29	0.19	5.63	0.37	0.69	0.04
63	10	19.96	37.82	26.92	0.18	5.72	0.44	0.71	0.04
63	19	19.09	38.08	27.36	0.11	5.69	0.39	0.82	0.04
63	28	17.52	38.06	27.74	0.10	5.89	0.39	0.74	0.05
63	39	14.85	38.03	28.35	0.02	6.05	0.35	0.75	0.04
63	46	14.42	38.04	28.45	0.02	5.94	0.37	0.72	0.04
63	56	13.44	38.09	28.70	0.02	6.08	0.48	0.83	0.08
63	66	13.22	38.14	28.78	0.02	5.72	1.48	0.95	0.17
63	66	13.24	38.11	28.76	0.02	5.56	1.43	0.81	0.17
63	78	13.05	38.12	28.80	0.03	5.36	2.13	1.15	0.13
63	90	13.03	38.13	28.81	0.10	5.18	2.65	1.43	0.15
63	98	13.00	38.15	28.83	0.21	5.04	2.97	1.60	0.24
63	124	13.02	38.19	28.86	0.21	4.76	3.55	1.94	0.24
63	150	13.06	38.23	28.89	0.04	4.68	4.08	2.17	0.26
63	199	13.09	38.30	28.93	0.04	4.32	4.72	2.51	0.28
63	248	13.11	38.38	28.99	0.02	4.35	6.66	3.75	0.33
63	297	13.17	38.47	29.05	0.02	4.47	7.79	4.70	0.41
63	401	13.25	38.51	29.06	0.05	4.43	8.37	5.94	0.37
63	501	13.29	38.54	29.08	0.10		8.52	6.79	0.44
63	601	13.27	38.54	29.09	0.15		8.43	7.36	0.39
63	678	13.25	38.54	29.08	0.14		9.01	7.46	0.38
63	678	13.25	38.52	29.07	0.14		8.97	7.46	0.40
63	744	13.20	38.53	29.09	0.15		7.63	7.60	0.36

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
64	4	21.68	37.60	26.29	0.03	5.26	0.38	0.80	0.03
64	4	20.66	37.71	26.65	0.03	5.27	0.38	0.75	0.03
64	9	19.45	37.83	27.07	0.03	5.70	0.38	0.84	0.04
64	18	18.53	37.96	27.41	0.03	5.74	0.38	0.80	0.04
64	28	17.51	37.86	27.59	0.04	5.97	0.38	0.75	0.05
64	38	16.03	37.97	28.03	0.04	8.35	0.38	0.84	0.05
64	48	14.67	37.82	28.22	0.05	7.44	0.38	0.80	0.05
64	58	13.81	38.08	28.61	0.08	6.25	0.41	0.80	0.07
64	68	13.52	38.08	28.67	0.16	5.57	0.45	0.84	0.12
64	78	13.40	38.10	28.71	0.32	5.36	0.73	1.04	0.16
64	78	13.37	38.11	28.73	0.32	5.12	0.80	1.04	0.18
64	77	13.30	38.14	28.77	0.33	5.16	0.87	1.04	0.18
64	88	13.14	38.11	28.78	0.37	4.26	1.44	0.89	0.27
64	99	13.13	38.15	28.81	0.33	4.55	2.03	1.17	0.23
64	123	13.12	38.20	28.85	0.26	5.21	2.54	1.36	0.20
64	149	13.09	38.26	28.91	0.12	4.44	3.85	2.23	0.20
64	200	13.11	38.40	29.01	0.05	4.36	5.81	3.81	0.80
64	301	13.24	38.50	29.06	0.03	5.63	7.31	5.19	0.84
64	330	13.26	38.52	29.07	0.02		7.27	5.91	0.67
64	330	13.26	38.52	29.07	0.02		7.69	5.86	0.27
64	396	13.23	38.54	29.09	0.01		7.35	6.82	0.40
64	500	13.22	38.54	29.09	0.01		7.67	7.25	0.26
64	600	13.23	38.55	29.10	0.02		8.38	7.35	0.30
64	671	13.17	38.53	29.10	0.02		7.86	7.59	0.35

