

INFORME TÉCNICO

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRÁFIA BIOLÓGICA

INFORME DE DATOS DE CTD

CAMPAÑA IMECOCAL 0807

B/O FRANCISCO DE ULLOA

Julio 14 a Agosto 2 del 2008

Luis Erasmo Miranda Bojórquez
Reginaldo Durazo
Bertha E. Lavaniegos



Departamento de Oceanografía Biológica
División de Oceanología
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
km 107 Carretera Tijuana-Ensenada. Apdo. Postal 360
22860 Ensenada, Baja California, México

Contenido

Resumen	3
Lista de tablas y figuras	4
Introducción	5
Procesamiento de los datos	8
Descripción del sistema CTD	8
Adquisición de los datos.....	9
Calibración	9
Procedimiento de registro de datos.....	11
Presentación de los datos	13
Agradecimientos	16
Bibliografía	17
Apéndice A: Campañas realizadas.....	18
Apéndice B: Estaciones ocupadas	19
Apéndice C: Participantes científicos.....	21
Apéndice D: Datos tabulados de CTD.....	22
Apéndice E: Mapas horizontales a diferentes profundidades	135
Apéndice F: Contornos verticales de cada línea.....	142

Resumen

El programa de Investigaciones Mexicanas de la Corriente de California (IMECOCAL) ha venido realizando cruceros en la costa oeste de la Península de Baja California desde septiembre de 1997, con el objetivo de proveer una comprensión integral y alcanzar una capacidad predictiva de la respuesta oceánica a la variabilidad y el cambio climático y sus consecuencias en el ecosistema pelágico de la región sur de la Corriente de California. El crucero IMECOCAL 0807 es la cuadragésima primera campaña oceanográfica realizada del 14 de julio al 2 de agosto del 2008. Durante la campaña se realizaron 112 lances de CTD para obtener datos hidrográficos. En el presente informe se describe la adquisición y el procesamiento de los datos de presión, temperatura, conductividad (salinidad), oxígeno disuelto. Los datos procesados se presentan tabulados a niveles de profundidad estándar. Se presentan también perfiles completos de los datos (a cada decibar) y graficas de contornos verticales y horizontales de las diferentes variables medidas.

Lista de Tablas y Figuras

Número de Tabla	Página
I Especificaciones técnicas de los sensores del CTD.....	9
Número de Figura	
1. Área de estudio y posición de estaciones ocupadas	7
2. Relación entre voltaje del sensor de oxígeno SBE43 y Ψ	11
3. Diagrama TS de campañas anteriores y 0807	14
4. Altura dinámica durante el crucero 0807 0/500db	15
5. Altura dinámica durante el crucero 0807 200/500db	16

Introducción

El sistema de la Corriente de California es una de las regiones más estudiadas de los océanos del mundo (Durazo & Baumgartner, 2002). El estudio del sector sur de dicho sistema se ha profundizado desde septiembre de 1997 por el surgimiento del programa IMECOCAL (Investigaciones Mexicanas de la Corriente de California). El objetivo general del programa es el de caracterizar el ecosistema pelágico con miras a lograr un entendimiento integral y una capacidad predictiva de la respuesta del océano al cambio climático. El área cubierta por el programa IMECOCAL es muy amplia, extendiéndose frente a la península de Baja California desde los 25° a 32°N y de 113° a 119°W. Cada año el programa realiza cuatro campañas, una por cada estación del año. En el apéndice A se ofrece una relación de las 41 campañas IMECOCAL realizadas desde el inicio del programa incluyendo la relativa al presente informe.

Para avanzar en el entendimiento de ecosistema pelágico de la región se han establecido objetivos particulares como el de estudiar la variabilidad estacional de la productividad primaria, la química del ciclo del carbono y flujos de nutrientes, y la abundancia de zooplancton e ictioplancton. Conjuntamente a estos objetivos se realizan estudios de hidrografía y de corrientes que ayudan a entender la dinámica de las masas de agua y su influencia en los procesos biológicos y químicos que regulan al ecosistema pelágico, y que ayudan a identificar las causas de los cambios en la distribución y abundancia de las poblaciones marinas.

La campaña IMECOCAL 0807 fue efectuada a bordo del B/O *Francisco de Ulloa* del 14 de julio al 2 de agosto del 2008. A lo largo de las 100 estaciones muestreadas (figura 1) se realizaron 112 lances de CTD (SBE 9-11 plus), conjuntamente con un perfilador de corrientes LADCP (Lowering Acoustic Doppler Current Profiler, RDI BB-WH300). De estos, 86 lances fueron utilizados para toma de muestras de agua (roseta SBE) para determinación de oxígeno disuelto, clorofila y nutrientes, y para recolecta de

agua a profundidades ópticas determinadas en 12 experimentos de productividad primaria.

Las observaciones de rutina incluyeron también mediciones continuas de parámetros meteorológicos (temperatura, humedad relativa, presión atmosférica, rapidez y dirección del viento) y de variables fisicoquímicas de la superficie del océano (temperatura, salinidad, fluorescencia y presión parcial de bióxido de carbono) por medio de la toma de agua en el casco del buque. En este informe se presentan únicamente los datos hidrográficos obtenidos a partir de los lances de CTD.

La red de estaciones oceanográficas de IMECOCAL es un subconjunto de la red original del programa CalCOFI, el cual inició observaciones frente a California y Baja California en 1949. Asimismo, las estaciones IMECOCAL se denominan conforme a la práctica CalCOFI, mediante números de líneas hidrográficas perpendiculares a la costa y números de estaciones separados por un punto. En el apéndice B se muestra el número secuencial del lance de CTD, el nombre, la posición geográfica y profundidad de las estaciones, y la presión (db), hora y fecha al inicio lance de CTD (en GMT). El apéndice contiene además información sobre otros muestreos realizados en cada estación.

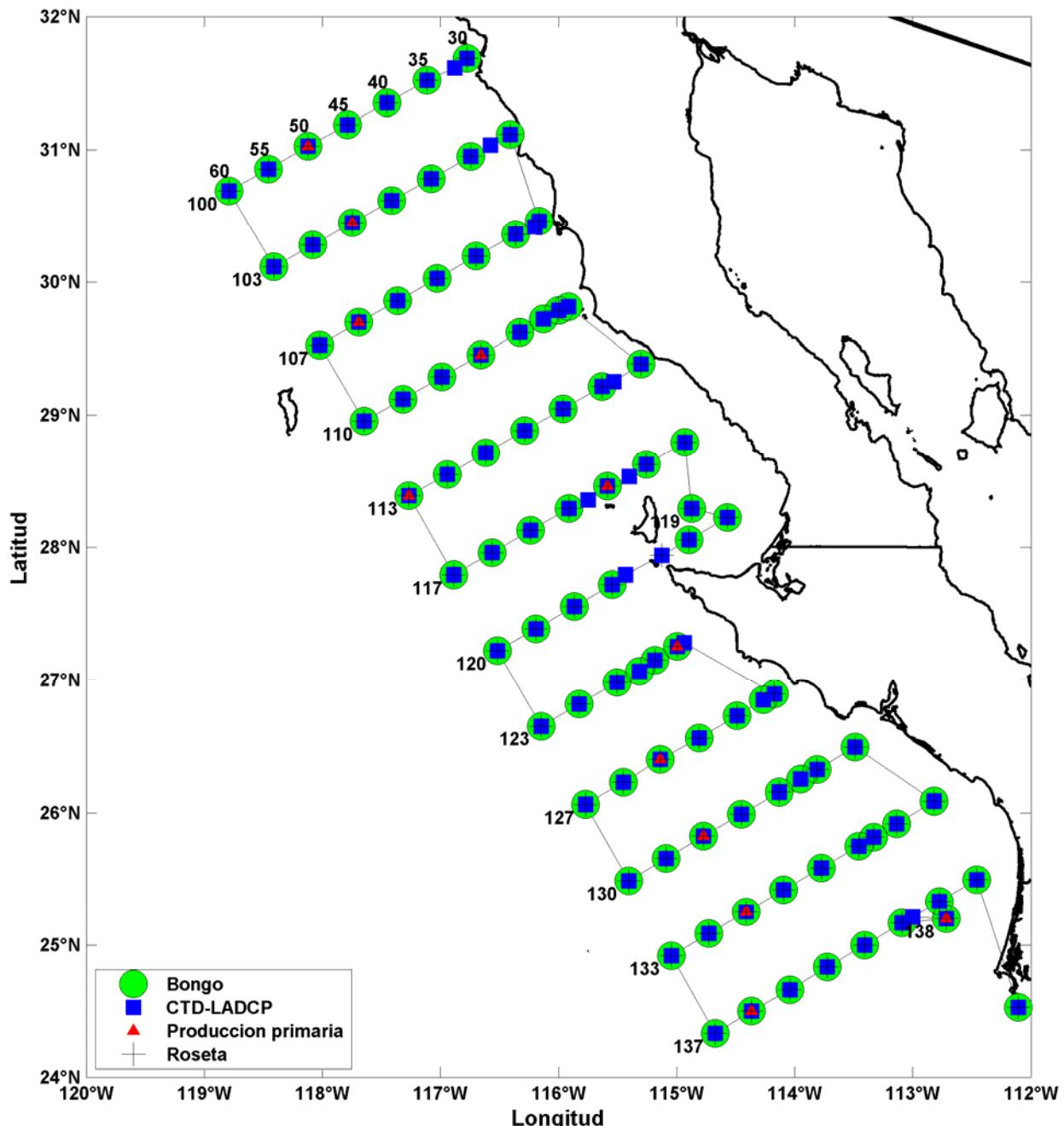


Figura 1. Área de estudio y posición de estaciones para la campaña IMECOCAL 0807. La red y nomenclatura de las estaciones sigue a la del programa CalCOFI. La línea continua entre estaciones indica la ruta de navegación de sur a norte, iniciando en Puerto San Carlos, B. C. S. y finalizando en Ensenada, B. C. Distintos símbolos indican muestreos efectuados en cada estación. (ver también el Apéndice B).

Procesamiento de los datos

En esta sección se describe como la metodología del procesamiento de los datos hidrográficos. La descripción sigue un orden cronológico, desde la descripción del sistema y los instrumentos, la forma en que fueron adquiridos, la calibración que se llevó a cabo, la identificación y eliminación de errores, y hasta su presentación final. El software que se utilizó para el procesado de los datos fue el provisto por el fabricante del CTD, SBE Data Processing v 7.18d 2009.

Descripción del sistema CTD

Durante el crucero IMECOCAL 0807 se utilizó un sistema de CTD modelo SBE-911*plus*, fabricado por Sea-Bird Electronics Inc., el cual consiste de una unidad submarina (SBE-9*plus*) y una unidad de control en cubierta (SBE-11*plus*). La unidad SBE-9*plus* está ensamblada junto a los sensores y una roseta SBE para tomas discretas de muestras de agua. Esta instrumentación en su conjunto se colocó dentro de un armazón protector de acero unido al cable del malacate.

La unidad SBE-9*plus* consiste en una caja de presión que en su interior contiene la electrónica necesaria para la adquisición de los datos y su envío en tiempo real hacia la unidad de control. En su exterior provee de ocho canales de entrada para conectar instrumentos opcionales. Por medio de uno de estos canales se controló el disparo de las botellas Niskin desde cubierta usando la roseta SBE adosada a la unidad submarina. En los otros canales se utilizaron sensores modulares que son alimentados con un flujo de agua controlado de 30 ml s^{-1} mediante una bomba eléctrica. Durante esta campaña se emplear dos sensores de temperatura, dos sensores de conductividad, un sensor de presión, un sensor de oxígeno disuelto, un sensor de fluorescencia y un altímetro sónico para medir la distancia entre la unidad subacuática y el fondo marino.

La unidad subacuática SBE-9*plus* está conectada a la unidad SBE-11*plus* a bordo de la embarcación a través del cable conductor en el malacate del CTD. Este cable

provee energía eléctrica y actúa como conductor de la señal que se envía para cerrar las botellas Niskin, y transmite los datos de los sensores en tiempo real. La unidad del SBE-11*plus* está conectada al sistema de posicionamiento global del barco por lo que provee en tiempo real la hora y la posición de la embarcación durante el lance.

Adquisición de los datos

Los sensores que se utilizaron en el crucero 0807 así como las especificaciones técnicas de cada uno, se presentan en la Tabla 1

Tabla 1: Especificaciones técnicas de los sensores del CTD.

Sensor	Rango	Precisión	Resolución (a 24Hz)	Estabilidad	Tiempo de Respuesta
Conductividad: SBE4	0-70 mohm cm ⁻¹	0.003 mohm cm ⁻¹	0.0004 mohm cm ⁻¹	0.0004 mohm cm ⁻¹ por mes	0.040 s
Temperatura: SBE3	-5 a 35 °C	0.002 °C	0.0002 °C	0.0003 °C por mes	0.060 s
Oxígeno disuelto: SBE43	120% de saturación superficial	2% de saturación	0.2% de saturación	2 % por 1000 horas	3 s a 28 °C y 28 s a 2 °C
Presión: Paroscientific Digiquartz	0 – 10500 db	0.015 % de la escala completa	0.001 % de la escala completa	0.0015% de la escala completa por mes	0.001 s
Clorofila a: Fluorímetro Seapoint	0 – 150 µ l ⁻¹	0.02 µ l ⁻¹	0.033 µ l ⁻¹	10 % por 5000 horas	0.1 s

Calibración

La última calibración de los sensores usados en la campaña IMECOCAL 0807 fue realizada por el fabricante en junio del 2008 para los sensores de temperatura, oxígeno, presión y conductividad, y en octubre del 2007 para el sensor de fluorescencia. El fabricante entregó los valores de los coeficientes que permitieron establecer una relación entre el voltaje de cada instrumento y el valor de la variable a medir. Estos coeficientes fueron utilizados para generar un archivo de configuración del CTD, el cual fue cargado antes del zarpe y se utilizó en todos los lances durante la captura de datos.

Durante la campaña se tomaron muestras discretas de agua para determinar la concentración de oxígeno disuelto por el método de MicroWinkler (Anderson, 1971), con las botellas Niskin montadas en una roseta SBE. Esto se ajusta a la recomendación del fabricante para el sensor de oxígeno, de obtener nuevos valores de los coeficientes de calibración Soc y $Voffset$ a partir de datos discretos determinados por el método de MicroWinkler. Los coeficientes se obtienen aplicando la técnica estadística dada por Seabird (2002; http://www.seabird.com/application_notes/AN64-2.htm).

Los datos de este reporte se obtuvieron al reprocesar la información de voltaje del sensor con los nuevos valores de Soc y $Voffset$. La regresión lineal entre el voltaje del sensor SBE43 y Ψ mostró una pendiente = 0.3874 y una intersección con el eje-y = -0.1425 (Figura 2). La pendiente es el valor de Soc , mientras que la razón intersección/pendiente es el de $Voffset$ (-0.3679). Con estos nuevos valores se reprocesaron los datos de oxígeno (anexo D).

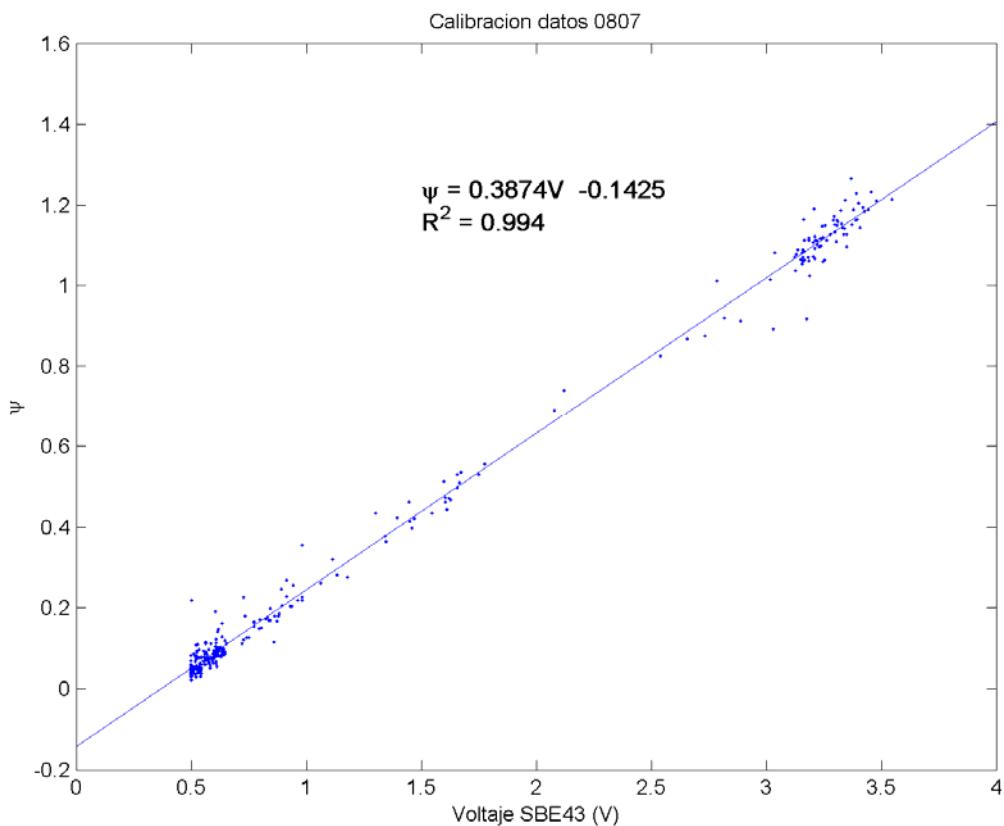


Figura 2: Relación entre voltaje del sensor de oxígeno SBE43 y Ψ . Los nuevos valores de Soc y $Voffset$ son 0.3874 y -0.1425 respectivamente

Procedimiento de registro de datos

Los datos generados en cada lance se almacenan en la computadora que controla la unidad SBE-11*plus*, lo cual genera un archivo por cada lance de CTD. Este archivo contiene información de la hora, fecha, posición geográfica del barco, estatus de la unidad subacuática y la información del voltaje de los sensores (datos “crudos”). El primer tratamiento que se dió fue el de convertir los datos crudos a valores de las variables medidas usando el archivo de configuración que contiene la información de las constantes de calibración. El tratamiento incluye tanto datos provenientes del descenso como del ascenso del instrumento.

Debido a la rápida respuesta del sensor de presión, el fabricante recomienda aplicar un filtro pasa bajo a los sensores de presión y a los de temperatura y conductividad. Siguiendo el esquema de procesamiento del fabricante en el módulo FILTER, al primero se le aplicó un filtro con una constante de 0.15 s, y a los otros dos se les aplicó un filtro con una constante de 0.2 s. Enseguida se identificaron datos erróneos en cada sensor por medio del módulo WILDEDIT. Con este módulo se leyeron los datos de cada sensor en bloques de 48 valores correspondiendo a 2 segundos de datos y se eliminaron los que diferían por más de 2 desviaciones estándar del bloque para después continuar con el siguiente bloque. En una segunda aplicación del método se excluyeron los datos que se alejaban más de 5 desviaciones estándar de la media, pero se conservaron los que no difieran por más de 0.001 de la misma.

Debido al diferente tiempo de respuesta de los sensores y la posición de éstos dentro de las tuberías del CTD se presenta un desfase en la medida de una variable en particular en la vertical. Para los sensores de conductividad y temperatura este ajuste por tiempo de respuesta es aplicado automáticamente durante la adquisición por la unidad SBE-11*plus*. Para los sensores secundarios se aplica un adelanto de 0.073 s debido a su posición en el entubado. El sensor de oxígeno se adelanta 3.41 segundos debido a que presenta un tiempo de respuesta mayor a los demás sensores.

Dentro de la celda de conductividad se genera un problema de capa límite (Lueck, 1991). Para corregirlo es necesario realizar un ajuste consistente en utilizar los valores típicos recomendados por el fabricante de α igual a 0.03 τ igual a 7 en el módulo CELL THERMAL MASS.

Para reducir el ruido en los diferentes sensores se aplicó un filtro simétrico triangular por medio del modulo WINDOW FILTER. Se usó una ventana de 41 datos en el sensor de presión y en el sensor secundario de conductividad, debido a que este último mostró un comportamiento más errático que el otro sensor de conductividad. Para los demás sensores se utilizó un ancho de ventana de 15 datos.

Durante el lance del CTD el barco exhibe un movimiento vertical debido al efecto del oleaje. Esto provoca que la unidad subacuática se mueva de la misma manera y genere estelas de agua con propiedades alteradas. Con el módulo LOOPEDIT se redujo el efecto debido al cabeceo del barco, usando una velocidad mínima de bajada de 0.6 m/s. Con este mismo módulo se retiraron los datos al inicio del lance que correspondían al tiempo en que estuvo suspendido mientras se esperaba a que los sensores se estabilizaran dentro del agua. Enseguida, se utilizó el módulo BIN AVERAGE para realizar promedios de datos por bloques de profundidad. Se seleccionó una profundidad de 1 dbar y se separaron los lances de bajada y de subida.

Por último a partir de los datos de los sensores se calcularon variables secundarias como son salinidad (PSU) y densidad (sigma-theta) usando las ecuaciones descritas por Fofonoff y Millard (1983). Estos algoritmos están integrados en el módulo DERIVE del paquete de procesamiento de datos del fabricante.

Presentación de datos

En el presente informe se presentan sólo los datos del lance de descenso. Los datos de ascenso se muestran sólo en los casos en que el primero hubiera mostrado errores no corregibles. En el diagrama TS de los datos del crucero 0807 (Fig. 3) se incluyeron los datos correspondientes a la climatología para esta temporada (verano) obtenida a partir de los datos de cruceros previos de CalCOFI (1950-1984) e IMECOCAL (1997-2008) en las mismas estaciones oceanográficas. Los pares de valores TS durante julio 2008 estuvieron dentro de la climatología, sin desviaciones importantes del promedio.

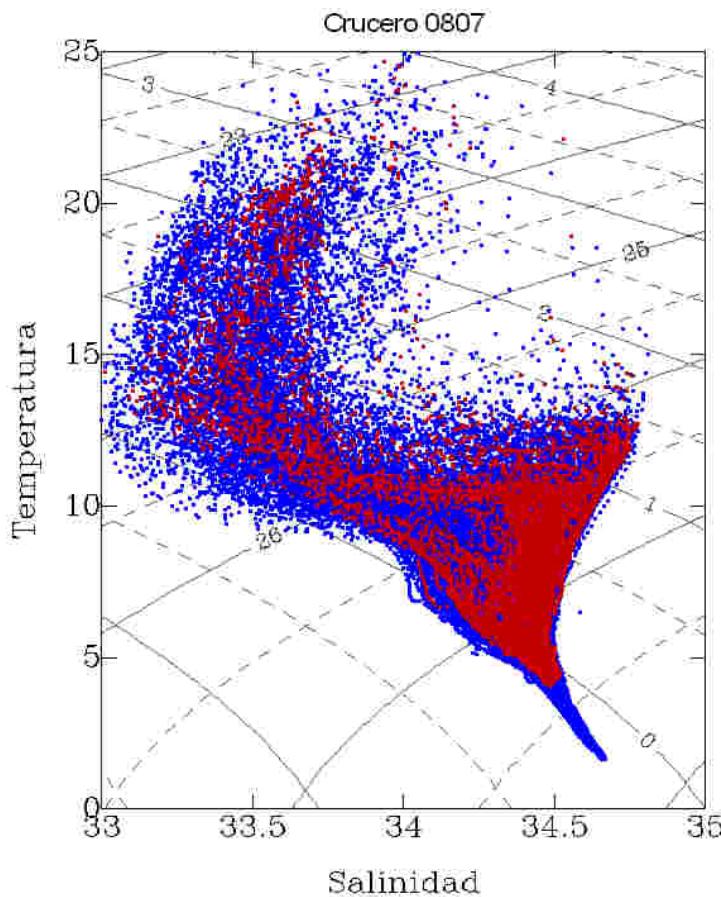


Figura 3: Diagrama TS. En rojo los datos del crucero 0807, en azul los realizados anteriormente (climatología para julio). Para efectos visuales, se utilizaron sólo los datos a cada 10 db.

Los datos de temperatura y salinidad registrados en cada lance se utilizaron para los cálculos de densidad y de la anomalía geopotencial (altura dinámica) referido a 500 dbar. Los contornos de altura dinámica se muestran en las figuras 4 y 5, los cuales indican el comportamiento general de las corrientes en la superficie y a los 200 m de profundidad.

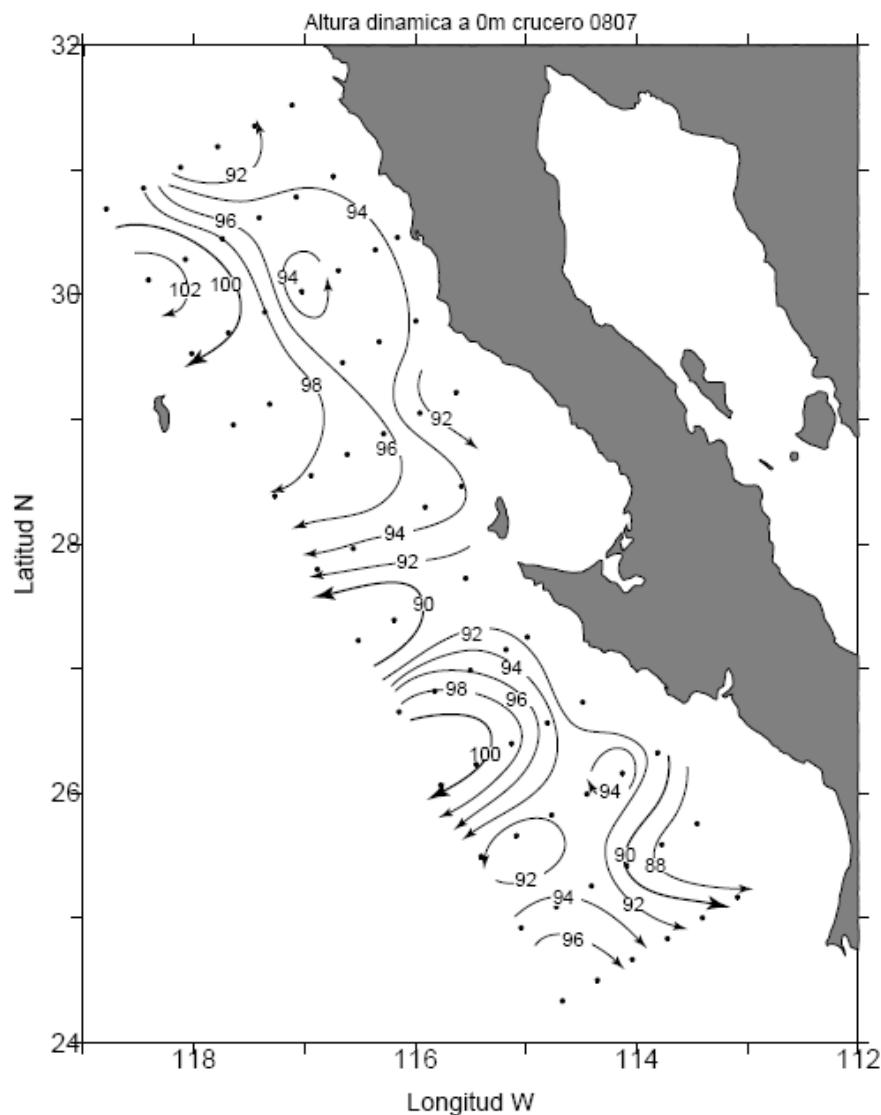


Figura 4: Altura dinámica (centímetros dinámicos) presentada en el crucero 0807 calculada a 0 m, referenciada a 500 m. Las flechas indican la dirección aproximada de las corrientes.

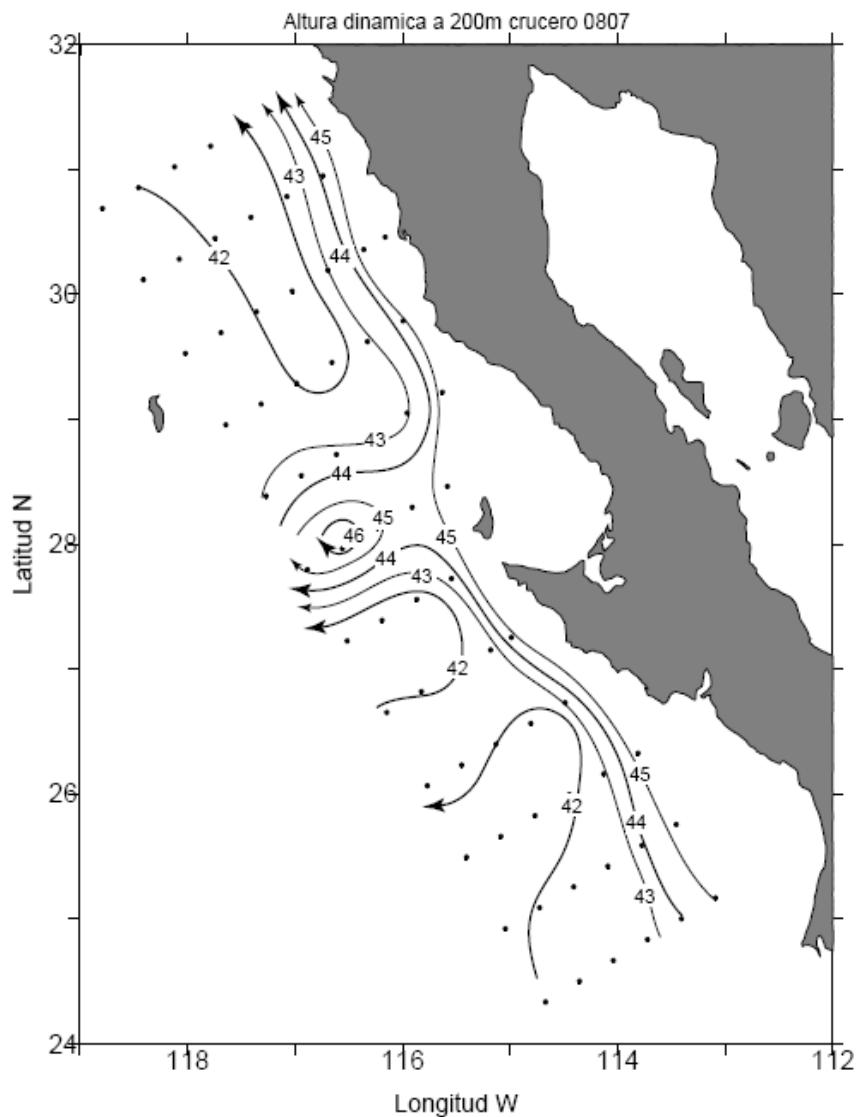


Figura 5: Altura dinámica (centímetros dinámicos) presentada en el crucero 0807 calculada a 200 m, referenciada a 500 m. Las flechas indican la dirección aproximada de las corrientes.

En el apéndice C se muestran los datos de cada lance, los cuales constan de 3 componentes:

A) Encabezado: en éste se señala el número de la estación, el número secuencial del lance, la latitud y la longitud en grados, minutos y fracciones de minuto, la fecha del lance (DDMMMAA), la hora del lance (GMT), la profundidad del fondo marino en la estación (PROFTOT) y la profundidad máxima alcanzada en el lance (PROFLAN).

B) Datos tabulados: se muestra una tabla con los datos a profundidades estándar (10, 20, 30, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 db, y la máxima profundidad alcanzada). En la tabla se incluyen los datos de presión (PRES, dbar), temperatura (TEMP, °C), salinidad (SALI), oxígeno disuelto (OXI, ml l⁻¹), y anomalía de densidad (SIG-T kg m⁻³).

C) Gráfico del lance: se muestra un gráfico de temperatura (línea azul, T), salinidad (línea roja, S), oxígeno (línea negra, O) y sigma-t (línea verde, σ_t) contra profundidad. La escala de cada variable se muestra en la parte inferior. La escala vertical no es igual para todos los lances.

En el apéndice D se muestran contornos de temperatura, salinidad, sigma-t y *spiciness* a profundidades de 0, 10, 50, 100, 200 y 300 db. El apéndice E muestra contornos verticales de temperatura salinidad y velocidad geostrófica para cada uno de los transectos de muestreo.

Agradecimientos

Esta campaña oceanográfica y el presente informe fueron posibles con el esfuerzo de muchas personas que estuvieron involucradas. En forma especial se agradece la colaboración del personal científico que participó a bordo del buque, el cual se relaciona en el apéndice F. Se extiende el agradecimiento a la tripulación del *B/O Francisco de Ulloa* por su invaluable colaboración y su experiencia en altamar.

Asimismo se agradece el apoyo económico con fondos de CICESE y de los proyectos: SEMARNAT-CONACYT # 23804: "Evaluación del calentamiento superficial del mar y la disminución del plancton en la zona templada del Pacífico Mexicano contrastando dos periodos de monitoreo", UC-MEXUS CN07-125: "Combining physical and biological oceanography with predator hotspots in the design of pelagic protected areas", CONACYT # 47044: "Variación estacional de los anfípodos hyperiidos y su

relación con estructuras de mesoescala en aguas mexicanas de la corriente de California”, y CONACYT # 23947: “Implementación de un observatorio oceanográfico en el Pacífico mexicano nor-oriental para estudiar la respuesta del ecosistema pelágico a la variabilidad de largo período y al cambio climático”.

Bibliografía

- Anderson, J.C. 1971. Oxygen Analysis. Marine Technician. Sea Grant Publication No. 9 SIO Ref. No. 71-8. University of California, 29pp.
- Durazo, R. y Baumgartner, T.R. 2002. Evolution of Oceanographic Conditions off Baja California: 1997-1999. *Progress in Oceanography*, 54, 7-31.
- Fofonoff, N. P. y Millard, R.C. 1983. Algorithms for computation of fundamental properties of seawater. UNESCO Technical Papers in Marine Science, 44, 53 pp.
- Lueck, R. G. 1991. Thermal inertia of conductivity cells: theory. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 7, 741-755.
- Sea-Bird Electronics, INC. 2002. Application note no. 64-2, SBE 43 Dissolved Oxygen Sensor Calibration using Winkler Titrations, 6 pp.

Apéndice A

Campañas oceanográficas de IMECOCAL. Los dos primeros dígitos en cada campaña indican el año y los dos siguientes el mes en que se realizó la campaña.

Campaña	Periodo	Número de estaciones	Parámetros medidos
9710	Septiembre 28 - Octubre 6	32	Presión, Temperatura y Salinidad
9801	Enero 25 - Febrero 12	70	Presión, Temperatura y Salinidad
9807	Julio 15 - Julio 30	65	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
9810	Septiembre 29 - Octubre 28	64	Presión, Temperatura y Salinidad
9901	Enero 14 - Enero 31	58	Presión, Temperatura y Salinidad
9904	Marzo 30 - Abril 17	54	Presión, Temperatura y Salinidad
9907	Agosto 8 - Agosto 22	79	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
9910	Octubre 3 - Octubre 23	84	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0001	Enero 14 - Febrero 1	90	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0004	Abril 4 - Abril 23	73	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0007	Julio 11 - Julio 30	82	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0010	Octubre 10 - Octubre 31	88	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0101	Enero 16 - Febrero 4	72	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0104	Abril 6 - Abril 11	17	Presión, Temperatura y Salinidad
0107	Junio 26 - Julio 16	83	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0110	Octubre 4 - Octubre 23	89	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0201	Enero 19 - Febrero 6	72	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0204	Abril 19 - Mayo 8	72	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0207	Julio 12 - Agosto 1	91	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0210	Octubre 24 - Noviembre 12	76	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0301	Enero 31 - Febrero 20	89	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0304	Abril 5 - Abril 24	77	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0307	Julio 8 - Julio 29	82	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0310	Octubre 10 - Octubre 30	91	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0401	Enero 31 - Febrero 17	69	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0404	Abril 16 - Mayo 6	85	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0407	Julio 9 - Julio 29	103	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0410	Octubre 10 - Octubre 27	88	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0501	Enero 22 - Febrero 10	95	Presión, Temperatura, Salinidad y Oxígeno
0504	Abril 14 - Mayo 5	86	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0507	Julio 15 - Agosto 4	106	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0510	Octubre 14 - Octubre 28	81	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0601	Febrero 9 - Febrero 26	82	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0604	Abril 20 - Mayo 2	51	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0607	Julio 7 - Julio 25	93	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0701	Enero 23 - Febrero 10	100	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0704	Abril 26 - Mayo 7	32	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0707	Agosto 25 - Septiembre 13	95	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0801	Enero 23 - Febrero 11	79	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0804	Abril 16 - Mayo 1	59	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a
0807	Julio 14 - Agosto 2	100	Presión, Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Clorofila a

Apéndice B

Posición geográfica y datos generales de las estaciones donde se realizaron lances de CTD durante la campaña IMECOCAL 0807. En la última columna se indican también otras actividades efectuadas: B, arrastre de red bongo; PP, producción primaria *in situ*; Ros, toma de muestra de agua con roseta SBE.

Lance	Estación	Latitud [° N]		Longitud [° O]		Fecha [Año, Mes Día]			Prof Lance	Prof Estación	Muestreos
1	999.99	24	31.75	112	6.42	2008	7	14	53	70	CTD,B,Ros
2	137.25	25	29.80	112	27.48	2008	7	15	107	100	CTD,B,Ros
3	137.30	25	19.78	112	46.47	2008	7	15	384	375	CTD,B,Ros
4	137.33	25	12.66	113	0.01	2008	7	15	593	1628	CTD
6	138.30	25	11.88	112	43.08	2008	7	15	560	507	CTD,B,PP,Ros
7	137.35	25	9.91	113	5.57	2008	7	16	1305	1006	CTD,B,Ros
8	137.40	24	59.80	113	24.51	2008	7	16	3500	1018	CTD,B,Ros
9	137.45	24	49.90	113	43.48	2008	7	16	3364	1007	CTD,B,Ros
10	137.50	24	39.70	114	2.48	2008	7	16	3777	1012	CTD,B,Ros
12	137.55	24	29.91	114	21.88	2008	7	16	3870	3663	CTD,B,PP,Ros
13	137.60	24	19.81	114	40.48	2008	7	17	4000	1003	CTD,B,Ros
14	133.60	24	55.14	115	2.74	2008	7	17	3978	1007	CTD,B,Ros
15	133.55	25	5.16	114	43.69	2008	7	17	3800	1858	CTD,B,Ros
17	133.50	25	14.97	114	24.61	2008	7	17	3800	1025	CTD,B,PP,Ros
18	133.45	25	25.15	114	5.57	2008	7	17	3652	1013	CTD,B,Ros
19	133.40	25	34.98	113	46.46	2008	7	18	3200	1022	CTD,B,Ros
20	133.35	25	45.06	113	27.39	2008	7	18	880	860	CTD,B,Ros
21	133.33	25	49.02	113	19.95	2008	7	18	187	165	CTD,B,Ros
22	133.30	25	55.10	113	8.20	2008	7	18	196	187	CTD,B,Ros
23	133.25	26	5.14	112	49.14	2008	7	18	89	85	CTD,B,Ros
24	130.30	26	29.40	113	29.39	2008	7	18	80	74	CTD,B,Ros
25	130.35	26	19.43	113	48.63	2008	7	19	486	564	CTD,B,Ros
26	130.37	26	14.99	113	56.94	2008	7	19	1637	1021	CTD,B,
27	130.40	26	9.39	114	7.92	2008	7	19	2272	1011	CTD,B,Ros
28	130.45	25	59.35	114	27.14	2008	7	19	3600	1011	CTD,B,Ros
29	130.50	25	49.41	114	46.32	2008	7	19	3750	109	CTD,B,PP,Ros
31	130.55	25	39.42	115	5.27	2008	7	19	3800	1004	CTD,B,Ros
32	130.60	25	29.32	115	24.36	2008	7	20	3912	1022	CTD,B,Ros
33	127.60	26	3.73	115	46.28	2008	7	20	3650	1004	CTD,B,Ros
34	127.55	26	13.64	115	27.16	2008	7	20	3670	1018	CTD,B,Ros
36	127.50	26	23.88	115	8.28	2008	7	20	3700	1014	CTD,B,PP,Ros
37	127.45	26	33.70	114	48.58	2008	7	21	3300	1007	CTD,B,Ros
38	127.40	26	43.71	114	29.39	2008	7	21	3500	1042	CTD,B,Ros
39	127.36	26	50.98	114	15.97	2008	7	21	1048	1012	CTD,B
40	127.35	26	53.69	114	10.21	2008	7	21	98	92	CTD,B,Ros
41	123.41	27	16.89	114	56.03	2008	7	21	41	794	CTD
43	123.42	27	15.27	114	59.62	2008	7	21	1496	1018	CTD,B,PP,Ros
44	123.45	27	8.97	115	11.03	2008	7	21	3000	1003	CTD,B,Ros
45	123.47	27	4.03	115	18.90	2008	7	22	1773	1015	CTD,B
46	123.50	26	59.02	115	30.25	2008	7	22	3650	1134	CTD,B,Ros
47	123.55	26	49.10	115	49.59	2008	7	22	3595	1013	CTD,B,Ros
48	123.60	26	39.02	116	8.87	2008	7	22	3900	1002	CTD,B,Ros
49	120.60	27	13.40	116	30.99	2008	7	22	3786	1015	CTD,B,Ros
50	120.55	27	23.28	116	11.59	2008	7	23	3702	1019	CTD,B,Ros
51	120.50	27	33.39	115	52.12	2008	7	23	3835	1010	CTD,B,Ros
52	120.45	27	43.34	115	32.68	2008	7	23	2343	1007	CTD,B,Ros
53	120.43	27	47.60	115	25.99	2008	7	23	423	367	CTD
54	120.40	27	56.29	115	7.42	2008	7	23	44	37	CTD,Ros

Continua...

...Continuación

Lance	Estación	Latitud [° N]		Longitud [° O]		Fecha [Año, Mes Día]			Prof Lance	Prof Estación	Muestreos
55	120.35	28	3.36	114	53.67	2008	7	23	86	75	CTD,B,Ros
56	120.30	28	13.38	114	34.21	2008	7	23	99	85	CTD,B,Ros
57	119.33	28	17.55	114	52.37	2008	7	24	85	102	CTD,B,Ros
58	117.30	28	47.64	114	55.83	2008	7	25	103	95	CTD,B,Ros
59	117.35	28	37.58	115	15.50	2008	7	25	196	186	CTD,B,Ros
60	117.37	28	31.86	115	23.98	2008	7	25	262	252	CTD
62	117.40	28	27.60	115	35.14	2008	7	25	939	944	CTD,B,PP,Ros
63	117.43	28	21.43	115	44.99	2008	7	25	979	1001	CTD
64	117.45	28	17.52	115	54.81	2008	7	25	3750	1011	CTD,B,Ros
65	117.50	28	7.54	116	14.20	2008	7	26	4350	1032	CTD,B,Ros
66	117.55	27	57.52	116	33.78	2008	7	26	3500	1016	CTD,B,Ros
67	117.60	27	47.57	116	53.26	2008	7	26	3800	1005	CTD,B,Ros
69	113.60	28	23.34	117	15.97	2008	7	26	3640	1013	CTD,B,PP,Ros
70	113.55	28	32.88	116	56.66	2008	7	27	3400	1004	CTD,B,Ros
71	113.50	28	42.84	116	36.97	2008	7	27	3554	1011	CTD,B,Ros
72	113.45	28	52.93	116	17.20	2008	7	27	2046	1013	CTD,B,Ros
73	113.40	29	2.88	115	57.64	2008	7	27	1948	1019	CTD,B,Ros
74	113.35	29	12.96	115	37.81	2008	7	27	1201	1012	CTD,B,Ros
75	113.34	29	15.04	115	31.85	2008	7	27	542	501	CTD
76	113.30	29	22.92	115	18.16	2008	7	27	62	51	CTD,B,Ros
77	110.34	29	48.86	115	55.02	2008	7	28	501	496	CTD,B
78	110.35	29	47.20	115	59.82	2008	7	28	1106	1015	CTD,B,Ros
79	110.37	29	43.33	116	7.74	2008	7	28	289	1014	CTD,B
80	110.40	29	37.19	116	19.70	2008	7	28	1014	1005	CTD,B,Ros
82	110.45	29	27.21	116	39.42	2008	7	28	653	639	CTD,B,PP,Ros
83	110.50	29	17.19	116	59.18	2008	7	28	3000	1010	CTD,B,Ros
84	110.55	29	7.17	117	19.02	2008	7	29	3396	1014	CTD,B,Ros
85	110.60	28	57.16	117	38.78	2008	7	29	3633	1013	CTD,B,Ros
86	107.60	29	31.48	118	1.28	2008	7	29	3650	1005	CTD,B,Ros
88	107.55	29	41.74	117	41.49	2008	7	29	3204	1012	CTD,B,PP,Ros
89	107.50	29	51.47	117	21.63	2008	7	29	2512	1006	CTD,B,Ros
90	107.45	30	1.49	117	1.70	2008	7	30	1451	1012	CTD,B,Ros
91	107.40	30	11.60	116	41.82	2008	7	30	2649	1013	CTD,B,Ros
92	107.35	30	21.47	116	21.86	2008	7	30	1768	1005	CTD,B,Ros
93	107.33	30	24.91	116	12.02	2008	7	30	801	871	CTD
94	107.32	30	27.49	116	9.86	2008	7	30	223	204	CTD,B,Ros
95	103.30	31	6.92	116	24.48	2008	7	30	65	51	CTD,B,Ros
96	103.33	31	1.99	116	34.46	2008	7	31	619	600	CTD
97	103.35	30	56.87	116	44.60	2008	7	31	1811	1018	CTD,B,Ros
98	103.40	30	46.92	117	4.73	2008	7	31	1817	1013	CTD,B,Ros
99	103.45	30	37.03	117	24.64	2008	7	31	2191	1007	CTD,B,Ros
101	103.50	30	26.91	117	44.70	2008	7	31	2853	1011	CTD,B,PP,Ros
102	103.55	30	16.85	118	4.82	2008	7	31	2060	1004	CTD,B,Ros
103	103.60	30	6.85	118	24.72	2008	8	1	3450	1012	CTD,B,Ros
104	100.60	30	41.32	118	47.56	2008	8	1	3094	1015	CTD,B,Ros
105	100.55	30	51.20	118	27.45	2008	8	1	2403	1018	CTD,B,Ros
107	100.50	31	1.66	118	7.25	2008	8	1	1766	1017	CTD,B,PP,Ros
108	100.45	31	11.13	117	47.31	2008	8	2	1741	1003	CTD,B,Ros
109	100.40	31	21.20	117	27.14	2008	8	2	1909	1014	CTD,B,Ros
110	100.35	31	31.24	117	6.88	2008	8	2	1174	1013	CTD,B,Ros
111	100.32	31	36.78	116	52.62	2008	8	2	822	706	CTD
112	100.30	31	41.19	116	46.60	2008	8	2	426	402	CTD,B,Ros

Apéndice C

Participantes científicos en IMECOCAL 0807

Las personas que hicieron realidad esta campaña fueron:

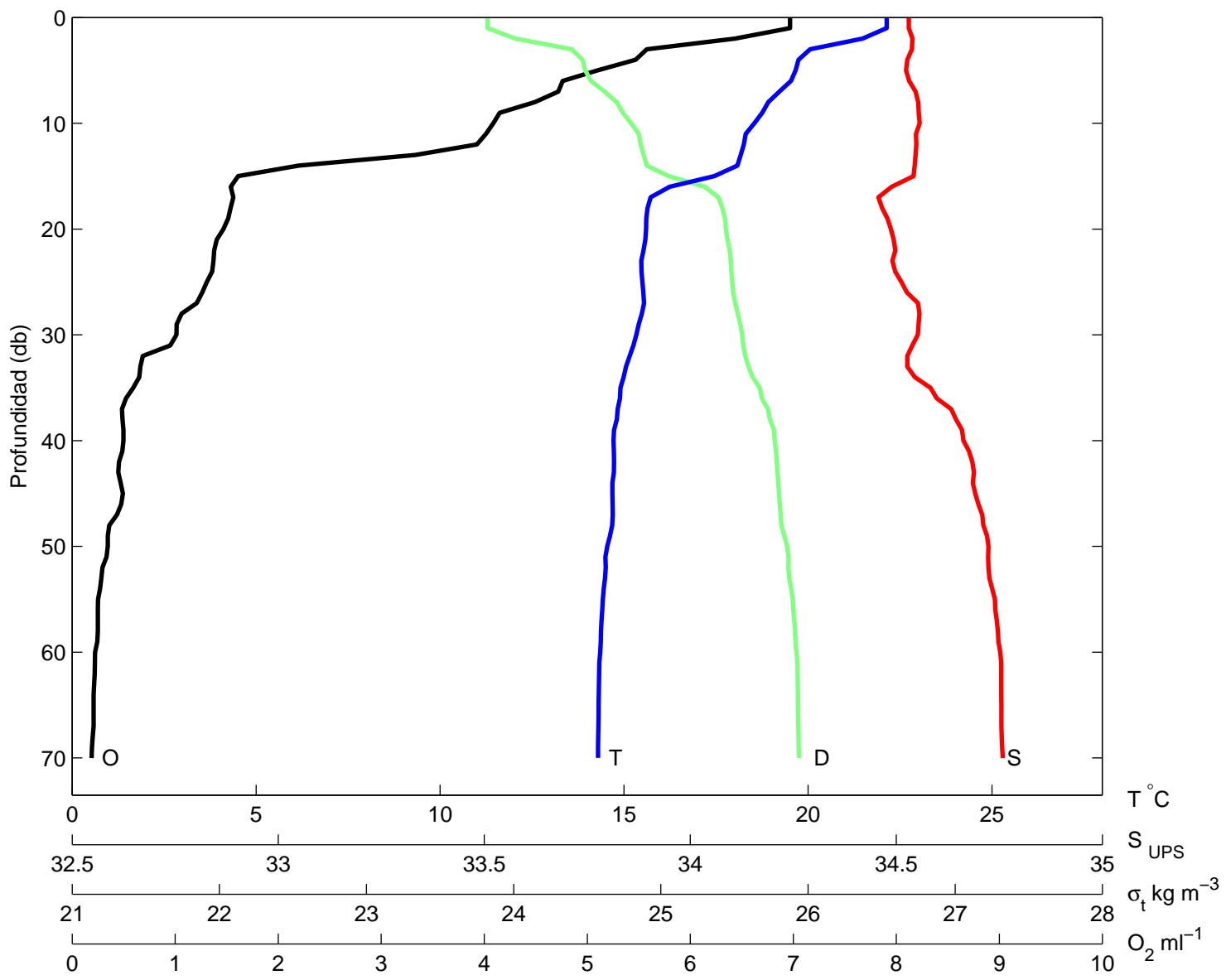
Nombre	Institución	Área
Francisco Flores Cárdenas	CIBNOR	Química, Muestreo de
Gabriela Cervantes Díaz	UABC	Química
José Luis Cadena Ramírez	CICESE	Biología
Juan Francisco Moreno	CICESE	Física
Luis Erasmo Miranda	CICESE	Física
Martín De la Cruz Orozco	CICESE	Química, Jefe de Crucero
Ofir Molina González	UABC	Biología
Ramón Murillo Martínez	UABC	Física
Ricardo Saldíerna Martínez	CICIMAR	Biología
Sania Valdez Diarte	CIIDIR	Producción Primaria
Victor Manuel Martínez	CICESE	Química