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
65	6	19.84	37.41	26.65	0.01		0.40	0.87	0.02
65	5	19.92	37.36	26.59	0.01		0.40	0.92	0.02
65	10	20.00	38.07	27.11	0.01		0.40	0.96	0.02
65	19	19.27	38.05	27.29	0.01		0.40	0.82	0.02
65	29	18.49	38.03	27.47	0.01		0.42	0.77	0.02
65	38	15.16	38.05	28.29	0.01		0.40	0.87	0.02
65	48	14.52	38.08	28.46	0.01		0.40	0.87	0.03
65	58	13.51	38.15	28.73	0.01		0.42	1.11	0.04
65	68	13.44	38.17	28.76	0.04		0.47	1.45	0.09
65	68	13.44	38.17	28.76	0.03		0.47	1.21	0.09
65	68	13.25	38.18	28.81	0.04		0.61	1.35	0.16
65	79	13.16	38.20	28.84	0.05		2.07	1.59	0.24
65	98	13.09	38.26	28.90	0.07		4.29	2.15	0.17
65	199	13.14	38.43	29.02	0.16		7.19	3.98	0.24
65	300	13.31	38.53	29.07	0.23		8.53	5.75	0.30
65	401	13.31	38.56	29.09	0.18		9.05	6.39	0.31
65	502	13.28	38.56	29.09	0.17		8.81	6.89	0.30
65	568	13.23	38.54	29.09	0.07		9.22	7.18	0.35
65	568	13.23	38.54	29.09	0.06		9.03	7.13	0.37
65	567	13.23	38.55	29.10	0.04		8.79	7.23	0.35
65	568	13.22	38.54	29.09	0.03		8.88	7.18	0.34
65	603	13.21	38.56	29.11	0.01		8.91	7.23	0.35
65	754	13.14	38.52	29.09	0.01		8.93	7.53	0.37
65	840	13.12	38.51	29.09	0.01		9.00	7.68	0.37

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
66	4	20.35	37.66	26.70	0.03	7.00	0.37	0.91	0.03
66	9	19.06	37.87	27.21	0.03	6.99	0.37	1.03	0.03
66	18	18.59	38.07	27.47	0.27	7.46	0.37	1.21	0.03
66	28	17.78	37.90	27.55	0.26	6.21	0.39	1.23	0.04
66	38	15.85	38.10	28.17	0.26	7.01	0.39	1.16	0.05
66	48	13.77	38.24	28.75	0.26	5.34	0.56	1.53	0.09
66	58	13.28	38.21	28.82	0.26	4.16	1.31	1.70	0.20
66	58	13.25	38.22	28.84	0.26	4.61	1.40	1.68	0.20
66	58	13.22	38.19	28.82	0.24	4.92	1.67	1.61	0.22
66	68	13.10	38.22	28.87	0.24	4.53	2.97	1.78	0.16
66	78	13.08	38.24	28.89	0.24	5.06	4.29	2.20	0.23
66	88	13.09	38.29	28.93	0.03	4.59	6.16	2.36	0.22
66	98	13.09	38.32	28.95	0.03	4.57	5.75	2.64	0.22
66	119	13.09	38.35	28.97	0.03	4.89	6.13	2.98	0.25
66	119	13.09	38.35	28.97	0.05	5.06	6.18	2.93	0.25
66	149	13.08	38.38	29.00	0.08	4.70	6.79	3.46	0.25
66	199	13.21	38.49	29.06	0.14	4.61	7.69	4.42	0.32
66	249	13.31	38.54	29.08	0.35		8.37	5.77	0.36
66	300	13.35	38.57	29.09	0.26		8.74	6.06	0.37
66	401	13.24	38.56	29.10	0.27		8.83	6.20	0.35
66	501	13.16	38.53	29.10	0.23		8.57	6.83	0.36
66	604	13.08	38.52	29.11	0.15		9.00	7.69	0.36
66	627	13.09	38.51	29.10	0.05		9.05	7.79	0.36