Apéndice D

Datos tabulados y perfiles verticales de CTD: temperatura ($^{\circ}\text{C}$), salinidad, oxígeno disuelto (ml l^{-1}) y densidad (σ_t , kg m^{-3})

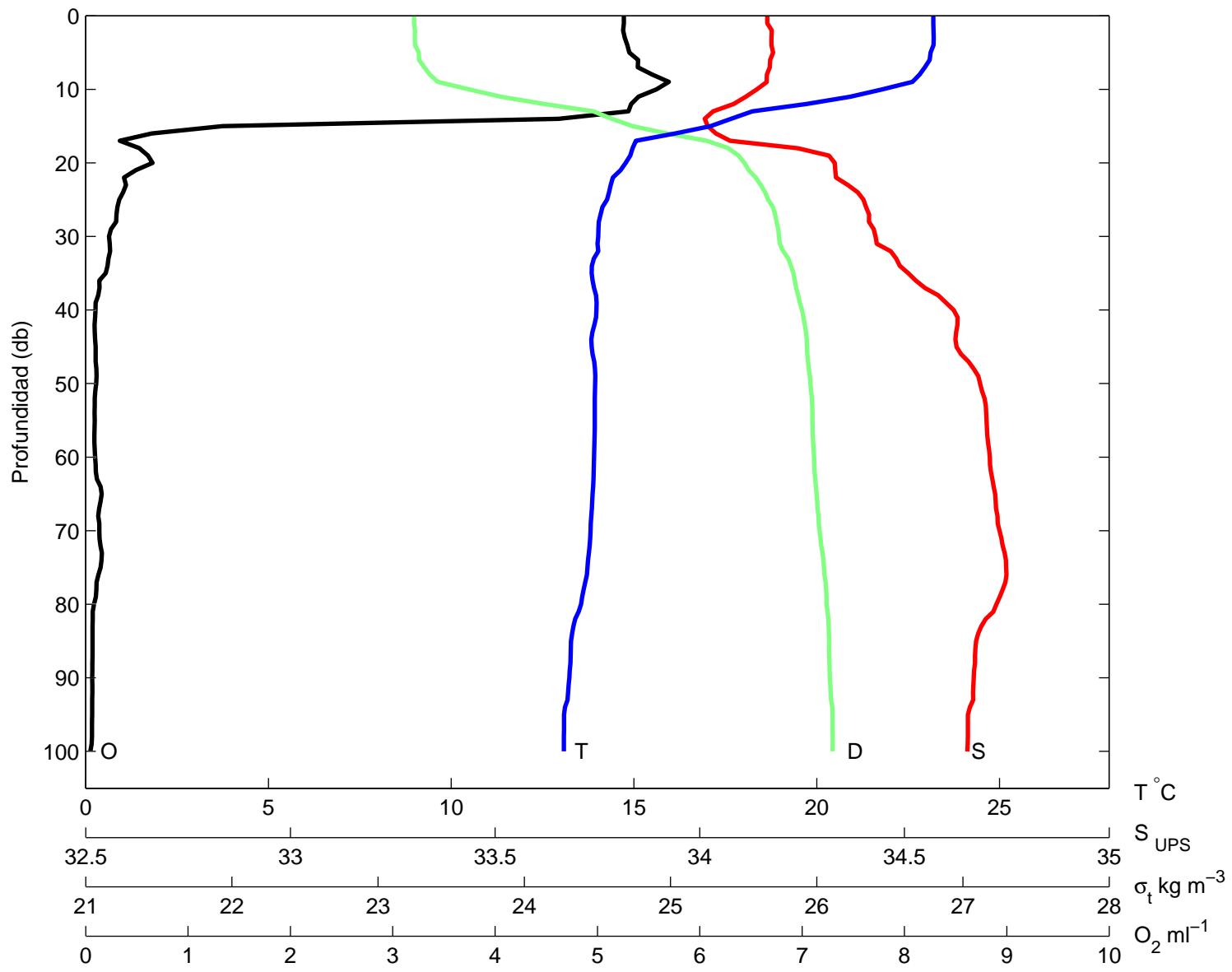
ESTACION 999.99 LANCE 001 LATITUD 24 31.75 LONGITUD -112 6.42 DD 14 MM 07 AA 2008 H [GMT] 21:37 PROFTOT 0053 PROFLAN 0070

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.14	034.53	006.97	023.82
10	018.54	034.56	004.09	024.80
20	015.60	034.49	001.47	025.44
30	015.33	034.55	001.01	025.55
50	014.54	034.72	000.34	025.86
70	014.29	034.76	000.19	025.94



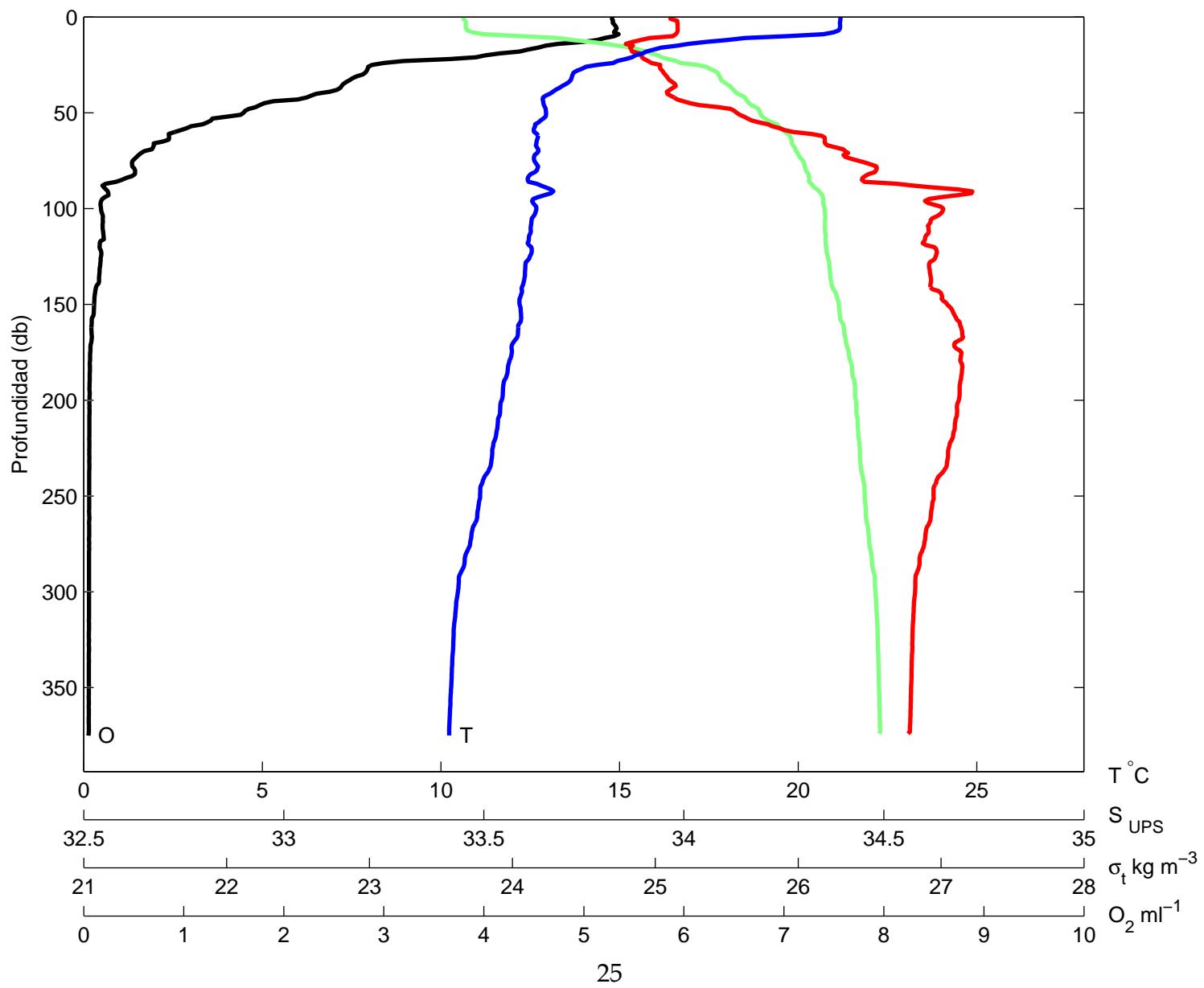
ESTACION 137.25 LANCE 002 LATITUD 25 29.80 LONGITUD -112 27.48 DD 15 MM 07 AA 2008 H [GMT] 07:37 PROFTOT 0107 PROFLAN 0100

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	023.19	034.16	005.26	023.25
10	021.79	034.14	005.58	023.62
20	014.77	034.33	000.65	025.50
30	014.02	034.43	000.23	025.74
50	013.94	034.69	000.10	025.96
75	013.73	034.75	000.14	026.05
100	013.08	034.65	000.04	026.11



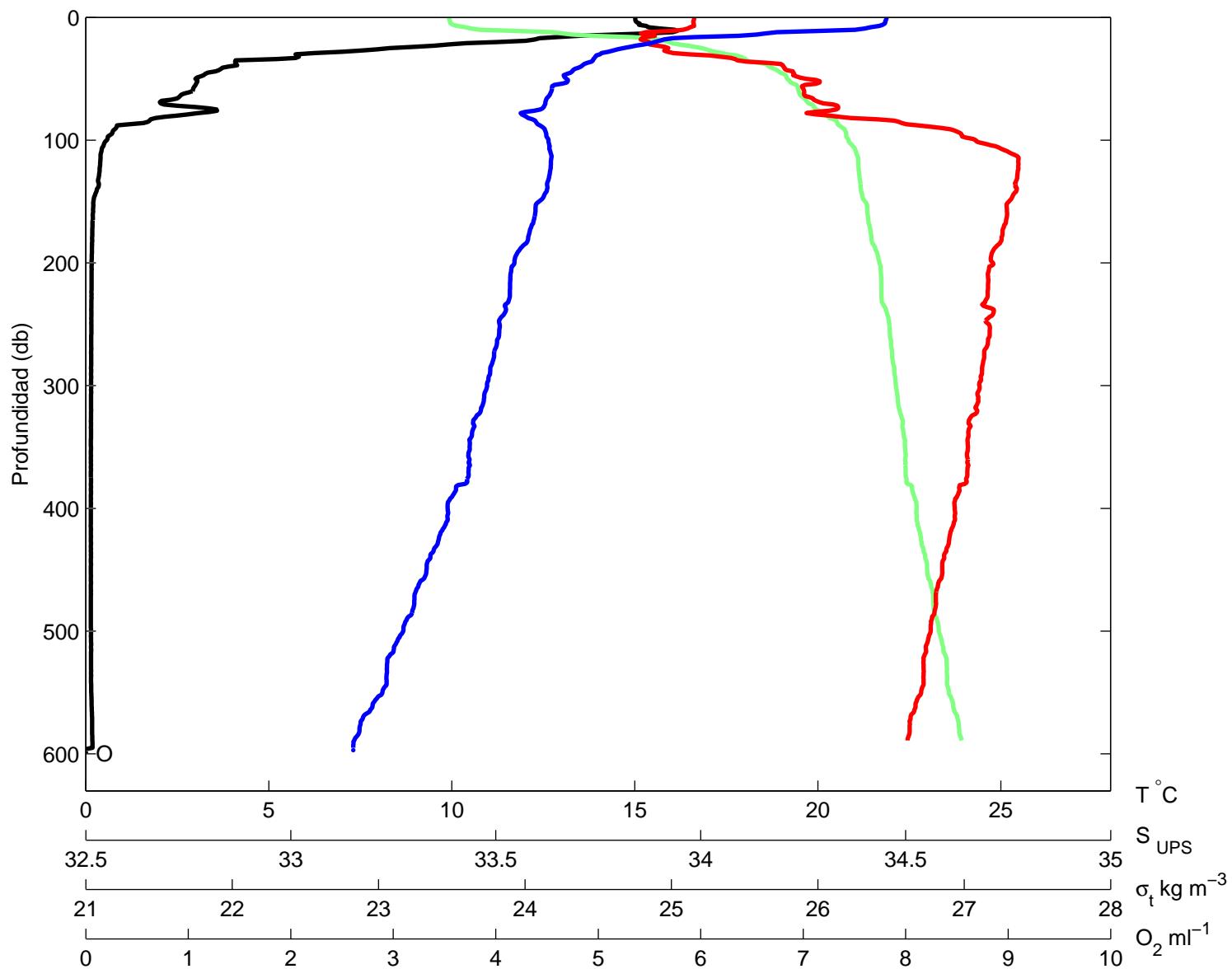
ESTACION 137.30 LANCE 003 LATITUD 25 19.78 LONGITUD -112 46.47 DD 15 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:59 PROFTOT 0384 PROFLAN 0375

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.18	033.97	005.28	023.66
10	019.67	033.97	005.30	024.06
20	015.44	033.89	004.02	025.02
30	013.69	033.95	002.79	025.44
50	012.94	034.13	001.60	025.73
75	012.61	034.44	000.49	026.03
100	012.67	034.65	000.17	026.19
125	012.49	034.63	000.17	026.21
150	012.20	034.66	000.10	026.28
200	011.70	034.69	000.06	026.40
250	011.10	034.62	000.05	026.47
300	010.47	034.58	000.05	026.54
375	010.23	NaN	000.05	NaN



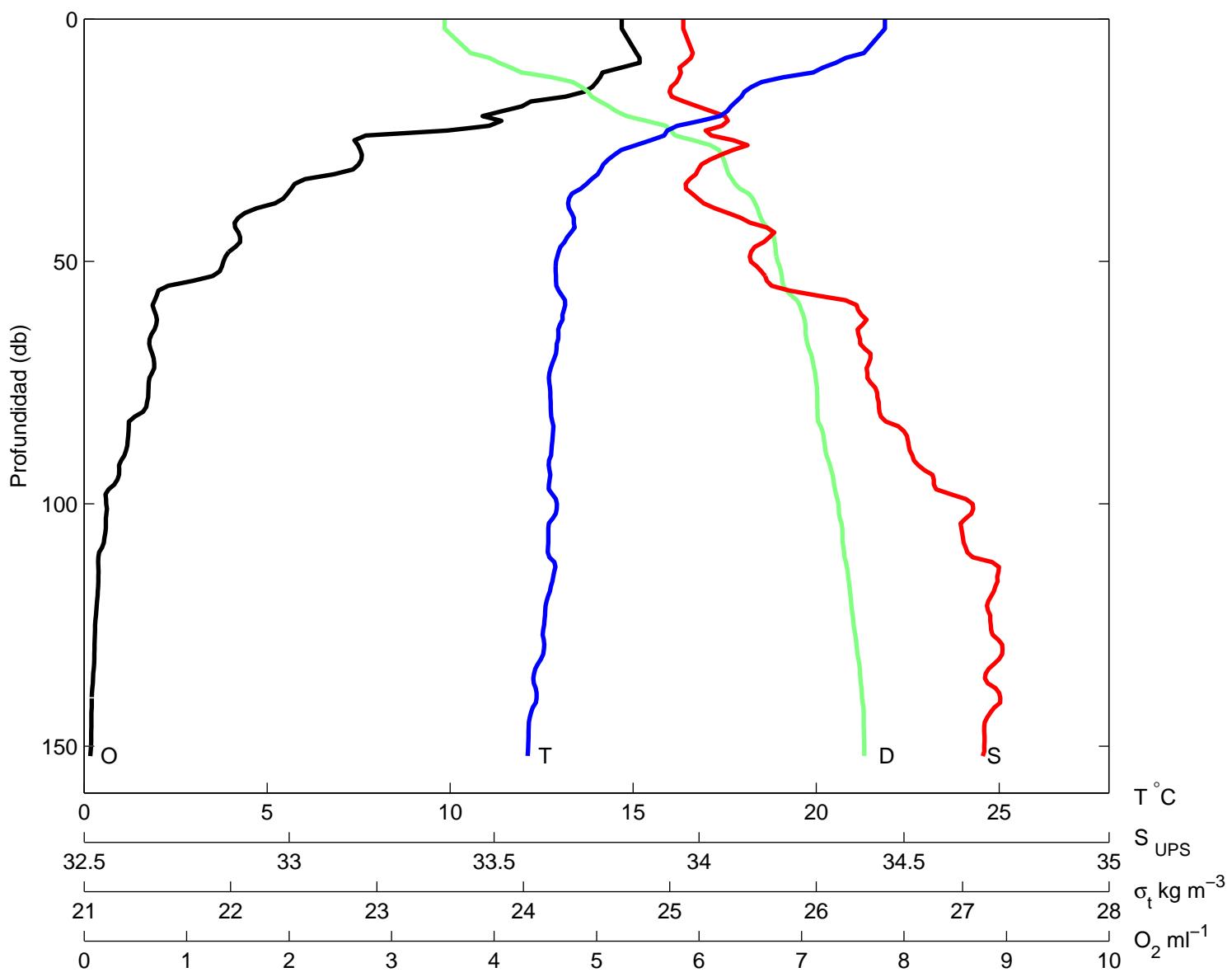
ESTACION 137.33 LANCE 004 LATITUD 25 12.66 LONGITUD -113 0.01 DD 15 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:01 PROFTOT 0593 PROFLAN 1628

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.87	033.98	005.36	023.48
10	021.02	033.96	005.75	023.69
20	015.54	033.87	004.02	024.99
30	014.05	033.97	002.05	025.38
50	013.13	034.26	001.07	025.79
75	012.42	034.33	001.27	025.99
100	012.64	034.67	000.20	026.21
125	012.69	034.77	000.13	026.28
150	012.38	034.75	000.07	026.32
200	011.71	034.71	000.06	026.42
250	011.31	034.70	000.05	026.49
300	010.96	034.68	000.05	026.53
400	009.89	034.62	000.05	026.67
500	008.67	034.56	000.05	026.83
600	Nan	Nan	000.00	Nan



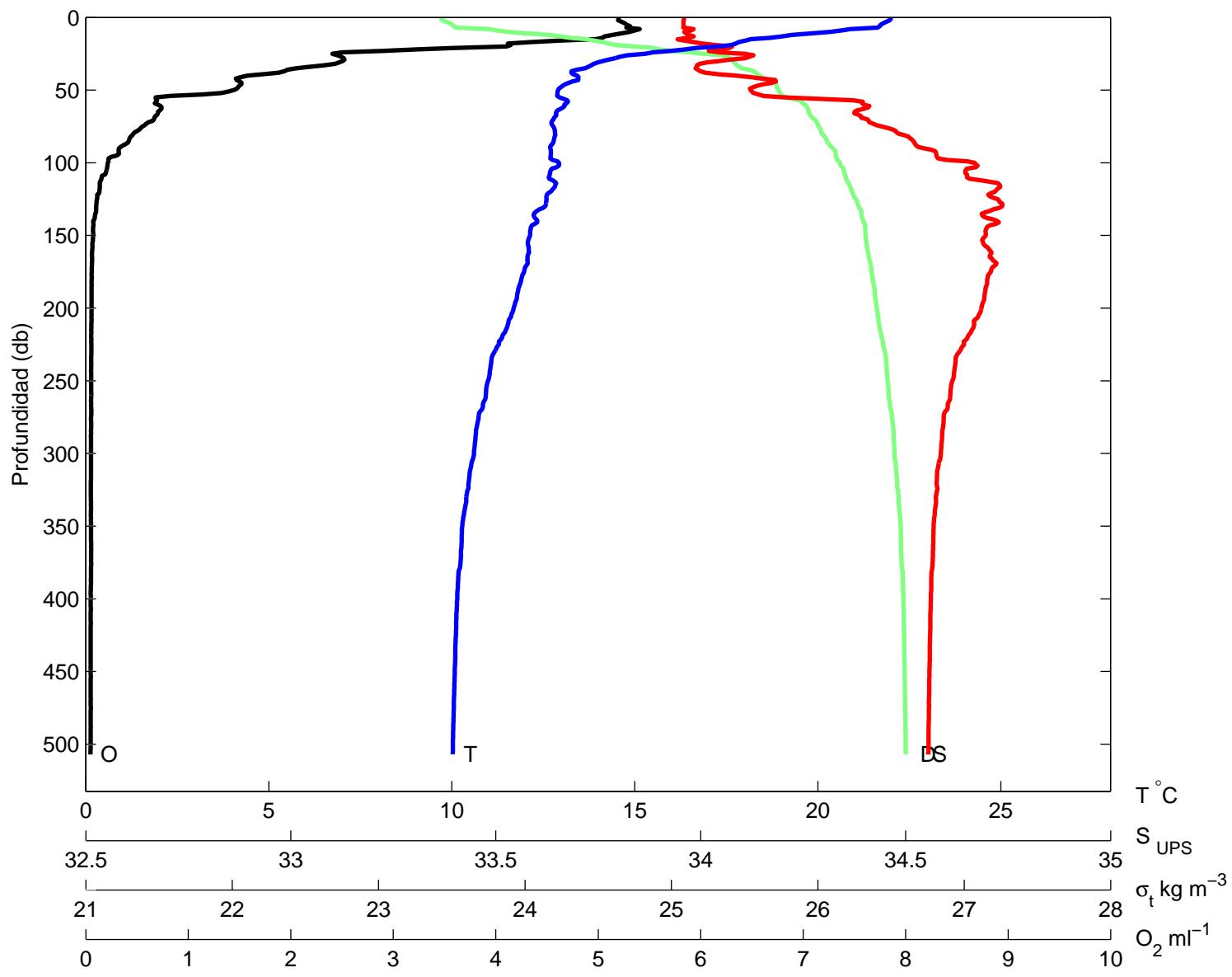
ESTACION 138.30 LANCE 005 LATITUD 25 11.90 LONGITUD -112 42.98 DD 15 MM 07 AA 2008 H [GMT] 16:58 PROFTOT 0558 PROFLAN 0152

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.88	033.96	005.25	023.46
10	020.19	033.95	005.24	023.91
20	017.37	034.06	003.89	024.71
30	014.18	034.01	002.68	025.38
50	012.89	034.13	001.36	025.74
75	012.71	034.42	000.63	026.00
100	012.92	034.67	000.22	026.15
125	012.56	034.71	000.11	026.26
150	012.13	034.70	000.07	026.33
152	012.11	034.69	000.06	026.33



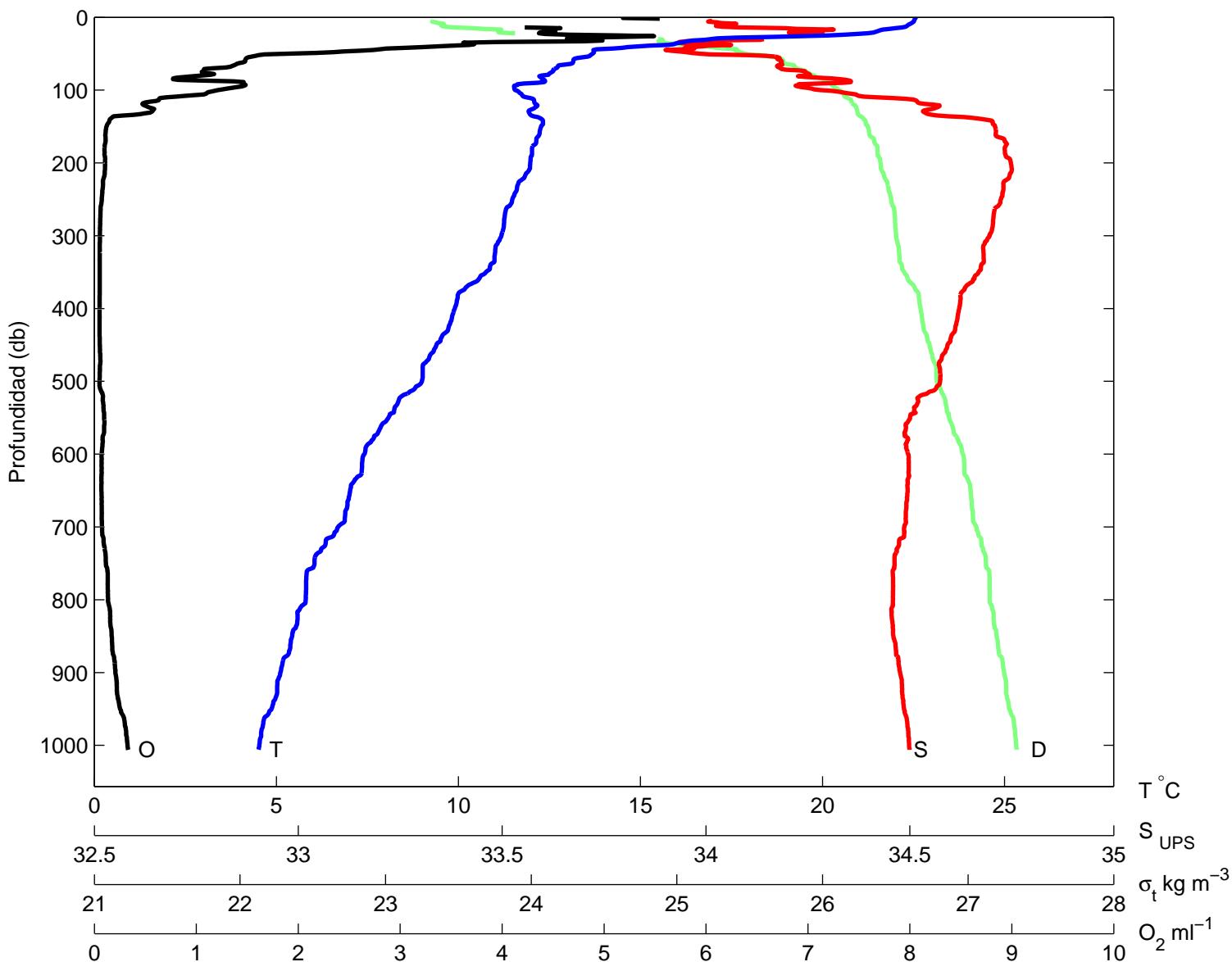
ESTACION 138.30 LANCE 006 LATITUD 25 11.88 LONGITUD -112 43.08 DD 15 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:53 PROFTOT 0560 PROFLAN 0507