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
76	4	21.55	37.65	26.36	0.03	4.55	0.42	0.88	0.03
76	4	21.60	37.67	26.36	0.03	5.07	0.42	1.02	0.02
76	8	19.38	37.69	26.98	0.03	5.07	0.42		0.02
76	18	18.55	37.73	27.22	0.03	5.06	0.40		0.02
76	28	17.41	38.11	27.80	0.03	5.91	0.40	0.83	0.02
76	38	14.33	38.12	28.53	0.03	5.58	0.42	0.78	0.03
76	48	13.49	38.14	28.73	0.03	5.50	0.59	0.97	0.08
76	58	13.28	38.09	28.73	0.05	5.22	0.97	0.97	0.16
76	58	13.29	38.09	28.73	0.09	5.05	1.04	0.97	0.17
76	68	12.89	38.10	28.82	0.18	5.41	2.89	1.46	0.16
76	78	12.85	38.11	28.84	0.20	5.09	3.49	1.98	0.18
76	89	12.86	38.18	28.89	0.12	5.01	3.88	2.18	0.19
76	99	12.88	38.17	28.88	0.12	4.95	4.04	2.19	0.17
76	124	13.07	38.29	28.93	0.04	5.07	4.56	2.52	0.20
76	149	13.08	38.33	28.96	0.02	4.51	5.71	2.90	0.22
76	200	13.11	38.40	29.01	0.02	5.21	6.71	3.56	0.24
76	300	13.32	38.54	29.07	0.02	5.58	8.37	5.18	0.31
76	401	13.29	38.56	29.09	0.01	4.28	8.47	6.03	0.35
76	502	13.22	38.55	29.10	0.01	4.55	8.64	6.83	0.42
76	604	13.14	38.54	29.11	0.00	4.46	8.84	7.17	0.31
76	756	13.13	38.53	29.11	0.00	4.63	8.97	7.40	0.36
76	907	13.09	38.51	29.09	0.00		8.82	7.55	0.35
76	906	13.09	38.51	29.10	0.00		9.09	7.50	0.36
76	1148	13.05	38.49	29.09	0.00		8.49	7.78	0.37

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
75	5	21.00	37.89	27.07	0.11	6.59	0.38	0.75	0.02
75	10	19.45	38.07	27.07	0.11	6.07	0.38	0.70	0.02
75	19	18.39	37.98	27.46	0.11	5.88	0.38	0.70	0.02
75	29	17.73	37.89	27.56	0.10	5.91	0.38	0.75	0.02
75	38	17.03	38.04	27.84	0.10	5.97	0.38	0.79	0.03
75	49	14.81	38.01	28.34	0.13	5.74	0.38	0.84	0.03
75	49	14.79	38.01	28.34	0.02	5.75	0.38	0.93	0.04
75	49	14.79	38.01	28.34	0.02	5.21	0.38	0.84	0.04
75	48	14.72	38.01	28.36	0.02	5.51	0.38	0.89	0.04
75	58	13.54	38.08	28.67	0.03	4.88	0.55	1.03	0.08
75	68	13.38	38.10	28.72	0.04	5.49	0.50	0.99	0.16
75	78	13.09	38.11	28.79	0.07	4.64	0.89	1.37	0.11
75	88	13.03	38.13	28.82	0.10	4.69	2.26	1.57	0.11
75	99	12.96	38.16	28.85	0.15	4.30	2.86	1.91	0.14
75	110	12.98	38.16	28.85	0.16	4.17	3.16	1.84	0.15
75	148	13.09	38.29	28.93	0.17		3.55	2.50	0.22
75	199	13.11	38.41	29.02	0.17		5.39	3.58	0.28
75	249	13.25	38.51	29.06	0.20		7.14	4.92	0.33
75	299	13.29	38.52	29.06	0.15		9.04	5.08	0.32
75	403	13.32	38.55	29.08	0.07		9.09	6.07	0.36
75	435	13.31	38.55	29.08	0.04		9.50	6.18	0.39

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
71	5	22.14	37.60	26.16	0.06	5.44	0.24	0.25	0.04
71	10	20.80	37.60	26.53	0.04	5.45	0.22	0.01	0.03
71	20	19.86	37.98	27.08	0.03	5.87	0.09	0.29	0.01
71	30	17.45	37.85	27.59	0.05	5.71	0.09	0.29	0.02
71	40	14.07	37.80	28.34	0.14	5.13	0.32	0.44	0.07
71	50	13.45	37.99	28.62	0.15	5.29	1.30	1.04	0.26
71	55	13.33	37.95	28.61	0.15		1.67	1.18	0.32
71	55	13.33	37.95	28.61	0.15		1.47	1.13	0.30
71	60	13.09	38.04	28.73	0.13		2.50	1.90	0.41
71	63	13.09	38.05	28.74	0.13		4.49	2.61	0.34
71	63	13.09	38.05	28.74	0.13		2.50	1.75	0.39
71	65	13.11	38.05	28.74	0.13		2.55	1.85	0.36

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
81	3	22.38	37.83	26.26	0.33	5.30	0.23		0.05
81	3	22.24	37.88	26.34	0.26	5.23	0.18	0.09	0.04
81	3	21.79	37.89	26.48	0.12	5.39	0.16	0.09	0.04
81	7	20.59	37.99	26.89	0.05	6.64	0.23	0.04	0.05
81	17	19.67	38.15	27.25	0.03	6.04	0.18	0.39	0.04
81	26	18.30	38.07	27.55	0.02	5.24	1.50	1.35	0.32
81	37	13.98	38.06	28.56	0.02		1.36	1.24	0.29

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
82	2	21.75	37.54	26.22	0.03	5.18	0.24	0.27	0.04
82	1	21.91	37.54	26.18	0.03	5.80	0.15	0.37	0.01
82	7	20.03	37.64	26.77	0.03	5.51	0.11	0.03	0.01
82	16	18.84	37.70	27.13	0.03	5.62	0.17		0.01
82	26	18.07	37.96	27.52	0.03	6.07	0.13	0.03	0.00
82	36	15.22	37.97	28.22	0.04	5.48	0.11	0.03	0.01
82	51	13.48	37.99	28.61	0.04	5.26	0.75	0.66	0.19
82	51	13.46	38.02	28.64	0.05	5.33	0.91	1.15	0.23
82	61	12.96	38.05	28.76	0.08		2.71	1.78	0.31
82	65	12.92	38.06	28.78	0.16		2.60	1.78	0.30

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
83	5	21.78	37.44	26.14	0.02	6.11	0.61	0.22	0.20
83	5	21.81	37.44	26.13	0.01	5.43	0.59	0.37	0.17
83	5	21.75	37.43	26.14	0.01	5.54	0.59	0.32	0.17
83	5	21.84	37.45	26.13	0.01	5.62	0.59	0.37	0.17
83	4	21.79	37.43	26.13	0.01	6.36	0.59	0.00	0.17
83	4	21.69	37.45	26.17	0.01	6.19	0.59	0.02	0.18
83	8	20.65	37.47	26.47	0.01	6.01	0.61	0.00	0.17
83	8	20.66	37.47	26.47	0.01	5.69	0.61	0.37	0.18
83	16	19.39	37.68	26.97	0.01	5.40	3.11	0.46	0.18
83	26	18.42	37.74	27.26	0.01	5.82	2.49	0.61	0.18
83	36	14.84	37.90	28.24	0.04	6.16	1.54	1.20	0.44
83	47	13.68	38.07	28.63	0.03	5.38	3.11	1.52	0.31

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
84	3	21.13	37.98	26.73	0.26	5.79	0.74	0.00	0.17
84	8	19.32	37.69	27.00	0.26	5.80	0.58	0.00	0.17
84	17	19.18	37.89	27.19	0.26	5.82	0.60	0.06	0.17
84	27	18.86	38.05	27.39	0.26	5.78	0.58	0.06	0.17
84	36	15.18	38.05	28.29	0.24	6.19	0.58	0.16	0.18
84	46	13.83	38.06	28.59	0.24	6.95	0.58	0.41	0.19
84	58	13.22	38.01	28.68	0.24	5.93	1.45	1.00	0.52
84	58	13.19	38.03	28.70	0.03	5.54	1.41	0.95	0.54
84	67	12.93	38.06	28.78	0.03	6.12	2.52	1.20	0.37
84	77	12.91	38.08	28.80	0.03	6.30	3.20	1.84	0.34
84	87	12.88	38.09	28.81	0.05	5.55	2.95	1.49	0.31
84	97	12.90	38.11	28.83	0.08	5.24	3.22	1.73	0.30
84	122	13.07	38.23	28.89	0.14	5.32	3.96	1.97	0.27
84	147	13.08	38.28	28.92	0.35	5.82	4.92	2.51	0.30
84	198	13.06	38.32	28.96	0.26	5.40	5.64	3.00	0.32
84	251	13.08	38.35	28.97	0.27	4.91	6.01	3.24	0.33
84	262	13.10	38.36	28.98	0.23		6.22	3.44	0.34