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.00	033.96	005.20	023.43
10	020.30	033.96	005.30	023.89
20	017.27	034.08	004.10	024.74
30	014.14	034.04	002.51	025.42
50	012.90	034.12	001.44	025.73
75	012.77	034.44	000.56	026.01
100	012.92	034.67	000.22	026.15
125	012.59	034.72	000.11	026.26
150	012.14	034.70	000.07	026.33
200	011.69	034.68	000.06	026.40
250	010.99	034.61	000.05	026.48
300	010.61	034.59	000.05	026.52
400	010.15	034.56	000.05	026.58
500	010.03	034.56	000.05	026.60
507	010.02	034.56	000.05	026.60



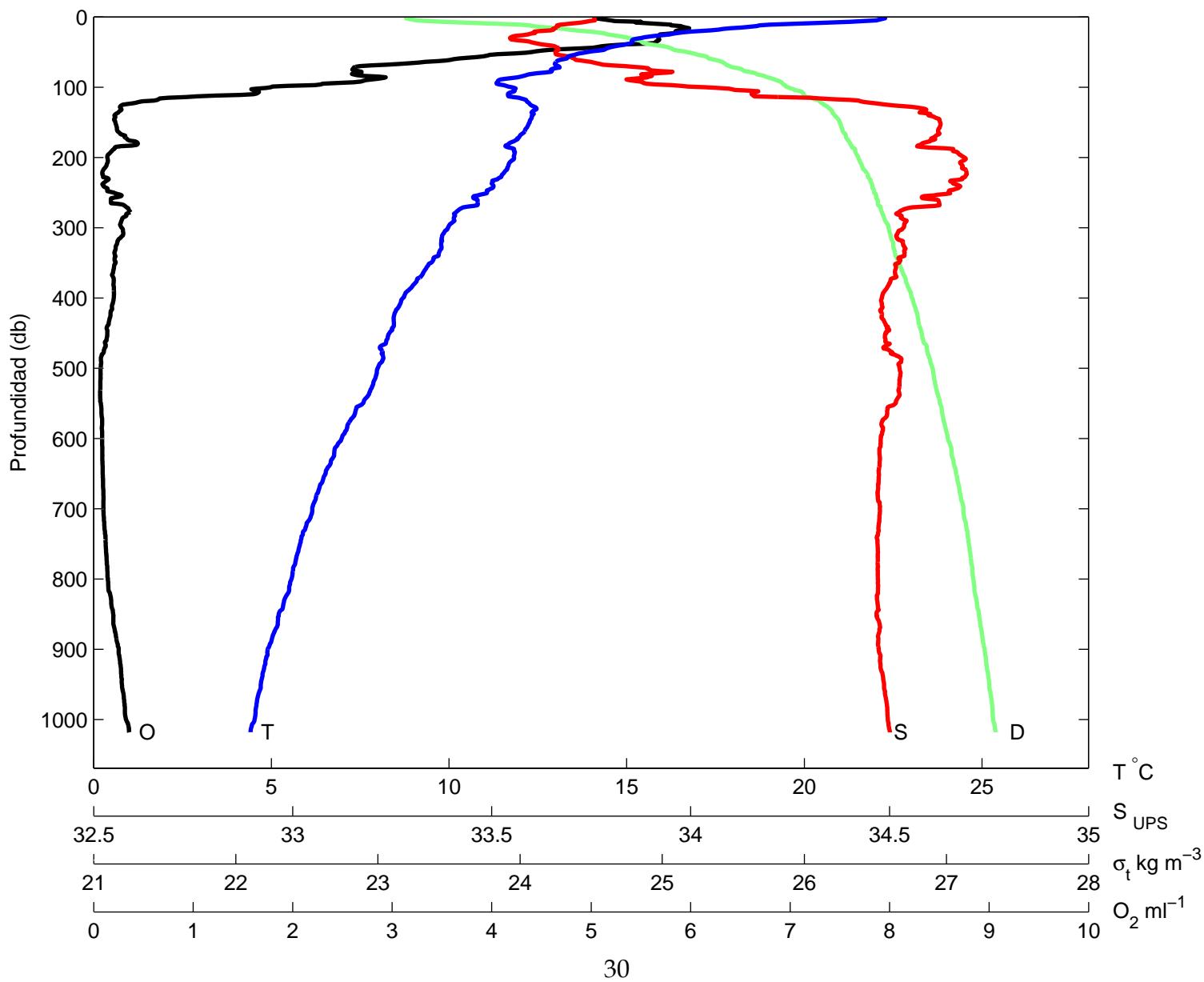
ESTACION 137.35 LANCE 007 LATITUD 25 9.91 LONGITUD -113 5.57 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 01:01 PROFTOT 1305 PROFLAN 1006

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.56	NaN	005.18	NaN
10	022.37	034.06	004.66	023.40
20	021.46	034.22	004.42	023.77
30	016.94	034.14	004.82	024.87
50	013.69	033.98	001.91	025.47
75	012.58	034.24	001.05	025.89
100	011.56	034.28	001.21	026.11
125	012.08	034.56	000.57	026.23
150	012.27	034.71	000.12	026.31
200	011.97	034.75	000.10	026.40
250	011.48	034.72	000.07	026.47
300	011.18	034.70	000.05	026.51
400	009.90	034.62	000.05	026.67
500	009.00	034.57	000.05	026.79
600	007.42	034.50	000.07	026.96
700	006.70	034.49	000.08	027.06
800	005.80	034.46	000.13	027.15
900	005.11	034.48	000.21	027.25
1000	004.53	034.50	000.33	027.33
1006	004.51	034.50	000.33	027.33



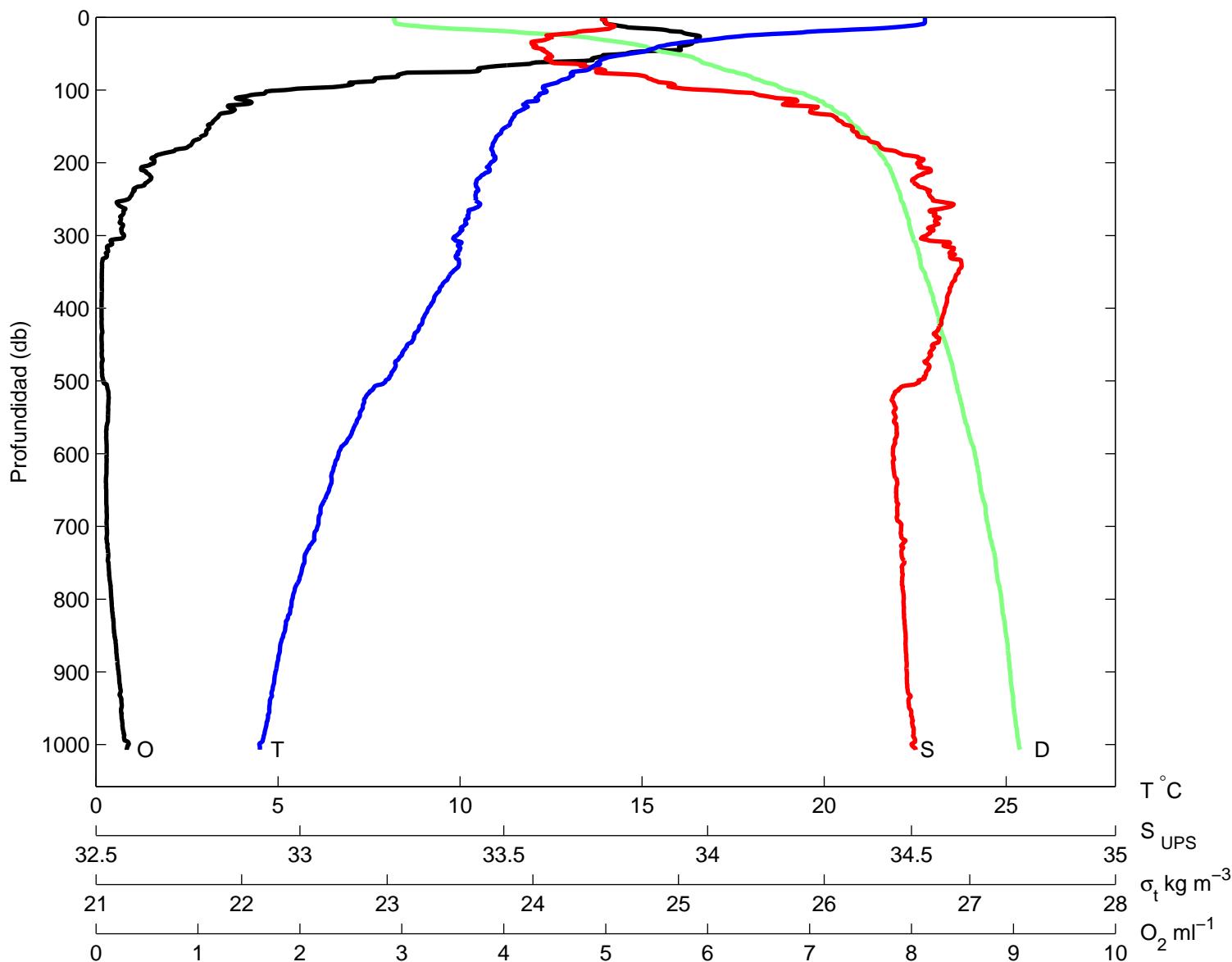
ESTACION 137.40 LANCE 008 LATITUD 24 59.80 LONGITUD -113 24.51 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 04:44 PROFTOT 3500 PROFLAN 1018

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.27	033.76	005.07	023.20
10	019.59	033.69	005.68	023.87
20	017.04	033.62	005.85	024.45
30	015.41	033.55	005.68	024.76
50	013.90	033.66	004.40	025.17
75	012.87	033.90	002.60	025.57
100	011.77	034.04	001.78	025.89
125	012.29	034.49	000.29	026.14
150	012.27	034.63	000.22	026.25
200	011.83	034.69	000.14	026.38
250	011.07	034.65	000.20	026.49
300	009.97	034.53	000.28	026.59
400	008.70	034.48	000.20	026.76
500	007.99	034.52	000.07	026.90
600	006.98	034.48	000.09	027.01
700	006.15	034.48	000.10	027.12
800	005.56	034.47	000.14	027.19
900	004.90	034.47	000.25	027.27
1000	004.53	034.50	000.33	027.33
1018	004.42	034.50	000.36	027.34



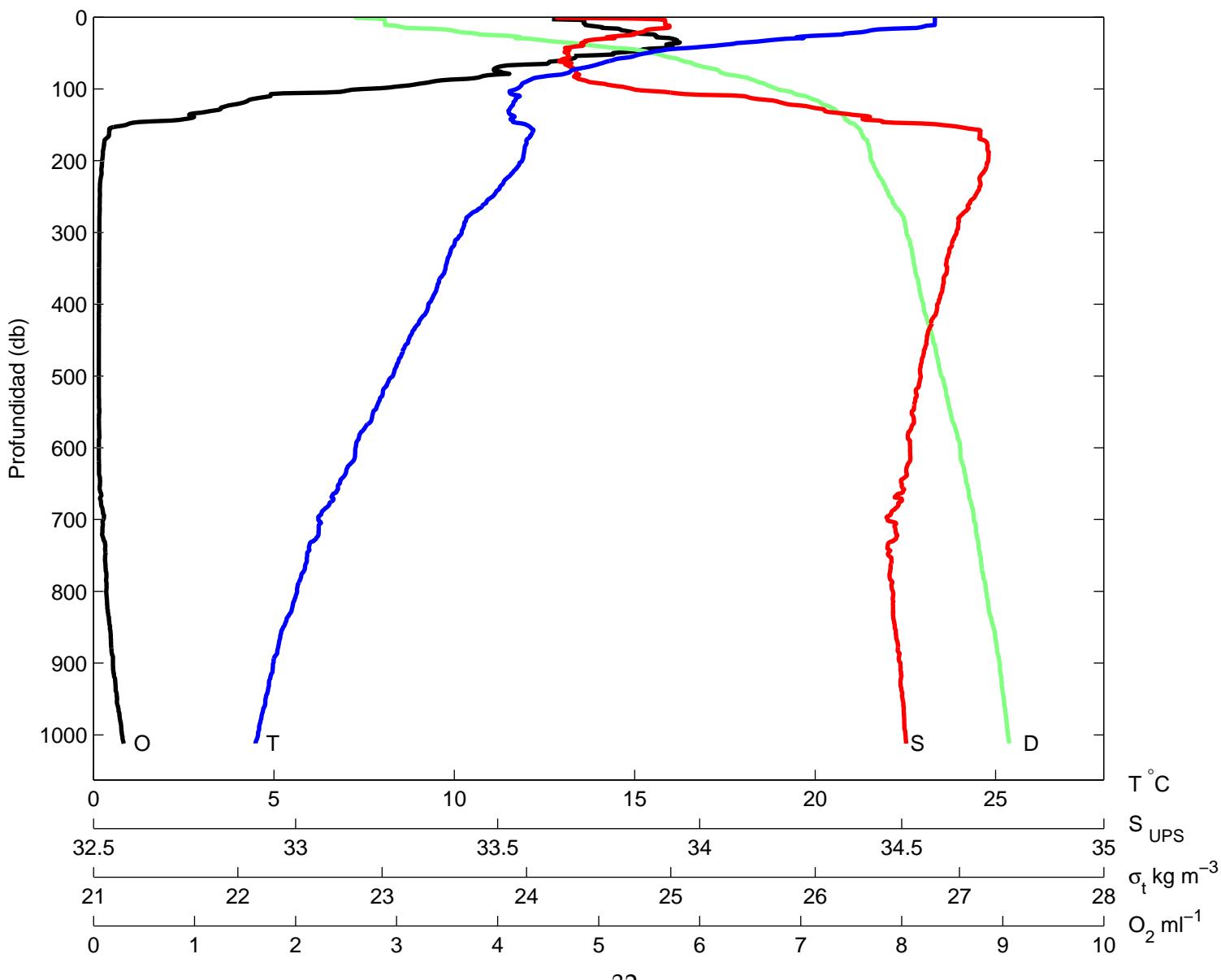
ESTACION 137.45 LANCE 009 LATITUD 24 49.90 LONGITUD -113 43.48 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 09:06 PROFTOT 3364 PROFLAN 1007

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.77	033.74	004.98	023.05
10	022.63	033.76	005.05	023.10
20	019.54	033.68	005.74	023.88
30	017.00	033.61	005.89	024.45
50	014.66	033.61	005.20	024.97
75	013.08	033.73	003.67	025.39
100	012.35	034.00	001.85	025.75
125	011.78	034.26	001.32	026.06
150	011.30	034.35	001.10	026.22
200	010.84	034.51	000.57	026.43
250	010.43	034.55	000.32	026.53
300	009.91	034.54	000.28	026.61
400	009.13	034.58	000.05	026.77
500	007.95	034.52	000.07	026.90
600	006.66	034.45	000.10	027.03
700	006.09	034.47	000.10	027.13
800	005.39	034.48	000.15	027.22
900	004.93	034.49	000.22	027.28
1000	004.49	034.50	000.32	027.34
1007	004.50	034.51	000.30	027.34



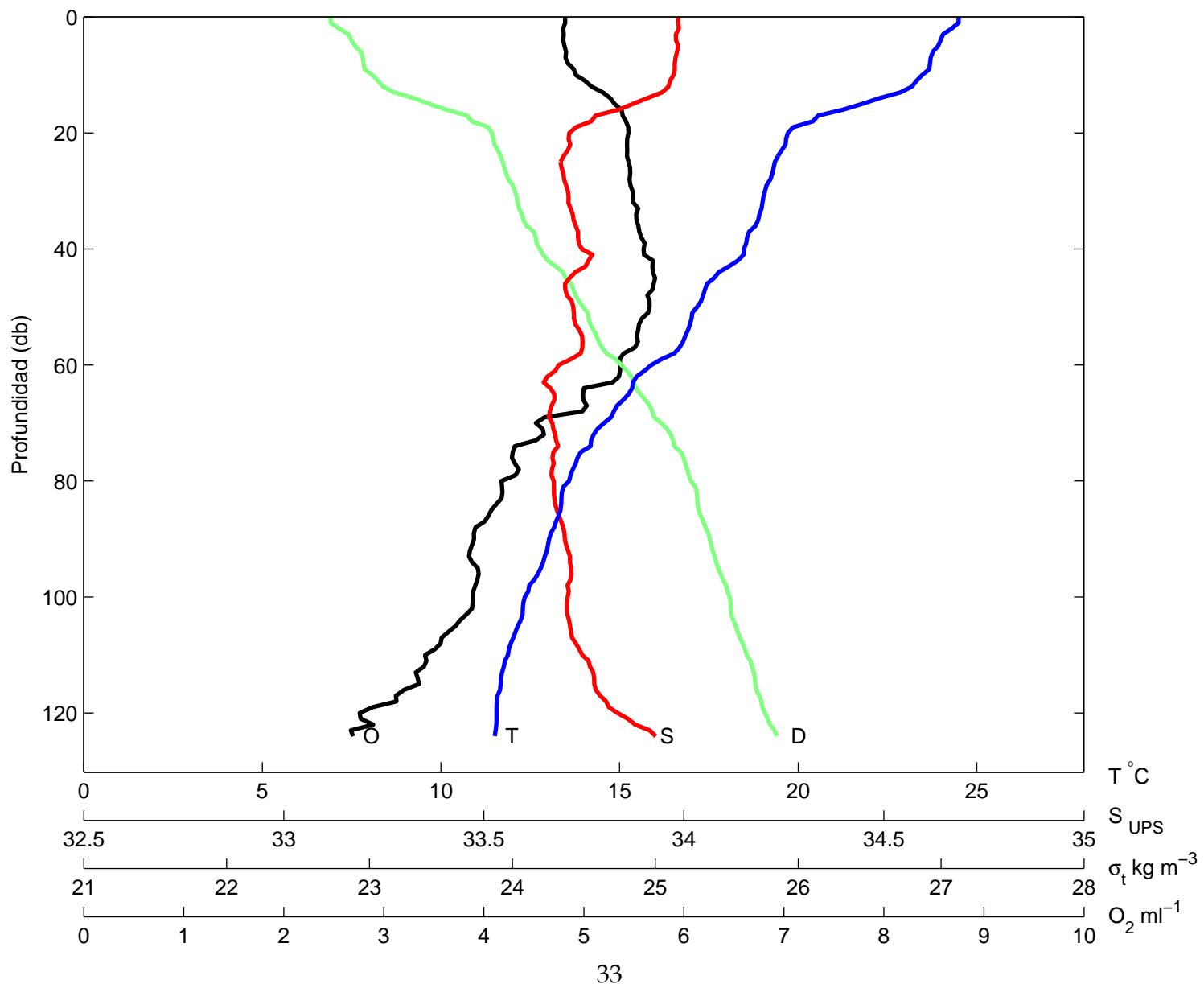
ESTACION 137.50 LANCE 010 LATITUD 24 39.70 LONGITUD -114 2.48 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 13:25 PROFTOT 3777 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	023.31	033.65	NaN	022.82
10	023.31	033.91	004.87	023.02
20	021.40	033.86	005.31	023.52
30	019.20	033.76	005.73	024.02
50	015.35	033.67	005.14	024.87
75	013.23	033.69	004.00	025.34
100	011.72	033.83	002.68	025.74
125	011.58	034.27	001.29	026.10
150	012.00	034.60	000.32	026.28
200	011.88	034.71	000.09	026.39
250	011.06	034.68	000.06	026.52
300	010.20	034.64	000.06	026.63
400	009.28	034.59	000.05	026.75
500	008.29	034.55	000.05	026.87
600	007.26	034.52	000.05	027.00
700	006.23	034.46	000.10	027.10
800	005.64	034.48	000.13	027.18
900	004.98	034.50	000.19	027.28
1000	004.56	034.51	000.28	027.34
1012	004.49	034.51	000.30	027.34



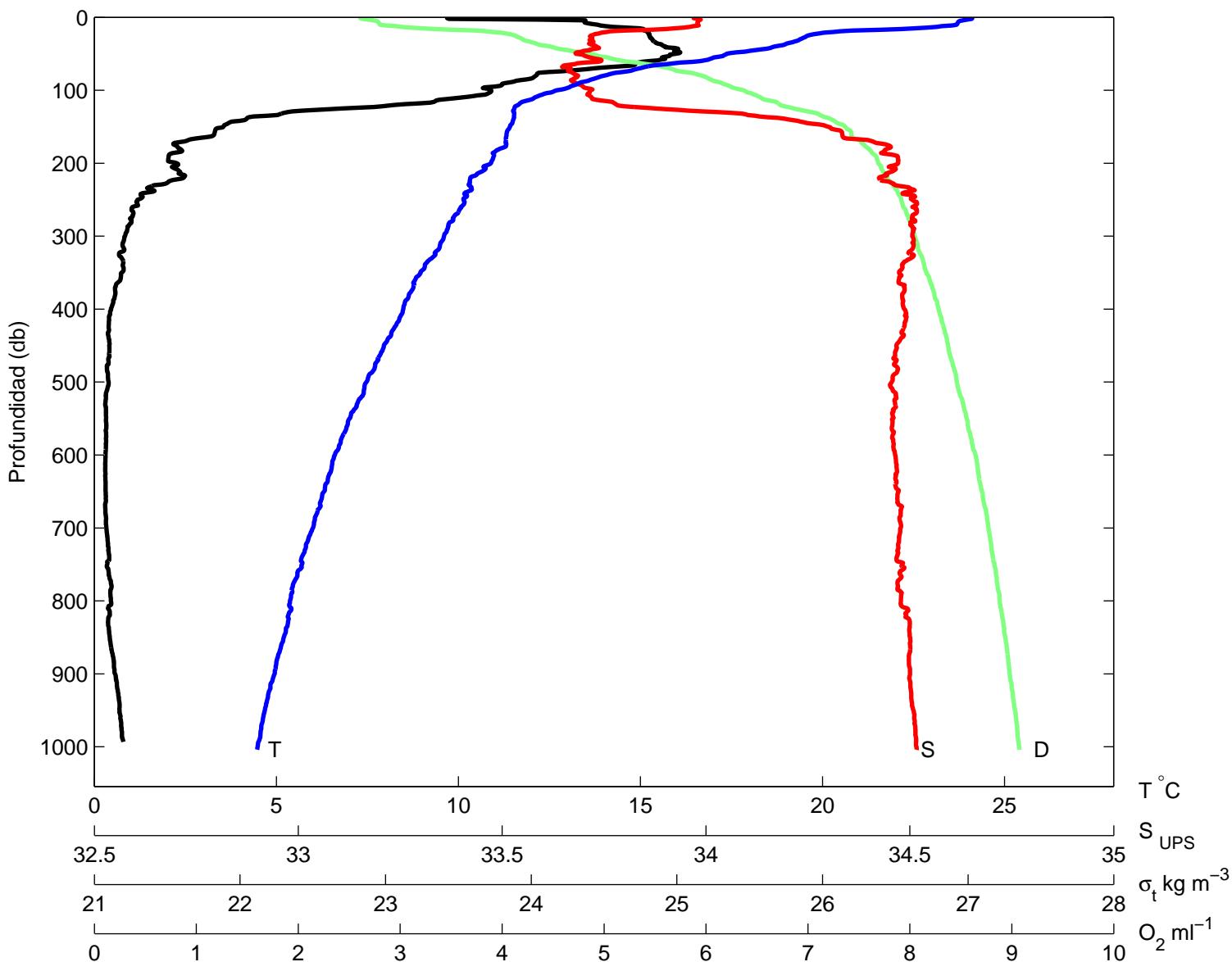
ESTACION 137.55 LANCE 011 LATITUD 24 29.67 LONGITUD -114 21.39 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:56 PROFTOT 4000 PROFLAN 0124

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	024.49	033.99	004.81	022.73
10	023.47	033.97	004.92	023.02
20	019.71	033.71	005.45	023.86
30	019.07	033.71	005.49	024.02
50	017.17	033.72	005.66	024.49
75	013.92	033.67	004.29	025.18
100	012.35	033.71	003.89	025.52
124	011.51	033.93	002.69	025.85