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
85	5	20.76	37.62	26.56	0.03	5.84	0.72	0.41	0.18
85	4	20.80	37.81	26.69	0.03	5.83	0.59	0.45	0.16
85	4	20.09	37.81	26.88	0.04	5.73	0.59	0.45	0.16
85	8	19.27	37.84	27.13	0.04	5.65	0.59	0.55	0.16
85	18	18.21	37.92	27.46	0.07	5.78	0.59	0.45	0.16
85	28	17.61	37.97	27.65	0.08	6.07	0.57	0.31	0.16
85	38	15.79	38.02	28.12	0.13	6.55	0.72	0.41	0.16
85	48	14.05	38.07	28.55	0.24	6.39	1.49	1.12	0.36
85	58	13.47	38.04	28.65	0.21	5.32	1.81	1.17	0.43
85	58	13.49	38.05	28.66	0.21	5.40	1.91	1.08	0.32
85	57	13.17	38.04	28.72	0.18	5.46	3.00	1.63	0.31
85	67	13.13	38.10	28.77	0.13	5.50	2.86	1.45	0.27
85	77	12.94	38.11	28.82	0.08	5.55			
85	86	12.98	38.12	28.82	0.04	5.87			
85	97	12.89	38.14	28.85	0.03	5.70			
85	124	12.98	38.17	28.85	0.02	6.01			
85	148	13.02	38.25	28.91	0.02	5.18			
85	148	13.02	38.25	28.91	0.02	4.81			

ST	PRF	TEMP	SALN	SG-T	FLUO	OXIG	NO3	SIO4	NO2
86	5	21.92	37.72	26.31	0.04	5.72	0.66		0.17
86	4	21.91	37.71	26.31	0.04	5.68	0.62	0.06	0.17
86	9	19.83	37.84	26.98	0.04	5.51	0.62		0.18
86	19	18.67	37.95	27.36	0.04	5.79	0.70	0.01	0.17
86	30	18.55	38.04	27.47	0.06	6.05	0.66	0.30	0.17
86	39	15.85	38.04	28.13	0.14	6.13	0.64	0.20	0.17
86	48	13.77	38.04	28.59	0.18	5.75	0.64	0.39	0.19
86	54	13.45	38.08	28.69	0.27	5.57	0.90	0.34	0.29
86	53	13.46	38.08	28.69	0.27	5.55	1.02	0.92	0.27
86	53	13.44	38.08	28.69	0.27	5.45	1.95	1.29	0.22
86	59	13.10	38.03	28.72	0.23	5.42	3.01	1.86	0.50
86	68	12.96	38.11	28.81	0.12	5.02	3.46	1.90	0.53
86	78	12.89	38.13	28.84	0.05	4.62	3.73	1.99	0.34
86	88	12.92	38.12	28.83	0.03	4.49	3.75	2.32	0.28
86	99	12.99	38.23	28.90	0.01	4.48	6.62	3.46	0.32
86	199	13.10	38.38	28.99	0.00	4.81	8.54	5.93	0.32
86	299	13.32	38.54	29.07	0.01		8.19	6.31	0.46
86	338	13.23	38.52	29.08	0.01		8.43	6.31	0.44
86	337	13.23	38.52	29.08	0.01		7.95	6.12	0.33
86	336	13.23	38.52	29.08	0.01		7.52	6.12	
86	335	13.23	38.52	29.08	0.01		8.54	6.45	0.35
86	400	13.25	38.54	29.09	0.01		7.25	7.02	0.32
86	500	13.29	38.57	29.10	0.01		8.21	7.50	0.35