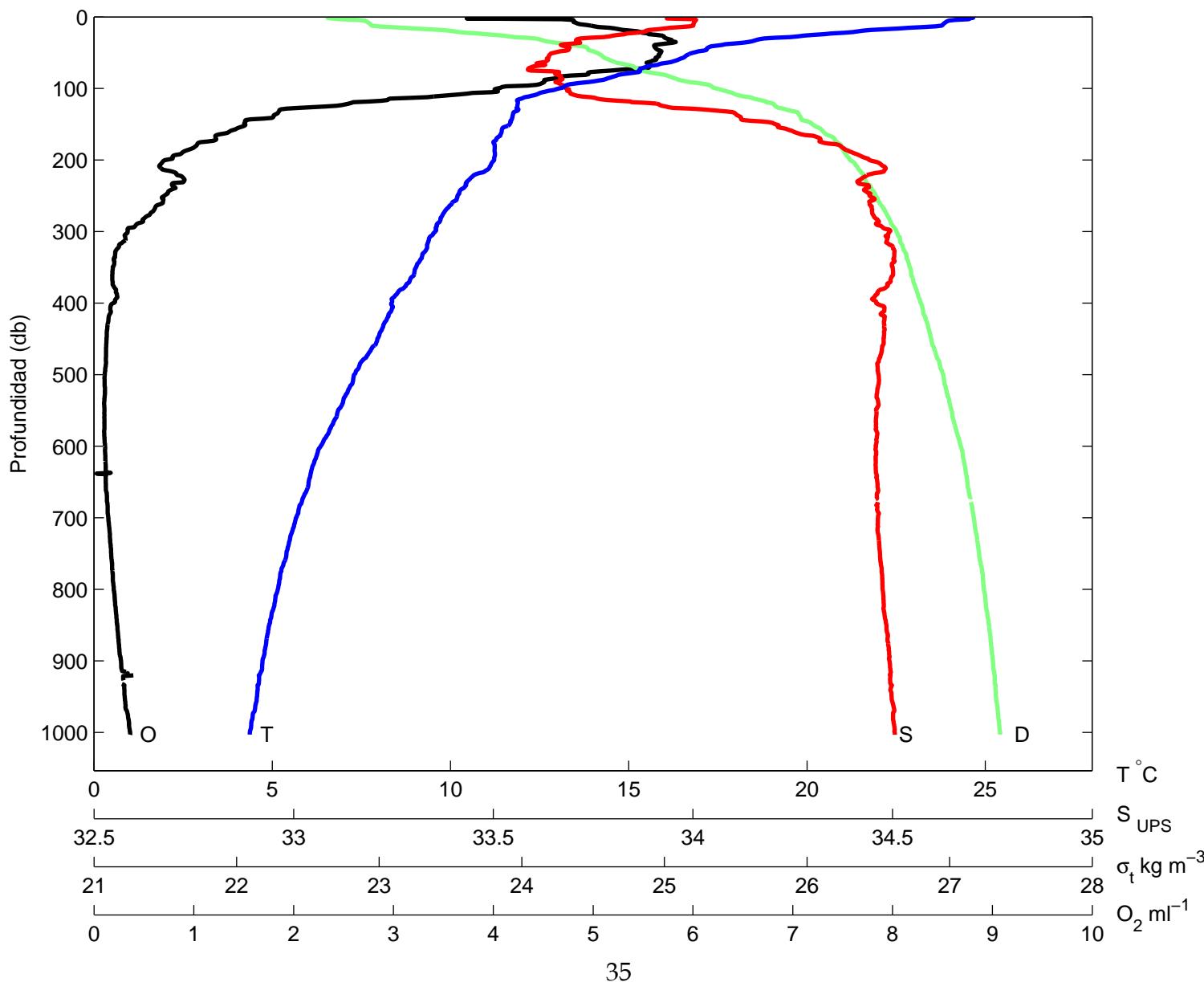
ESTACION 137.55 LANCE 012 LATITUD 24 29.91 LONGITUD -114 21.88 DD 16 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:50 PROFTOT 3870 PROFLAN 3663

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	024.12	033.97	003.46	022.83
10	023.69	033.98	004.94	022.96
20	020.30	033.76	005.43	023.73
30	019.38	033.72	005.47	023.94
50	017.36	033.68	005.70	024.42
75	014.50	033.67	004.45	025.05
100	012.70	033.72	003.89	025.46
125	011.54	033.88	002.43	025.80
150	011.41	034.30	001.27	026.15
200	010.89	034.47	000.81	026.38
250	010.15	034.51	000.43	026.54
300	009.61	034.51	000.30	026.63
400	008.48	034.49	000.16	026.80
500	007.48	034.46	000.14	026.92
600	006.60	034.46	000.11	027.05
700	006.00	034.48	000.12	027.14
800	005.38	034.48	000.16	027.22
900	004.95	034.50	000.20	027.28
1000	004.48	034.52	NaN	027.35
1004	004.47	034.52	NaN	027.35



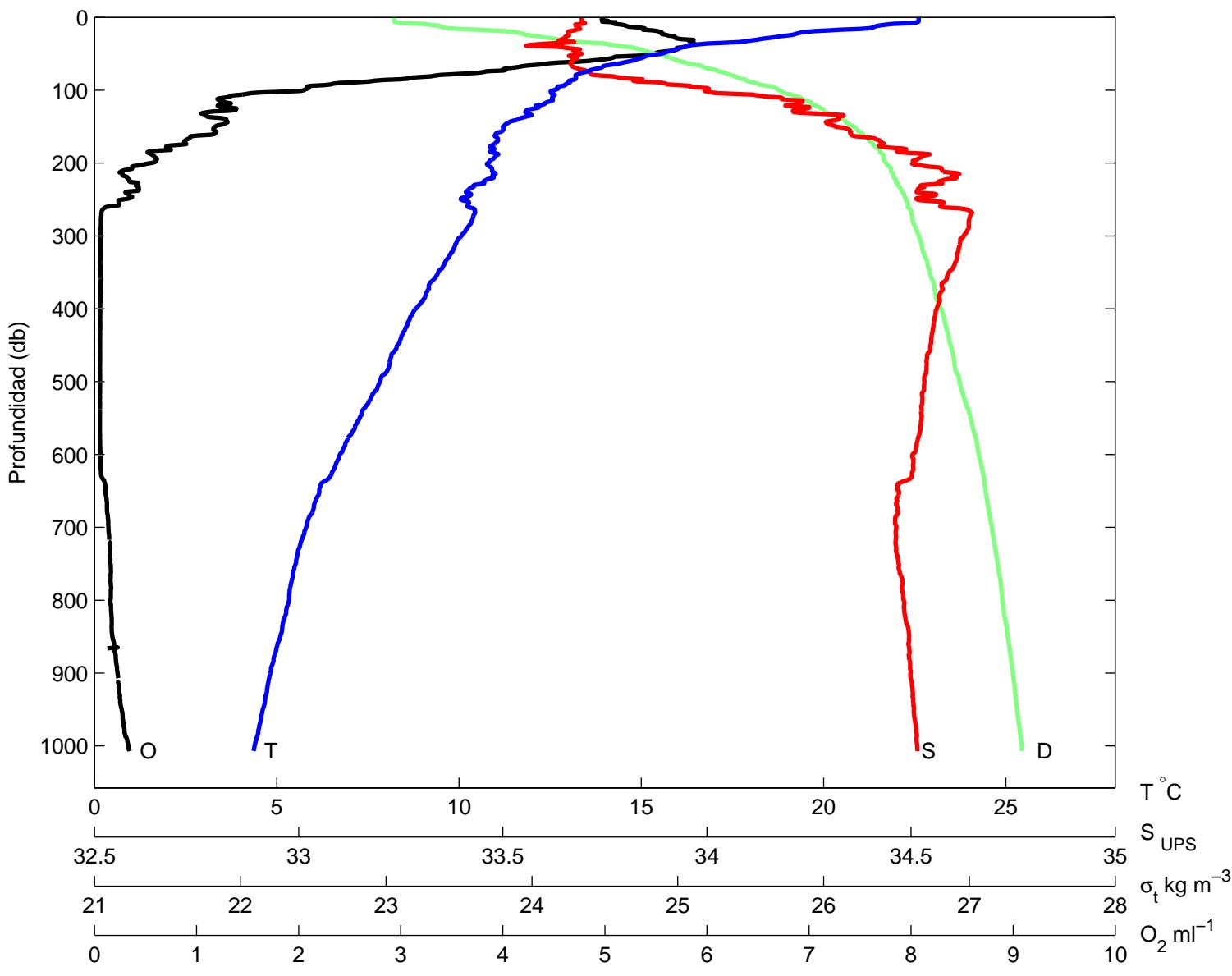
ESTACION 137.60 LANCE 013 LATITUD 24 19.81 LONGITUD -114 40.48 DD 17 MM 07 AA 2008 H [GMT] 00:17 PROFTOT 4000 PROFLAN 1003

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	024.66	033.93	004.60	022.64
10	023.82	034.00	004.87	022.94
20	021.43	033.88	005.45	023.53
30	018.79	033.72	005.73	024.09
50	016.80	033.65	005.67	024.53
75	015.28	033.59	005.17	024.83
100	013.04	033.68	004.03	025.36
125	011.88	033.93	002.32	025.78
150	011.66	034.21	001.51	026.04
200	011.22	034.44	000.71	026.30
250	010.20	034.44	000.70	026.48
300	009.57	034.49	000.34	026.63
400	008.34	034.46	000.19	026.80
500	007.30	034.47	000.11	026.96
600	006.36	034.46	000.11	027.08
700	005.67	034.46	000.14	027.17
800	005.16	034.48	000.20	027.24
900	004.73	034.49	000.27	027.30
1000	004.37	034.51	000.36	027.35
1003	004.37	034.51	000.36	027.35



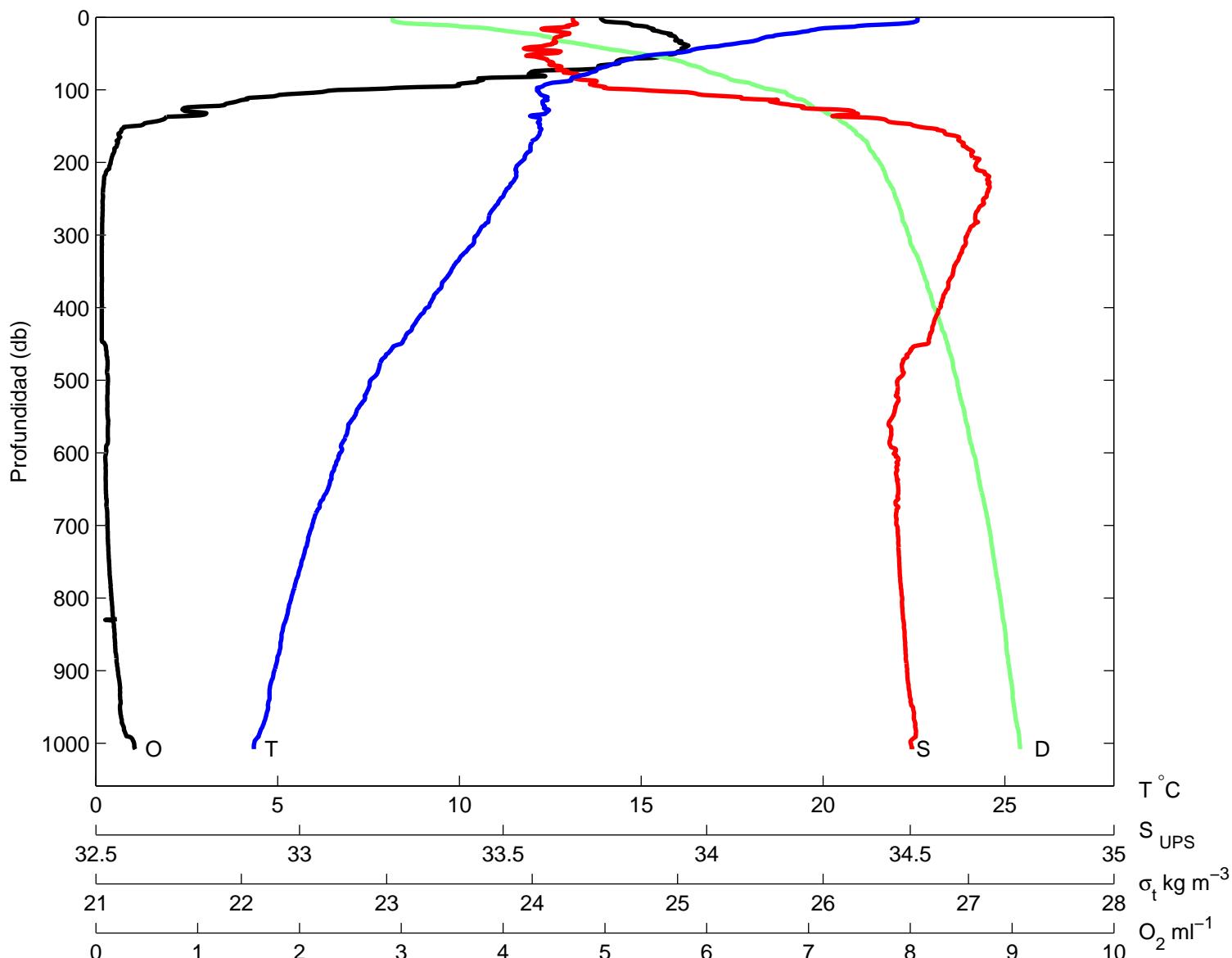
ESTACION 133.60 LANCE 014 LATITUD 24 55.14 LONGITUD -115 2.74 DD 17 MM 07 AA 2008 H [GMT] 07:23 PROFTOT 3978 PROFLAN 1007

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.61	033.69	004.98	023.05
10	021.72	033.68	005.16	023.29
20	019.52	033.66	005.54	023.86
30	018.25	033.64	005.75	024.17
50	015.54	033.69	005.49	024.85
75	013.47	033.71	003.81	025.30
100	012.59	034.00	002.05	025.70
125	012.06	034.24	001.39	025.99
150	011.20	034.31	001.18	026.21
200	010.79	034.51	000.55	026.43
250	010.05	034.51	000.27	026.56
300	010.06	034.63	000.06	026.65
400	008.82	034.56	000.06	026.81
500	007.83	034.53	000.05	026.93
600	006.73	034.50	000.06	027.06
700	005.80	034.46	000.14	027.15
800	005.34	034.48	000.16	027.22
900	004.82	034.50	000.23	027.30
1000	004.39	034.52	000.33	027.36
1007	004.36	034.52	000.34	027.36



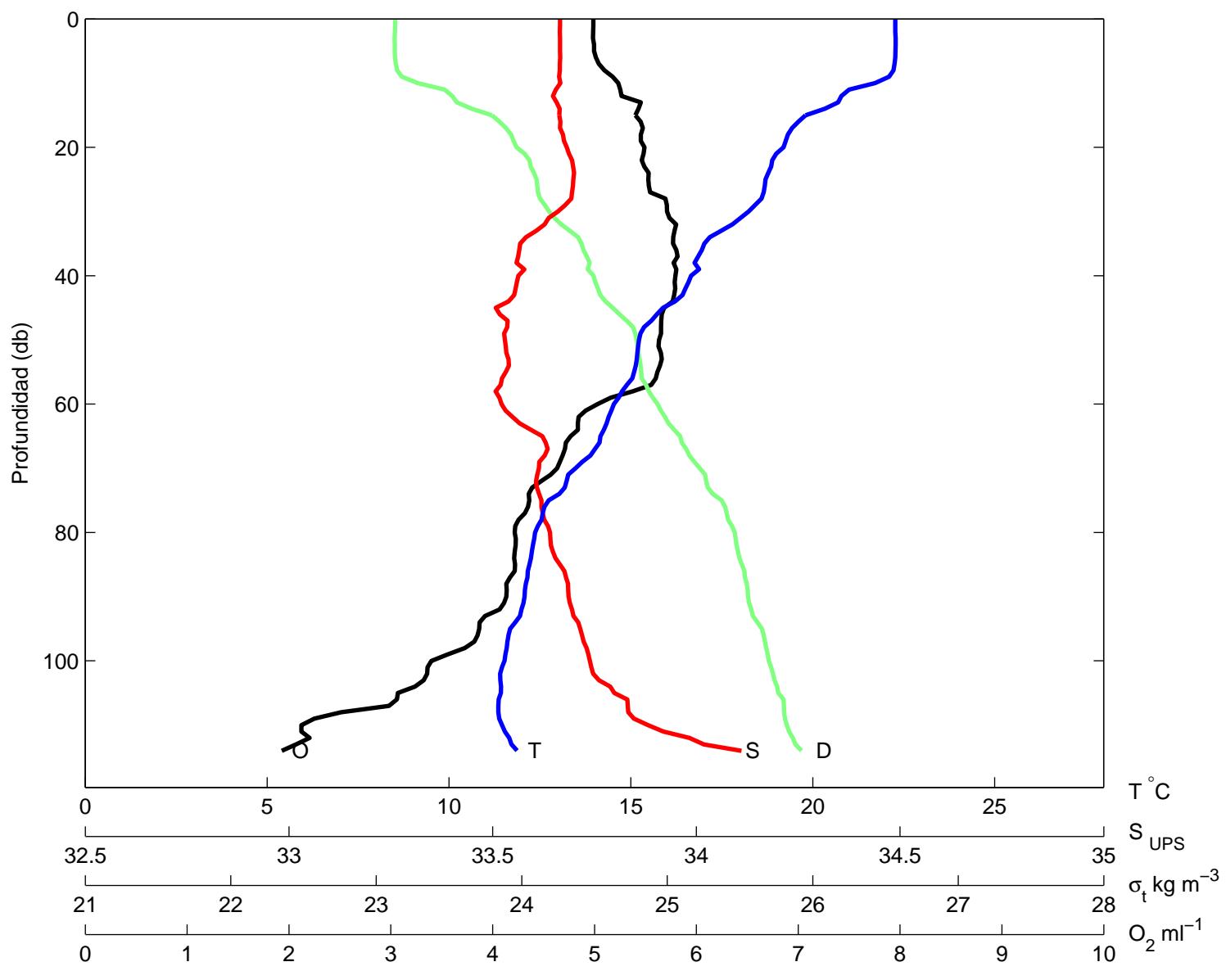
ESTACION 133.55 LANCE 015 LATITUD 25 5.16 LONGITUD -114 43.69 DD 17 MM 07 AA 2008 H [GMT] 11:43 PROFTOT 3800 PROFLAN 1858

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.60	033.67	004.96	023.04
10	021.69	033.68	005.26	023.30
20	019.44	033.64	005.54	023.87
30	018.27	033.63	005.71	024.15
50	015.70	033.61	005.69	024.74
75	013.67	033.65	004.28	025.21
100	012.15	033.84	002.37	025.66
125	012.32	034.23	000.87	025.93
150	012.20	034.52	000.35	026.17
200	011.68	034.66	000.14	026.39
250	011.13	034.68	000.07	026.50
300	010.48	034.64	000.06	026.59
400	009.11	034.57	000.06	026.77
500	007.55	034.47	000.12	026.92
600	006.72	034.46	000.10	027.03
700	005.95	034.47	000.11	027.14
800	005.38	034.48	000.15	027.22
900	004.91	034.49	000.22	027.28
1000	004.36	034.50	000.38	027.35
1008	004.34	034.50	000.39	027.36



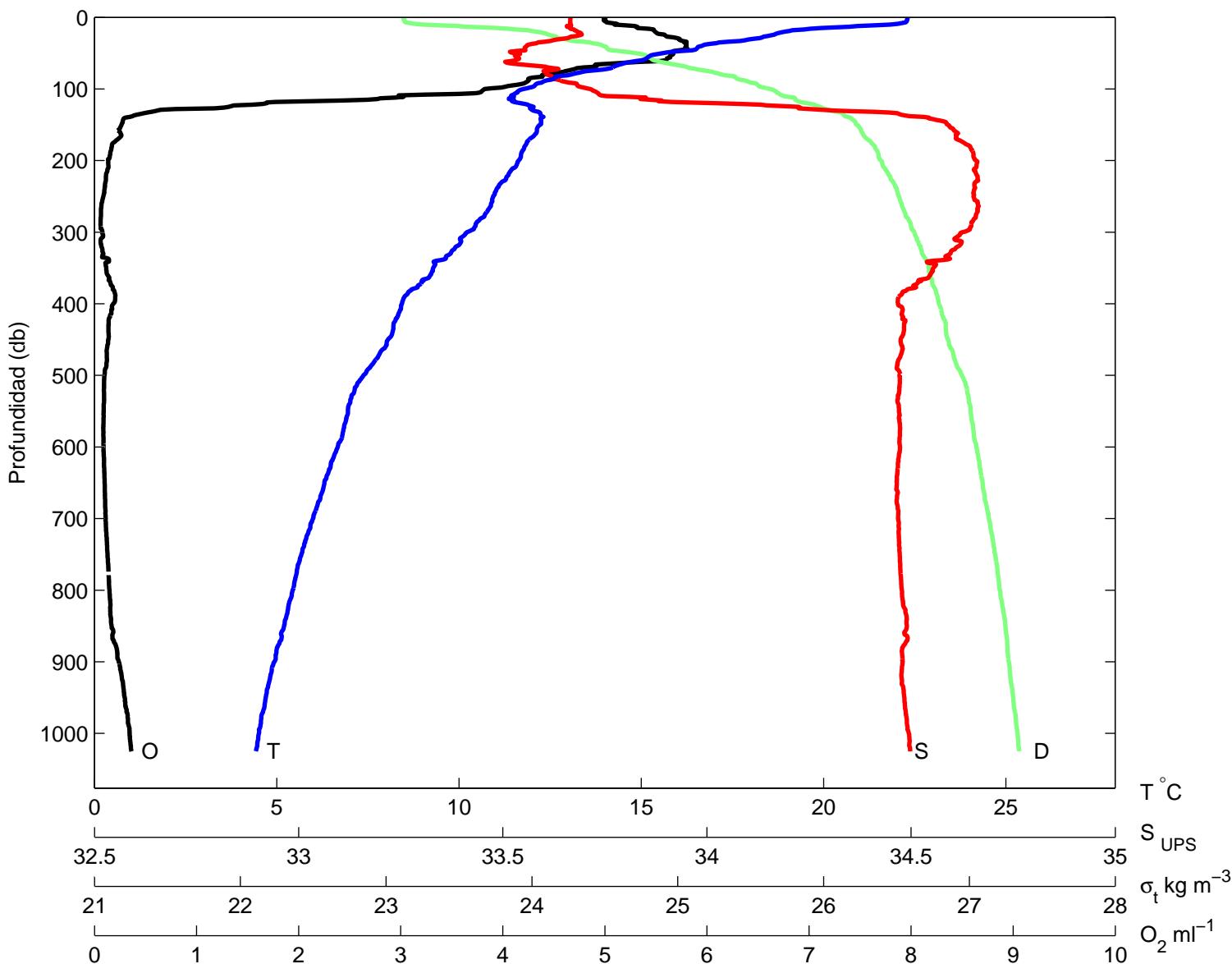
ESTACION 133.50 LANCE 016 LATITUD 25 15.02 LONGITUD -114 24.58 DD 17 MM 07 AA 2008 H [GMT] 16:06 PROFTOT 3750 PROFLAN 0114

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.27	033.67	004.99	023.13
10	021.71	033.67	005.23	023.28
20	019.20	033.68	005.49	023.96
30	018.24	033.66	005.71	024.19
50	015.22	033.53	005.63	024.79
75	012.74	033.62	004.36	025.37
100	011.52	033.74	003.40	025.70
114	011.87	034.11	001.93	025.92



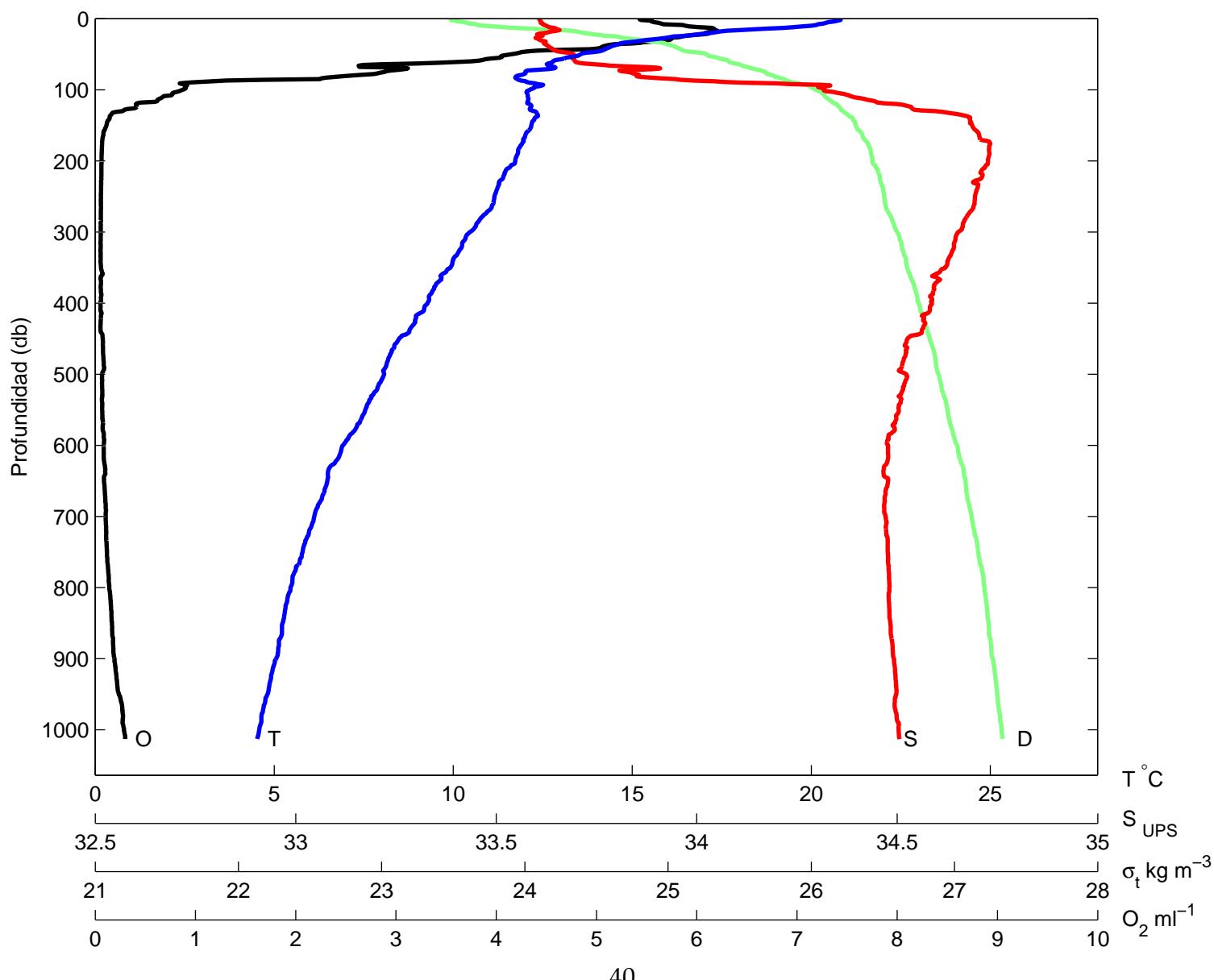
ESTACION 133.50 LANCE 017 LATITUD 25 14.97 LONGITUD -114 24.61 DD 17 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:05 PROFTOT 3800 PROFLAN 1025

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.30	033.67	005.01	023.12
10	021.83	033.67	005.09	023.25
20	018.93	033.68	005.49	024.03
30	018.08	033.65	005.73	024.22
50	015.58	033.53	005.67	024.71
75	013.49	033.60	004.62	025.21
100	011.77	033.71	003.82	025.63
125	012.05	034.22	001.31	025.98
150	012.22	034.59	000.27	026.23
200	011.63	034.66	000.13	026.39
250	010.94	034.65	000.09	026.52
300	010.22	034.63	000.08	026.62
400	008.43	034.47	000.18	026.79
500	007.38	034.47	000.10	026.95
600	006.67	034.47	000.09	027.05
700	005.99	034.47	000.11	027.13
800	005.44	034.48	000.15	027.21
900	004.93	034.48	000.24	027.27
1000	004.51	034.49	000.35	027.33
1025	004.43	034.50	000.36	027.34



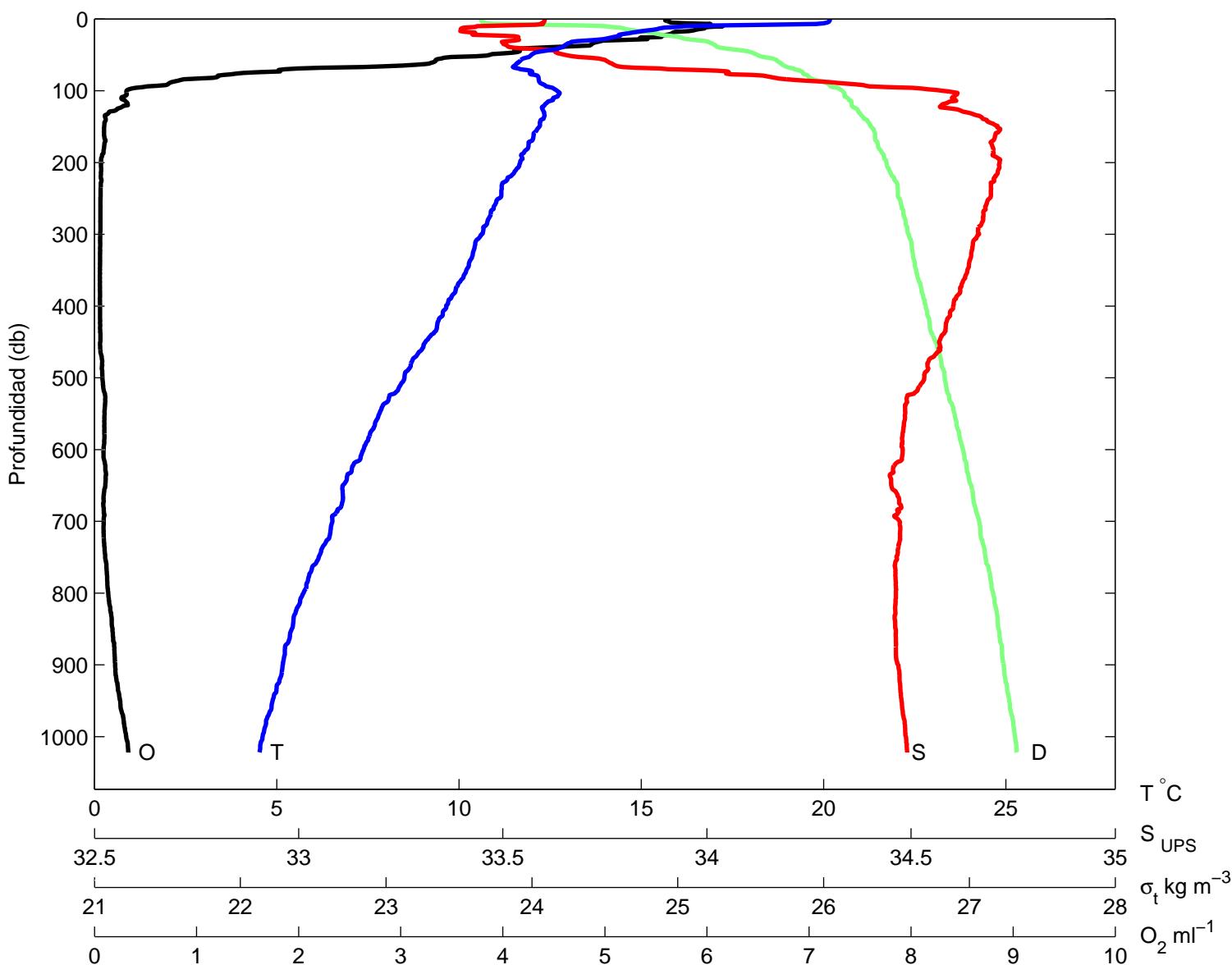
ESTACION LANCE LATITUD LONGITUD DD MM AA H[GMT] PROFTOT PROFLAN
133.45 018 25 25.15 -114 5.57 17 07 2008 22:29 3652 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.82	033.61	005.43	023.48
10	020.00	033.63	005.89	023.71
20	017.21	033.62	006.09	024.41
30	015.39	033.61	005.72	024.82
50	013.56	033.69	004.15	025.27
75	012.01	033.83	002.89	025.68
100	012.14	034.32	000.87	026.03
125	012.15	034.54	000.41	026.20
150	012.18	034.69	000.11	026.31
200	011.73	034.73	000.06	026.43
250	011.15	034.69	000.06	026.51
300	010.47	034.65	000.06	026.60
400	009.28	034.59	000.05	026.75
500	008.07	034.52	000.07	026.89
600	006.92	034.48	000.08	027.02
700	006.12	034.47	000.10	027.12
800	005.46	034.48	000.14	027.21
900	005.05	034.49	000.19	027.27
1000	004.58	034.50	000.29	027.33
1013	004.52	034.51	000.30	027.34



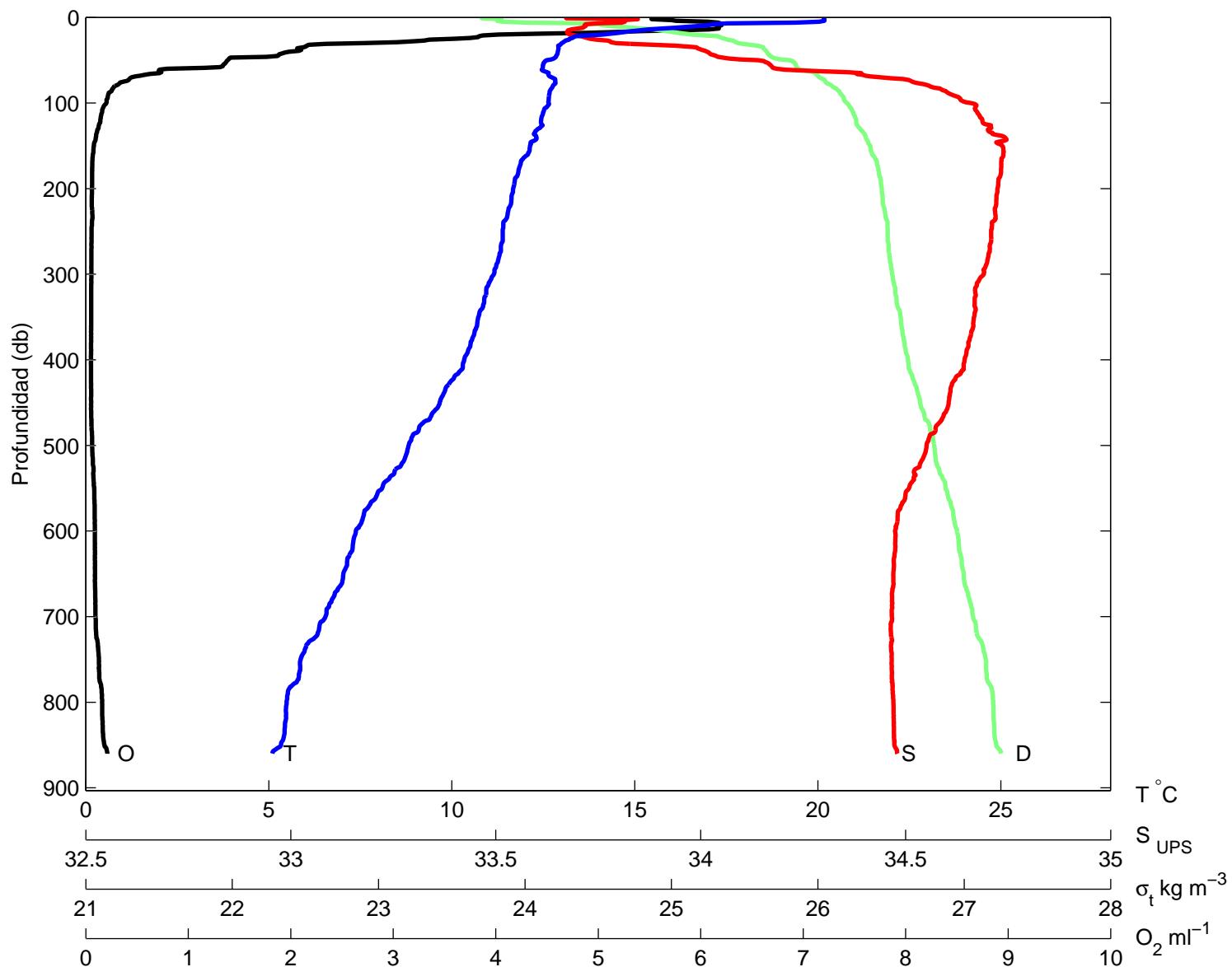
ESTACION 133.40 LANCE 019 LATITUD 25 34.98 LONGITUD -113 46.46 DD 18 MM 07 AA 2008 H [GMT] 02:52 PROFTOT 3200 PROFLAN 1022

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.17	033.60	005.59	023.65
10	016.18	033.44	006.15	024.50
20	014.65	033.43	005.66	024.84
30	013.47	033.53	004.98	025.16
50	011.99	033.65	003.87	025.54
75	011.96	034.05	001.46	025.86
100	012.69	034.58	000.31	026.13
125	012.28	034.60	000.22	026.22
150	012.20	034.71	000.10	026.33
200	011.68	034.72	000.06	026.43
250	011.10	034.69	000.06	026.52
300	010.62	034.67	000.06	026.58
400	009.65	034.60	000.05	026.70
500	008.50	034.53	000.08	026.83
600	007.38	034.48	000.09	026.96
700	006.53	034.47	000.09	027.07
800	005.73	034.46	000.13	027.16
900	005.16	034.47	000.20	027.23
1000	004.61	034.49	000.31	027.31
1022	004.52	034.49	000.33	027.33



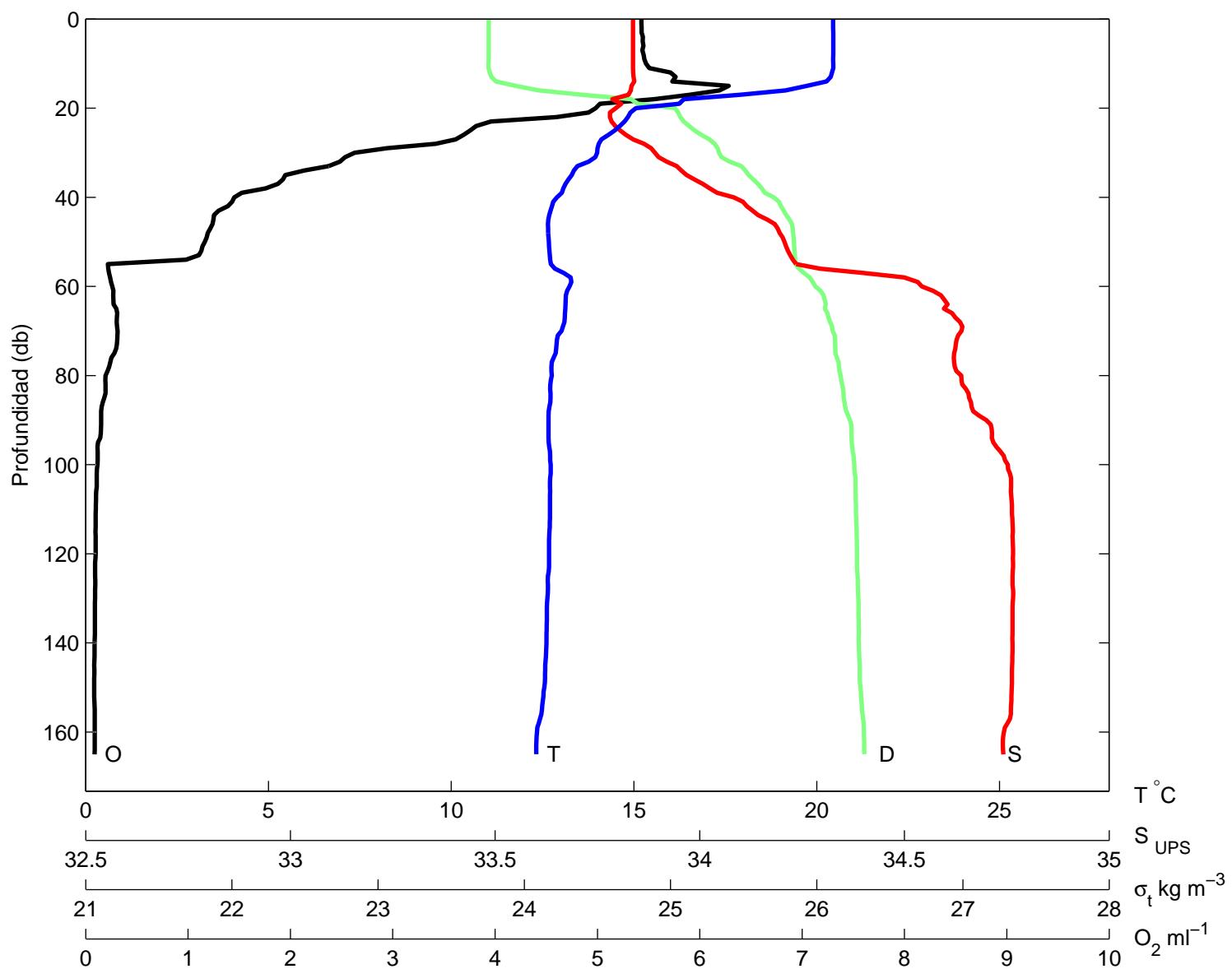
ESTACION	LANCE	LATITUD	LONGITUD	DD	MM	AA	H [GMT]	PROFTOT	PROFLAN
133.35	020	25 45.06	-113 27.39	18	07	2008	07:34	0880	0860

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.17	033.67	005.52	023.71
10	016.77	033.72	006.18	024.58
20	014.14	033.68	004.03	025.14
30	013.01	033.79	002.70	025.46
50	012.60	034.14	001.38	025.80
75	012.83	034.52	000.37	026.05
100	012.65	034.66	000.20	026.20
125	012.45	034.70	000.13	026.27
150	012.14	034.73	000.08	026.36
200	011.67	034.72	000.06	026.44
250	011.39	034.71	000.06	026.48
300	011.15	034.69	000.05	026.51
400	010.34	034.64	000.05	026.62
500	008.82	034.55	000.06	026.80
600	007.38	034.47	000.09	026.95
700	006.54	034.47	000.09	027.06
800	005.49	034.47	000.16	027.20
860	005.10	034.48	000.21	027.25



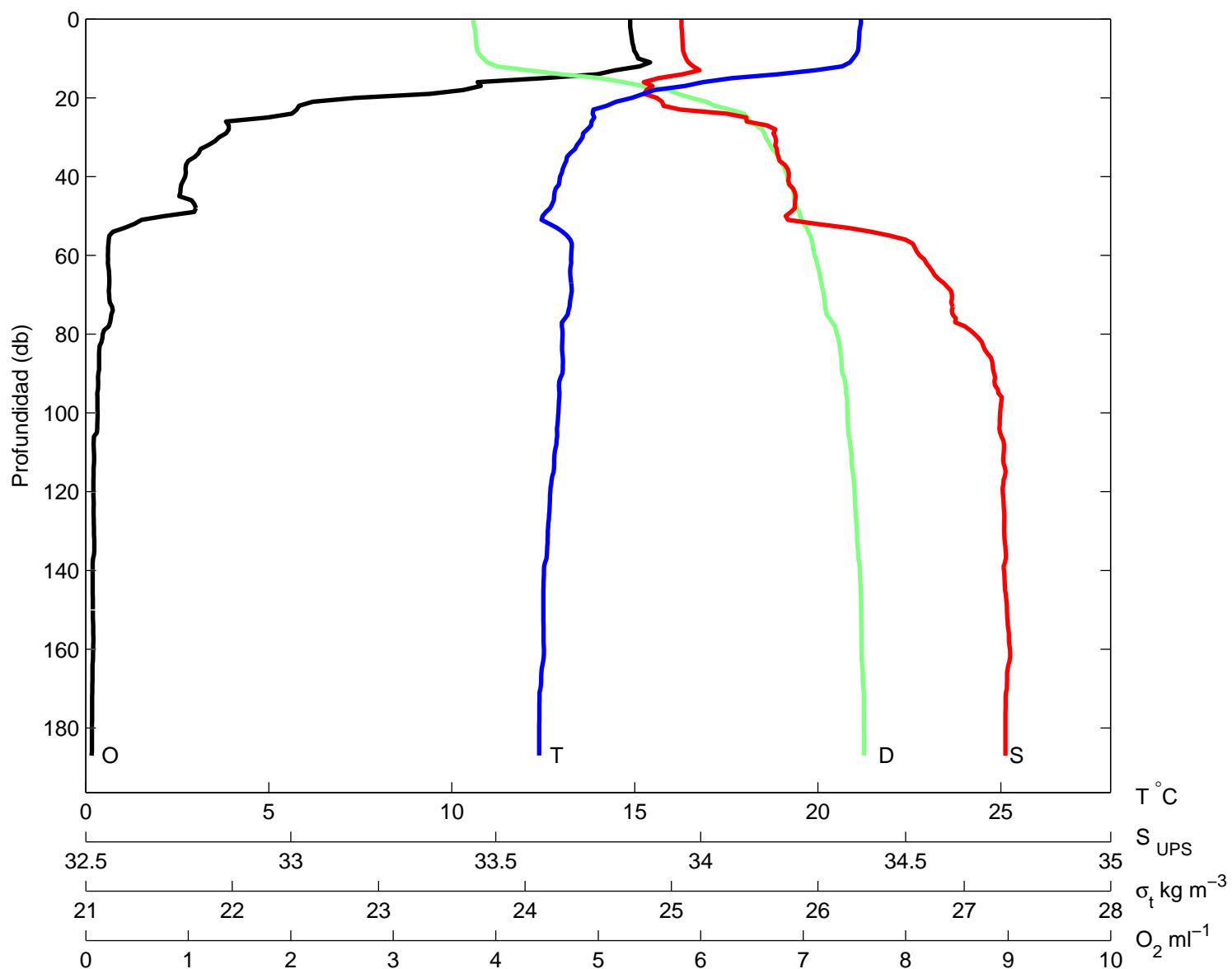
ESTACION 133.33 LANCE 021 LATITUD 25 49.02 LONGITUD -113 19.95 DD 18 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:11 PROFTOT 0187 PROFLAN 0165

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.45	033.84	005.43	023.76
10	020.45	033.84	005.48	023.76
20	015.05	033.79	004.98	025.03
30	013.99	033.89	002.63	025.33
50	012.67	034.21	001.16	025.84
75	012.86	034.62	000.28	026.13
100	012.72	034.75	000.12	026.26
125	012.65	034.76	000.09	026.28
150	012.55	034.76	000.08	026.30
165	012.33	034.74	000.09	026.33



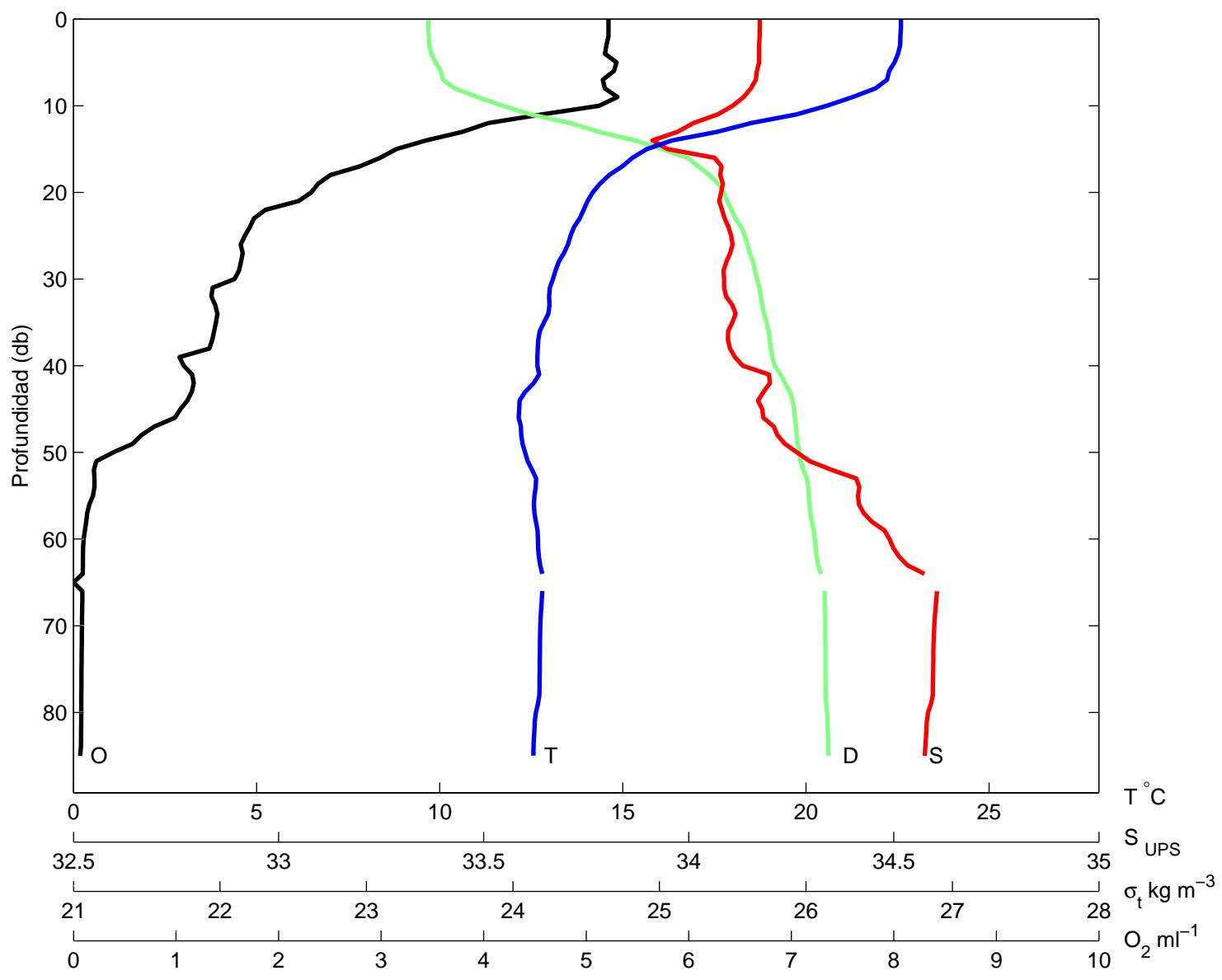
ESTACION 133.30 LANCE 022 LATITUD 25 55.10 LONGITUD -113 8.20 DD 18 MM 07 AA 2008 H [GMT] 12:53 PROFTOT 0196 PROFLAN 0187

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.18	033.95	005.31	023.65
10	020.96	033.96	005.39	023.72
20	014.92	033.89	002.63	025.14
30	013.57	034.18	001.30	025.64
50	012.48	034.21	000.77	025.88
75	013.17	034.61	000.25	026.06
100	012.91	034.73	000.11	026.20
125	012.67	034.74	000.08	026.26
150	012.50	034.75	000.07	026.30
187	012.39	034.74	000.06	026.31



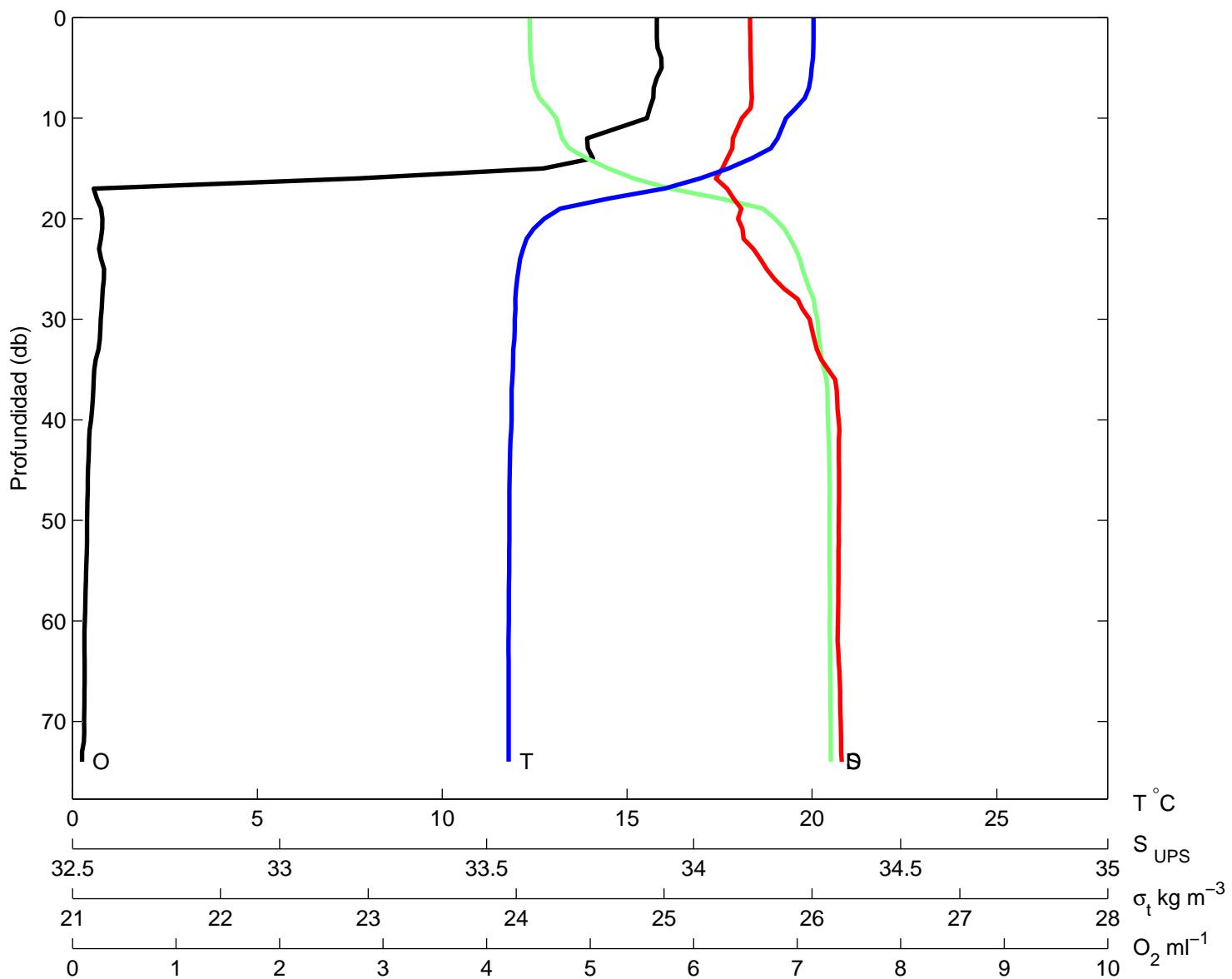
ESTACION 133.25 LANCE 023 LATITUD 26 5.14 LONGITUD -112 49.14 DD 18 MM 07 AA 2008 H [GMT] 16:54 PROFTOT 0089 PROFLAN 0085

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	022.60	034.17	005.22	023.42
10	020.57	034.11	005.13	023.93
20	014.18	034.08	002.32	025.44
30	013.09	034.09	001.57	025.67
50	012.33	034.26	000.39	025.95
75	012.73	034.60	000.08	026.13
85	012.56	034.58	000.06	026.15



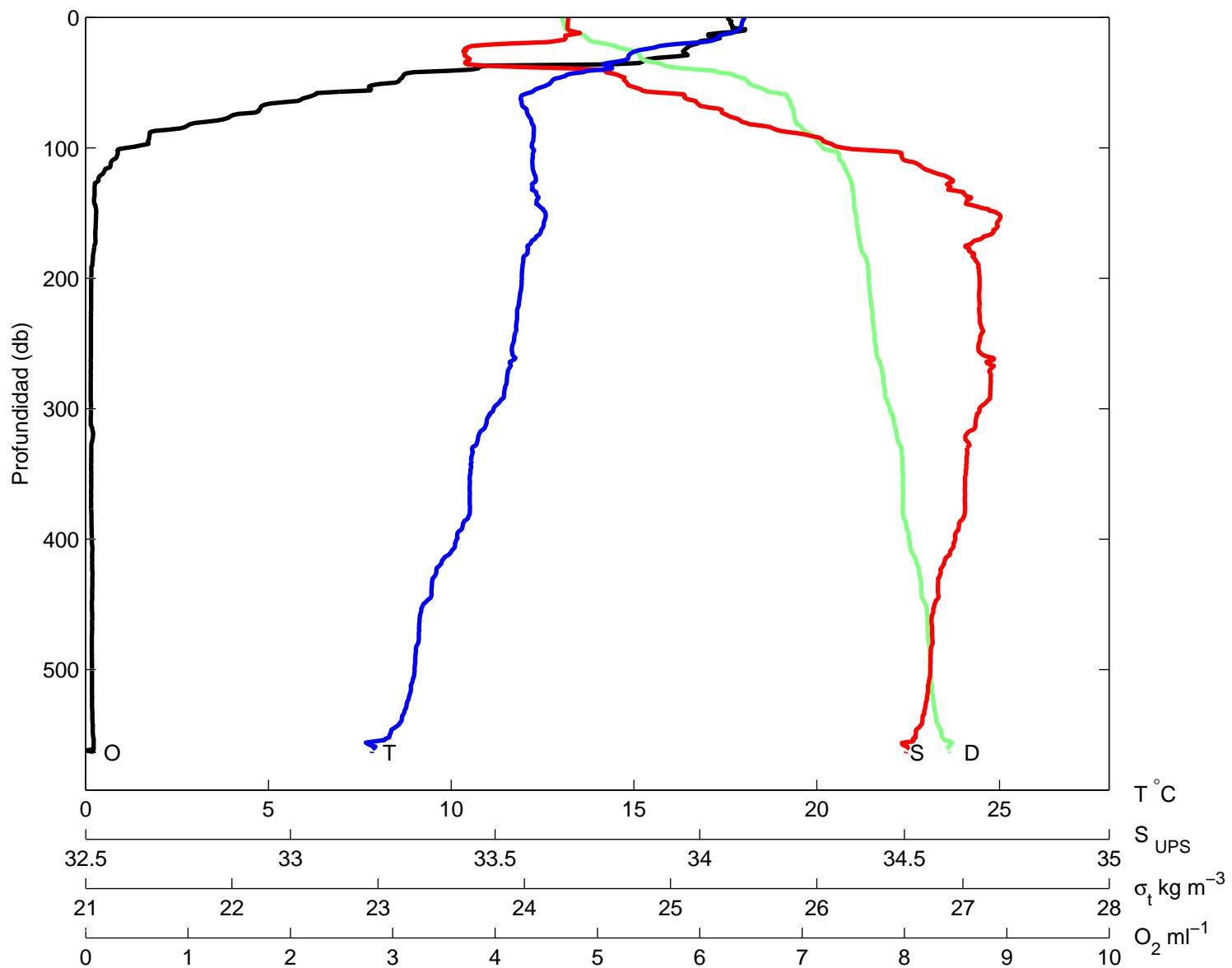
ESTACION 130.30 LANCE 024 LATITUD 26 29.40 LONGITUD -113 29.39 DD 18 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:20 PROFTOT 0080 PROFLAN 0074

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.04	034.14	005.65	024.09
10	019.29	034.12	005.55	024.27
20	012.76	034.11	000.29	025.75
30	011.96	034.28	000.27	026.04
50	011.81	034.35	000.14	026.12
74	011.80	034.36	000.09	026.13



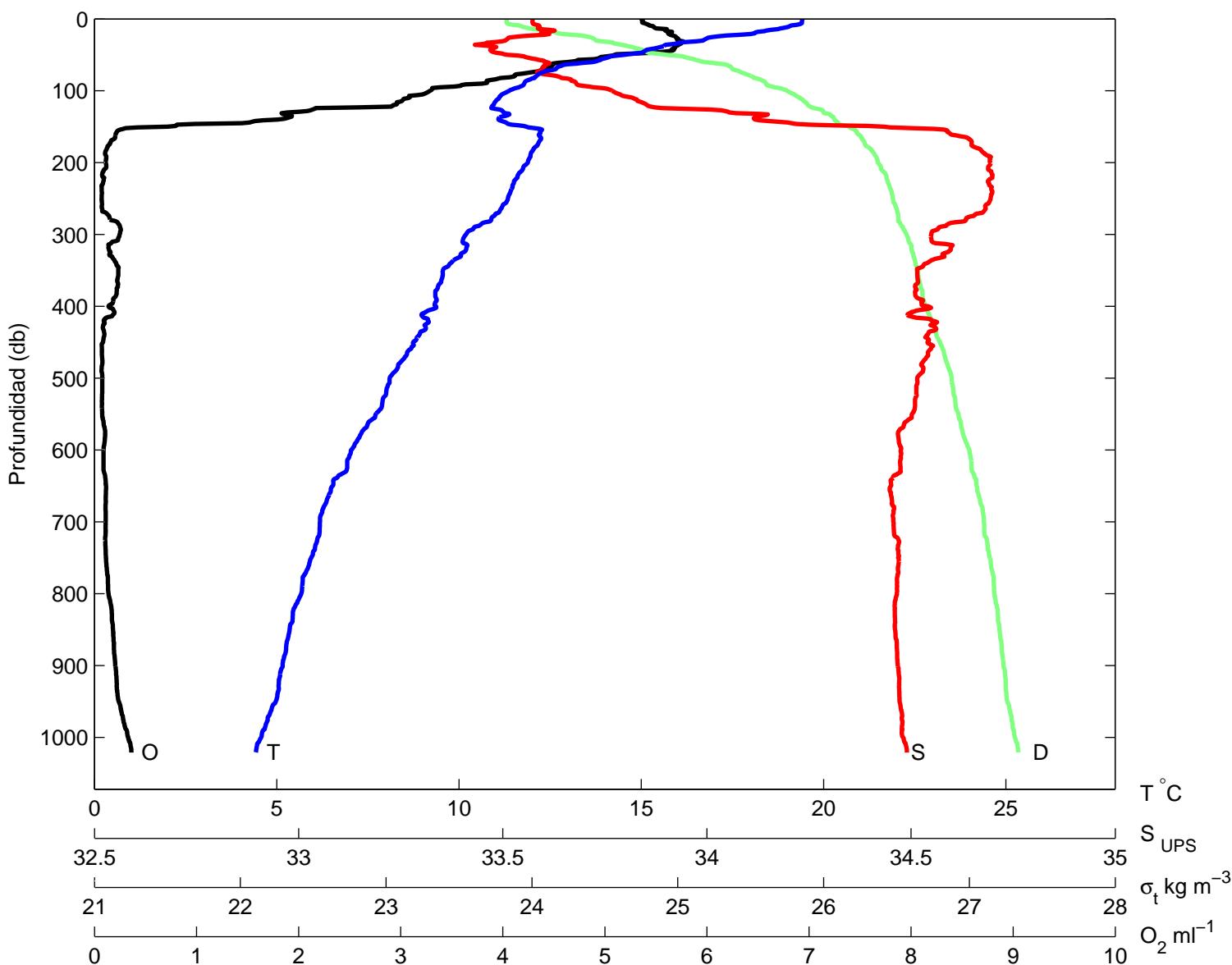
ESTACION 130.35 LANCE 025 LATITUD 26 19.43 LONGITUD -113 48.63 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 02:55 PROFTOT 0486 PROFLAN 0564

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.01	033.68	006.28	024.26
10	017.84	033.68	006.44	024.30
20	016.35	033.54	005.98	024.55
30	014.85	033.43	005.76	024.79
50	012.71	033.82	003.03	025.54
75	012.10	034.07	001.44	025.84
100	012.22	034.35	000.39	026.04
125	012.32	034.62	000.13	026.23
150	012.57	034.73	000.10	026.26
200	011.93	034.68	000.05	026.36
250	011.69	034.68	000.05	026.40
300	011.15	034.68	000.05	026.50
400	010.16	034.62	000.06	026.63
500	009.00	034.56	000.06	026.78
564	007.83	034.50	000.08	026.91



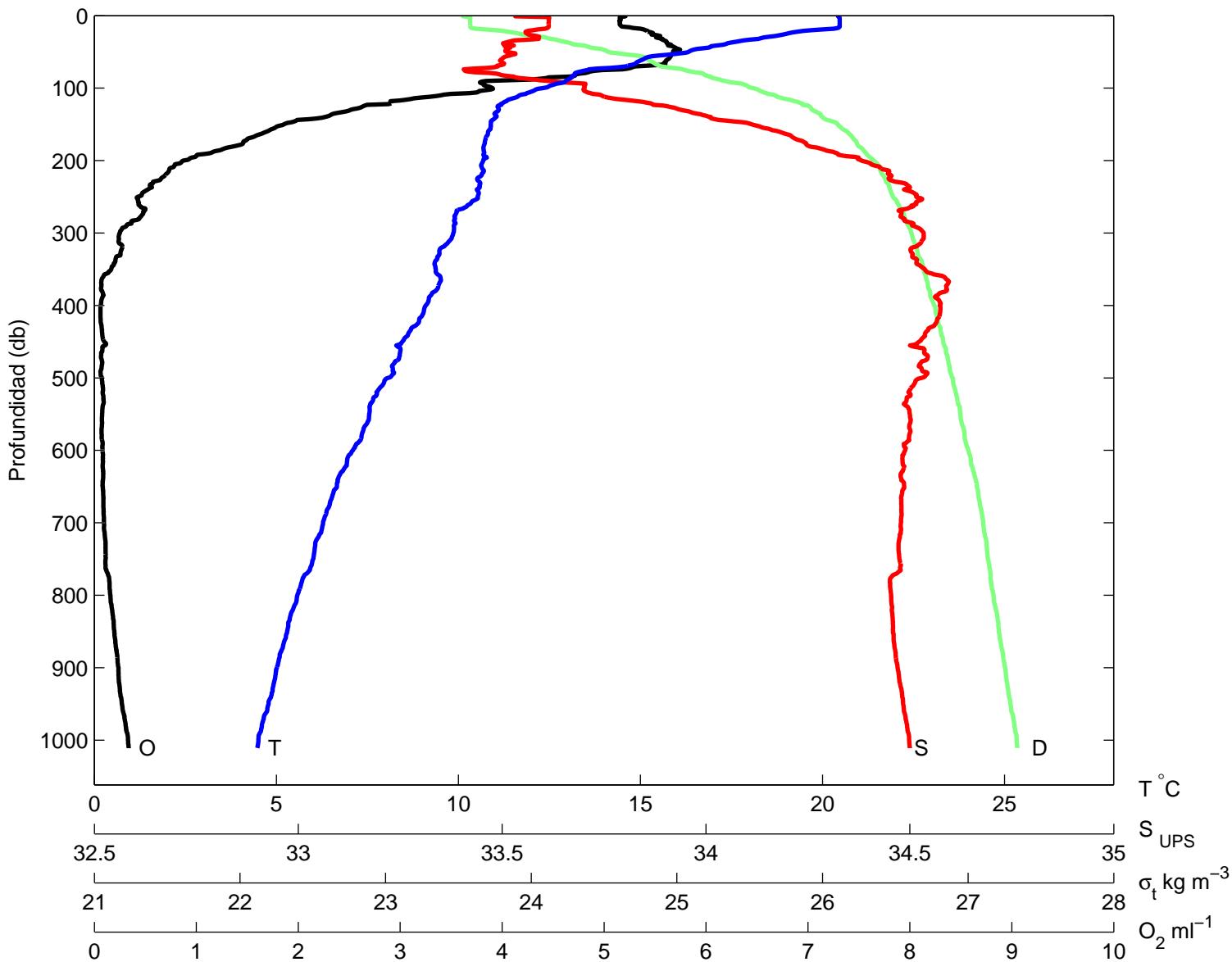
ESTACION 130.37	LANCE 026	LATITUD 26 14.99	LONGITUD -113 56.94	DD 19	MM 07	AA 2008	H [GMT] 06:19	PROFTOT 1637	PROFLAN 1021
--------------------	--------------	---------------------	------------------------	----------	----------	------------	------------------	-----------------	-----------------

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.42	033.57	005.36	023.82
10	019.07	033.59	005.47	023.93
20	018.11	033.61	005.62	024.18
30	016.69	033.51	005.72	024.44
50	014.54	033.51	005.10	024.92
75	012.25	033.59	004.24	025.45
100	011.38	033.77	003.29	025.75
125	010.98	033.95	002.16	025.96
150	011.85	034.43	000.72	026.18
200	011.89	034.69	000.11	026.37
250	011.34	034.69	000.07	026.48
300	010.19	034.55	000.25	026.57
400	009.37	034.54	000.14	026.70
500	008.10	034.52	000.08	026.88
600	007.04	034.48	000.09	027.00
700	006.19	034.46	000.11	027.10
800	005.67	034.47	000.14	027.17
900	005.16	034.47	000.20	027.23
1000	004.57	034.48	000.33	027.31
1021	004.43	034.49	000.36	027.33



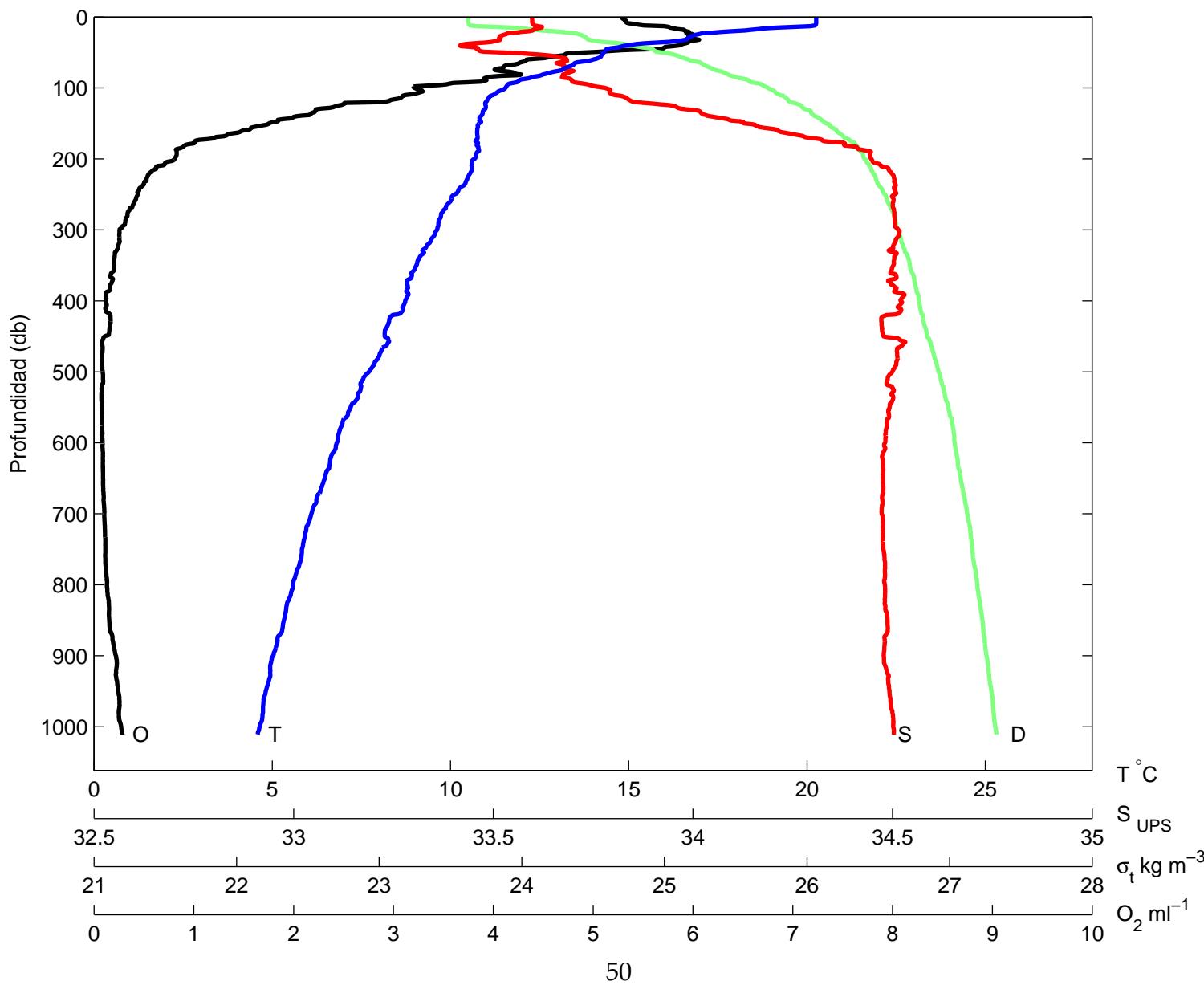
ESTACION 130.40 LANCE 027 LATITUD 26 9.39 LONGITUD -114 7.92 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 09:22 PROFTOT 2272 PROFLAN 1011

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.43	033.53	005.21	023.53
10	020.47	033.61	005.15	023.58
20	019.71	033.58	005.41	023.75
30	018.38	033.59	005.51	024.10
50	016.33	033.51	005.71	024.53
75	013.55	033.41	004.98	025.05
100	012.32	033.70	003.91	025.52
125	011.07	033.91	002.64	025.91
150	010.88	034.11	001.86	026.10
200	010.68	034.38	000.87	026.35
250	010.52	034.52	000.43	026.48
300	009.86	034.53	000.25	026.61
400	009.10	034.57	000.06	026.77
500	008.06	034.53	000.07	026.89
600	007.10	034.49	000.08	027.00
700	006.28	034.48	000.09	027.10
800	005.58	034.45	000.16	027.17
900	005.01	034.47	000.24	027.25
1000	004.51	034.50	000.33	027.33
1011	004.48	034.50	000.34	027.34



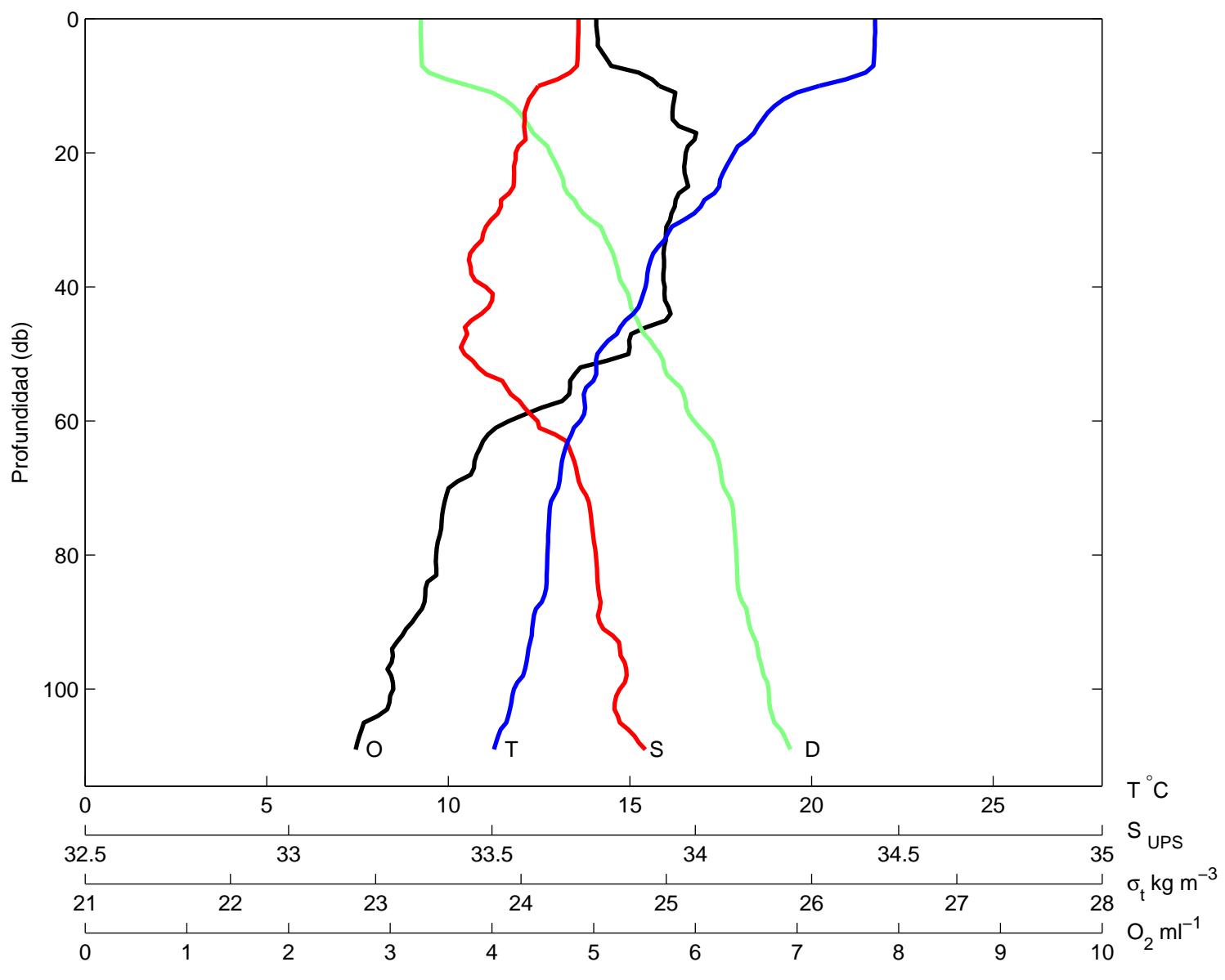
ESTACION 130.45 LANCE 028 LATITUD 25 59.35 LONGITUD -114 27.14 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 13:41 PROFTOT 3600 PROFLAN 1011

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.26	033.60	005.29	023.62
10	020.25	033.60	005.43	023.63
20	017.91	033.59	005.93	024.22
30	016.66	033.51	006.00	024.45
50	014.31	033.52	004.93	024.98
75	013.11	033.69	004.02	025.36
100	011.54	033.78	003.21	025.73
125	010.99	033.95	002.43	025.96
150	010.79	034.13	001.75	026.13
200	010.67	034.45	000.81	026.40
250	010.11	034.51	000.44	026.55
300	009.62	034.51	000.26	026.64
400	008.73	034.52	000.12	026.79
500	007.71	034.50	000.09	026.92
600	006.81	034.48	000.09	027.04
700	006.10	034.47	000.10	027.12
800	005.58	034.48	000.13	027.19
900	005.02	034.48	000.22	027.26
1000	004.65	034.50	000.27	027.32
1011	004.59	034.50	000.28	027.33



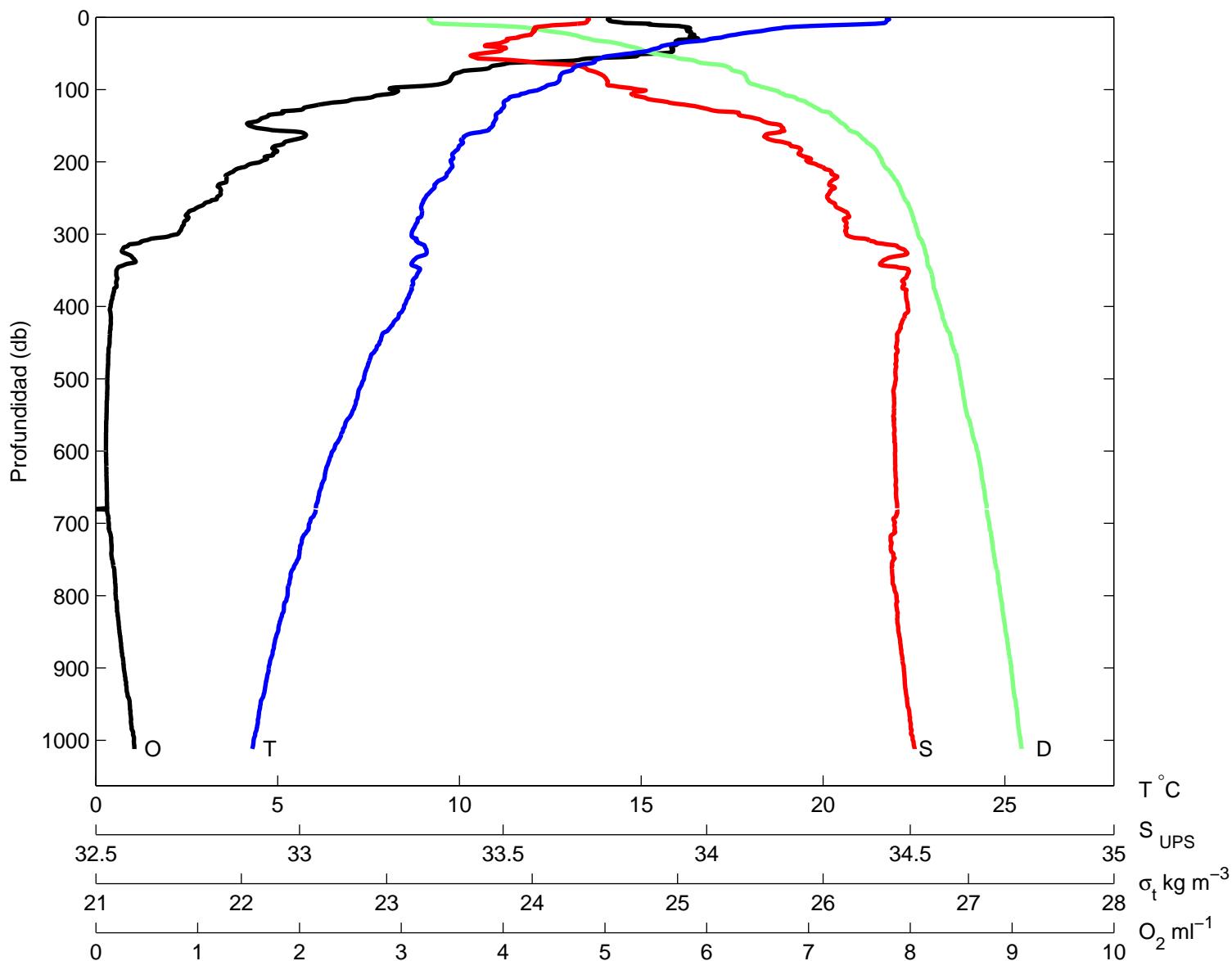
ESTACION 130.50 LANCE 029 LATITUD 25 49.41 LONGITUD -114 46.32 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:45 PROFTOT 3750 PROFLAN 0109

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.75	033.71	005.03	023.31
10	020.22	033.61	005.65	023.65
20	017.86	033.56	005.91	024.20
30	016.48	033.50	005.75	024.48
50	014.10	033.43	005.34	024.96
75	012.77	033.74	003.51	025.47
100	011.81	033.81	003.03	025.70
109	011.26	033.88	002.66	025.85



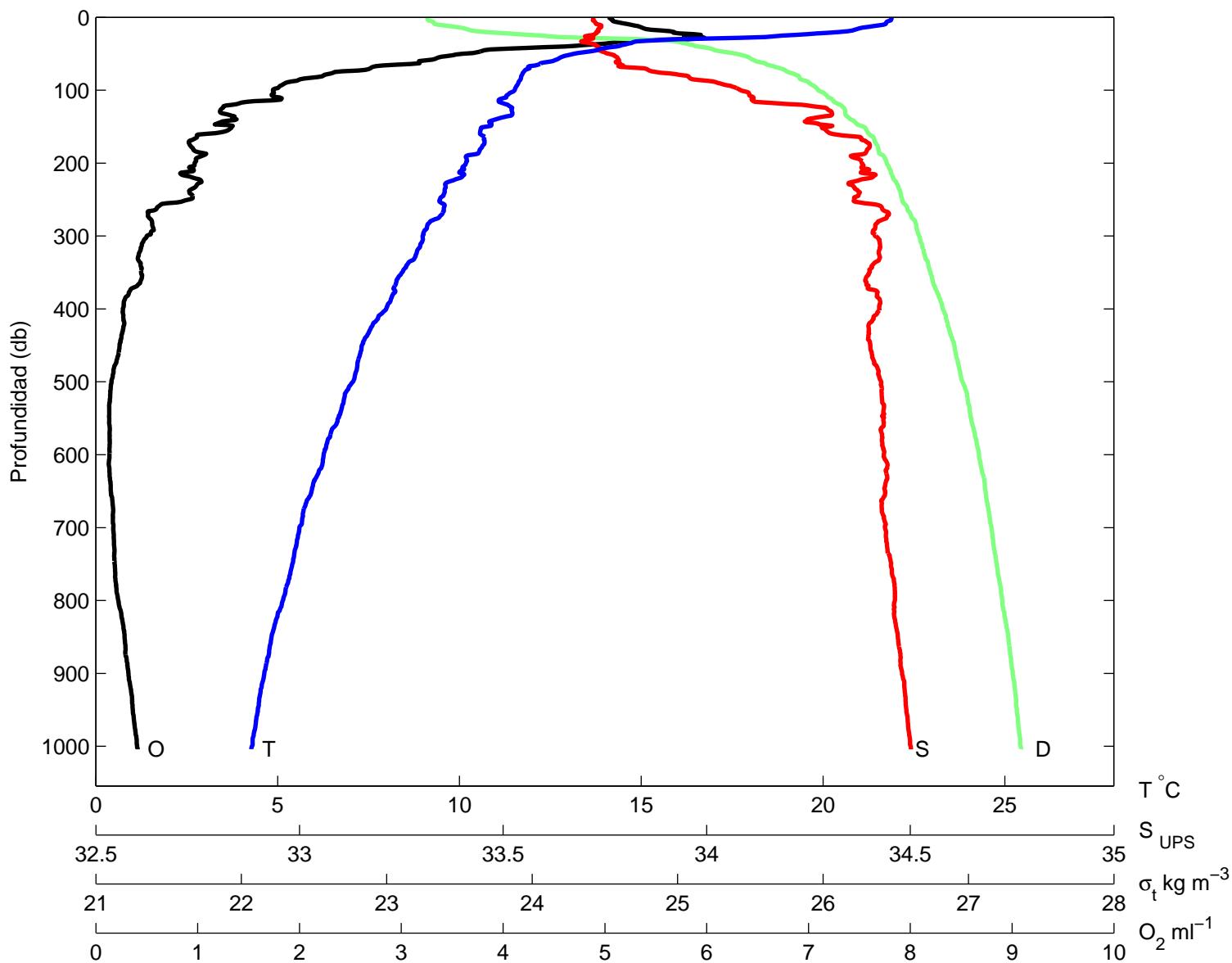
ESTACION 130.50 LANCE 030 LATITUD 25 49.40 LONGITUD -114 46.18 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:42 PROFTOT 3636 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.75	033.71	005.04	023.31
10	020.91	033.66	005.43	023.50
20	018.14	033.57	005.85	024.15
30	016.88	033.51	005.92	024.40
50	014.72	033.45	005.54	024.84
75	012.96	033.72	003.59	025.41
100	012.19	033.83	002.91	025.65
125	011.21	033.99	002.05	025.95
150	010.92	034.18	001.51	026.15
200	009.76	034.25	001.62	026.40
250	009.06	034.30	001.19	026.56
300	008.69	034.34	000.80	026.65
400	008.47	034.49	000.14	026.80
500	007.37	034.46	000.11	026.94
600	006.51	034.46	000.10	027.06
700	005.87	034.46	000.13	027.14
800	005.27	034.47	000.19	027.22
900	004.76	034.48	000.27	027.29
1000	004.34	034.51	000.37	027.36
1012	004.30	034.51	000.38	027.37



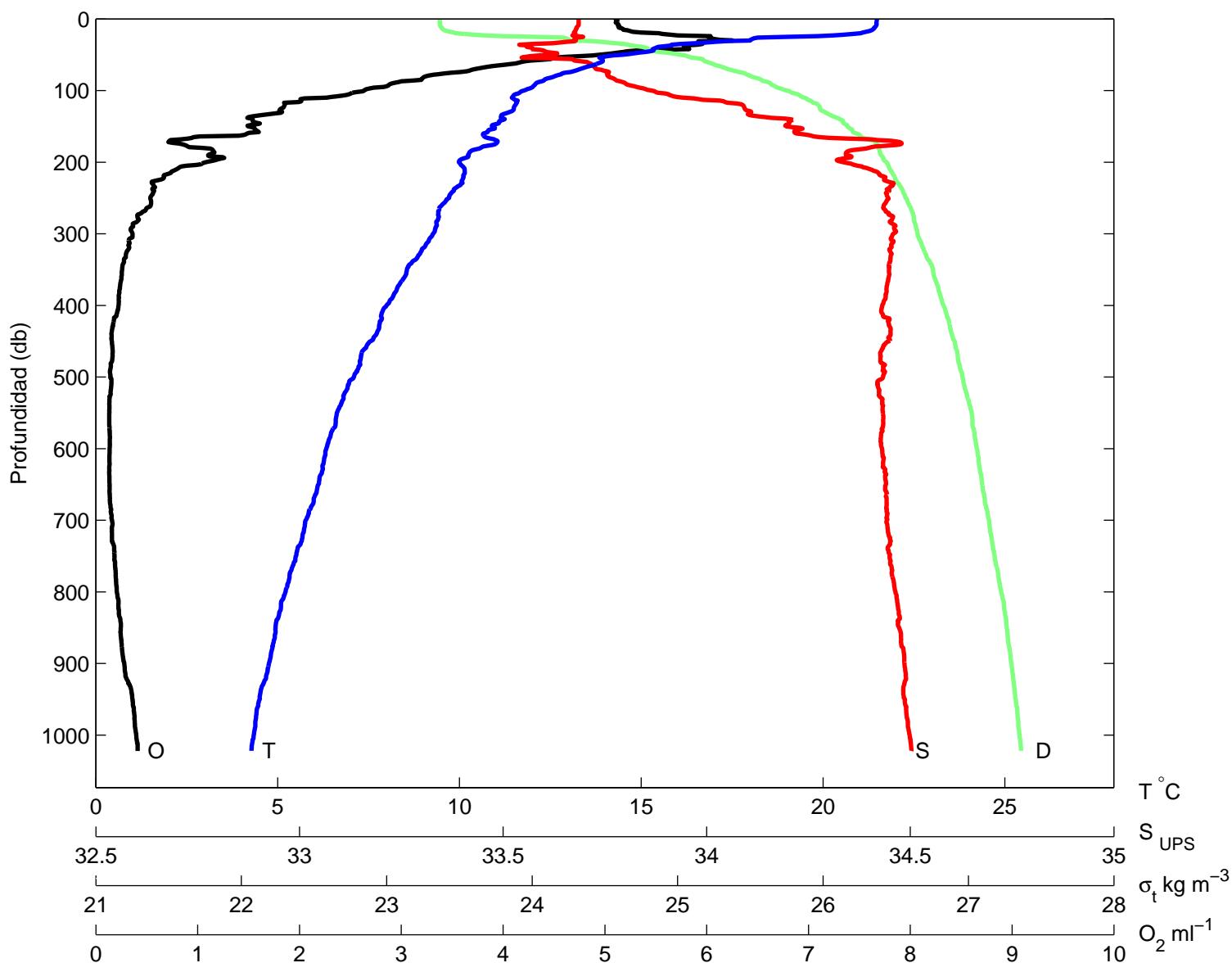
ESTACION 130.55 LANCE 031 LATITUD 25 39.42 LONGITUD -115 5.27 DD 19 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:25 PROFTOT 3800 PROFLAN 1004

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.88	033.72	005.05	023.28
10	021.66	033.74	005.25	023.35
20	020.46	033.73	005.68	023.67
30	015.98	033.71	005.79	024.76
50	013.15	033.76	003.60	025.40
75	011.77	033.88	002.35	025.76
100	011.52	034.08	001.74	025.97
125	011.45	034.29	001.24	026.15
150	010.75	034.30	001.34	026.28
200	010.18	034.38	000.97	026.44
250	009.46	034.36	000.91	026.54
300	008.98	034.41	000.50	026.66
400	007.98	034.42	000.27	026.82
500	007.07	034.43	000.15	026.96
600	006.27	034.44	000.13	027.07
700	005.60	034.44	000.17	027.16
800	005.14	034.46	000.22	027.23
900	004.63	034.48	000.32	027.30
1000	004.29	034.50	000.40	027.36
1004	004.27	034.50	000.41	027.36



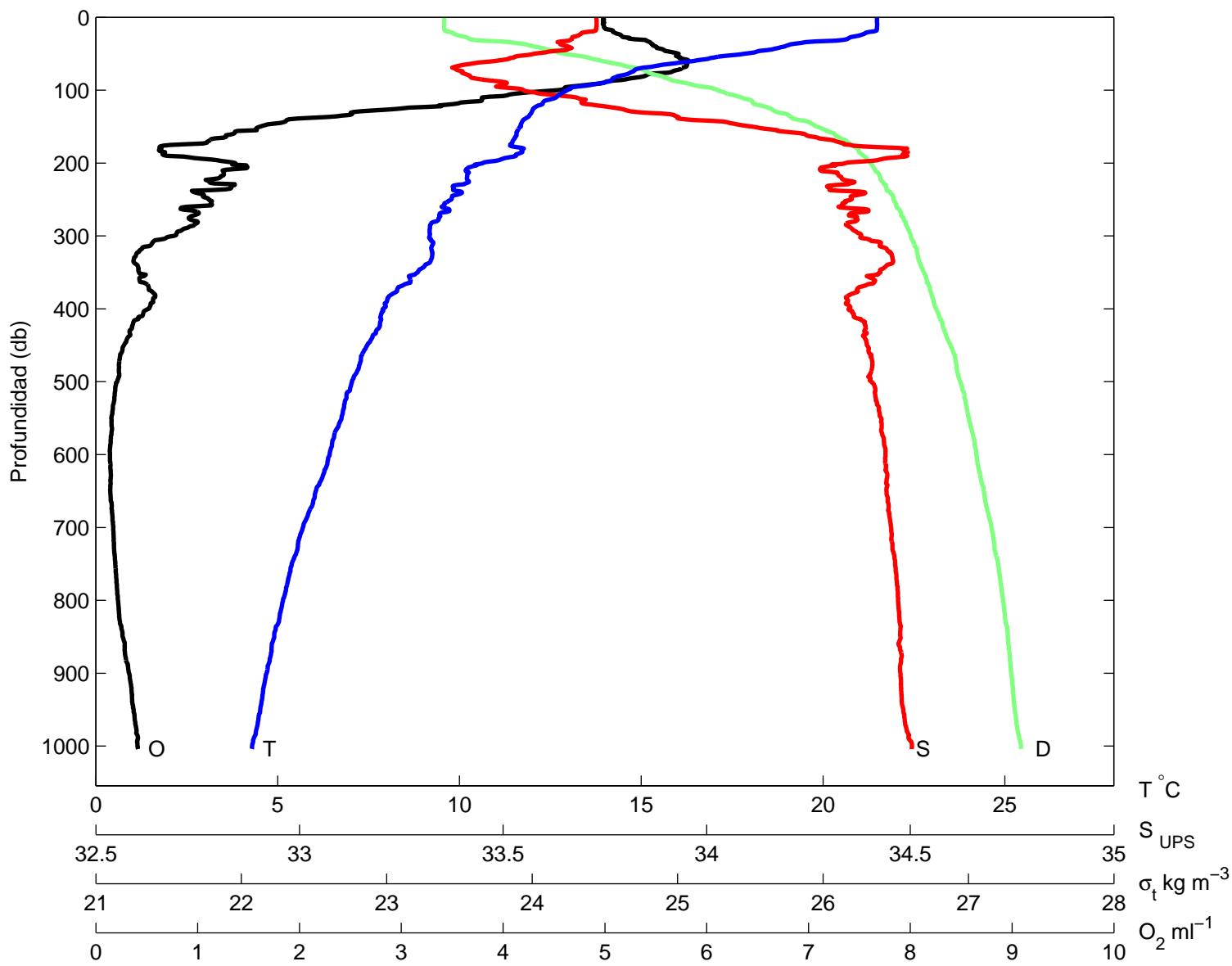
ESTACION 130.60 LANCE 032 LATITUD 25 29.32 LONGITUD -115 24.36 DD 20 MM 07 AA 2008 H [GMT] 03:27 PROFTOT 3912 PROFLAN 1022

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.48	033.69	005.11	023.36
10	021.45	033.68	005.14	023.37
20	021.03	033.68	005.53	023.48
30	018.00	033.68	006.26	024.26
50	014.49	033.62	004.95	025.02
75	012.90	033.75	003.49	025.45
100	011.77	033.87	002.64	025.75
125	011.50	034.09	001.82	025.98
150	010.89	034.20	001.49	026.17
200	009.98	034.34	001.08	026.44
250	009.71	034.45	000.54	026.57
300	009.27	034.46	000.36	026.65
400	007.99	034.43	000.22	026.83
500	007.10	034.43	000.14	026.96
600	006.34	034.43	000.13	027.06
700	005.77	034.44	000.16	027.14
800	005.21	034.46	000.21	027.23
900	004.76	034.49	000.28	027.29
1000	004.34	034.50	000.40	027.35
1022	004.28	034.50	000.41	027.36



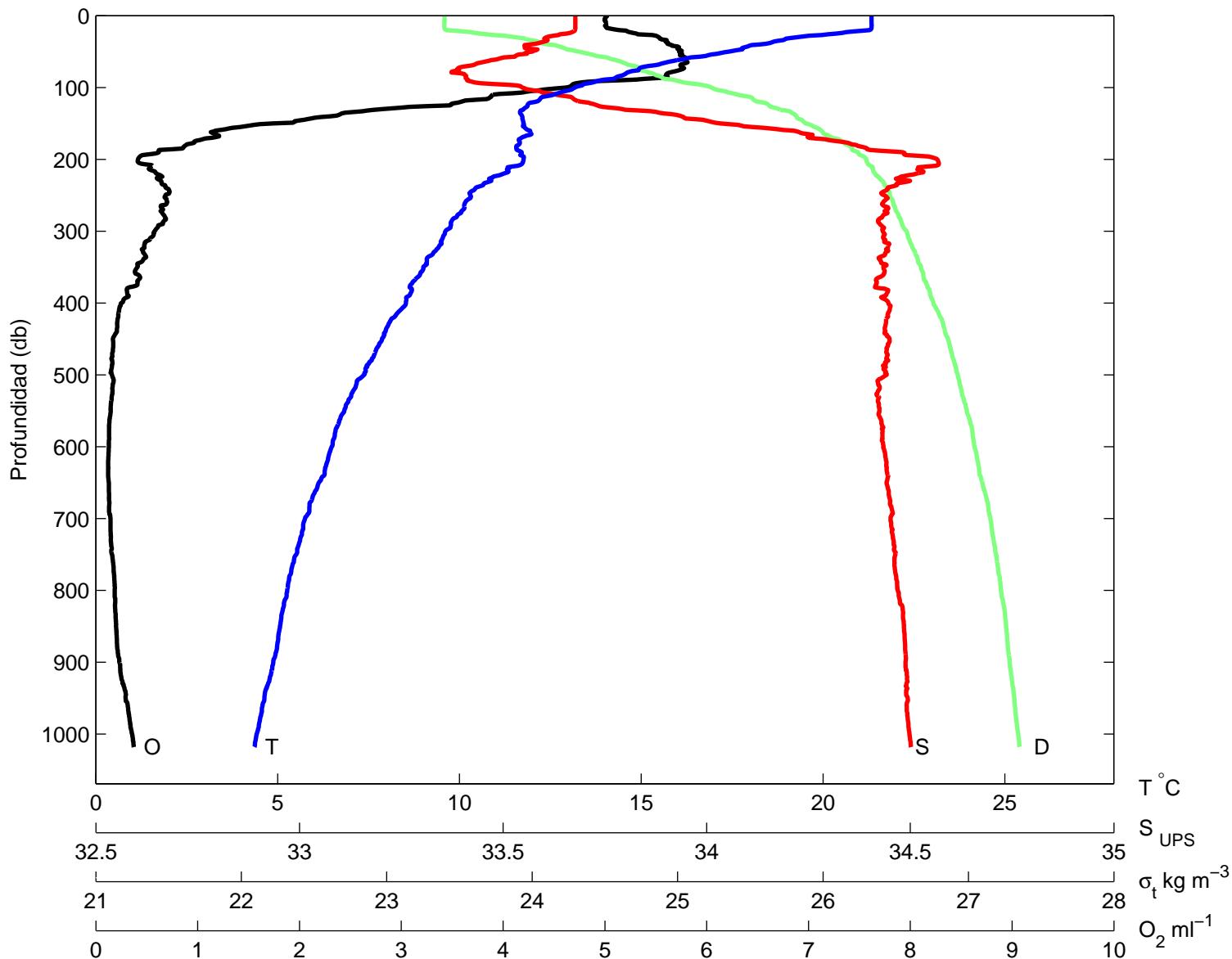
ESTACION 127.60 LANCE 033 LATITUD 26 3.73 LONGITUD -115 46.28 DD 20 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:52 PROFTOT 3650 PROFLAN 1004

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.48	033.73	004.98	023.40
10	021.49	033.73	004.99	023.39
20	021.27	033.71	005.08	023.44
30	020.65	033.67	005.29	023.57
50	017.83	033.58	005.72	024.22
75	014.74	033.40	005.66	024.79
100	012.96	033.55	004.54	025.28
125	012.03	033.78	003.01	025.64
150	011.69	034.11	001.61	025.96
200	010.64	034.34	001.37	026.33
250	009.78	034.36	001.11	026.49
300	009.18	034.38	000.76	026.60
400	007.90	034.35	000.52	026.78
500	007.04	034.41	000.21	026.94
600	006.43	034.44	000.14	027.05
700	005.69	034.45	000.17	027.16
800	005.15	034.47	000.22	027.24
900	004.70	034.48	000.33	027.29
1000	004.30	034.50	000.41	027.36
1004	004.29	034.50	000.41	027.36



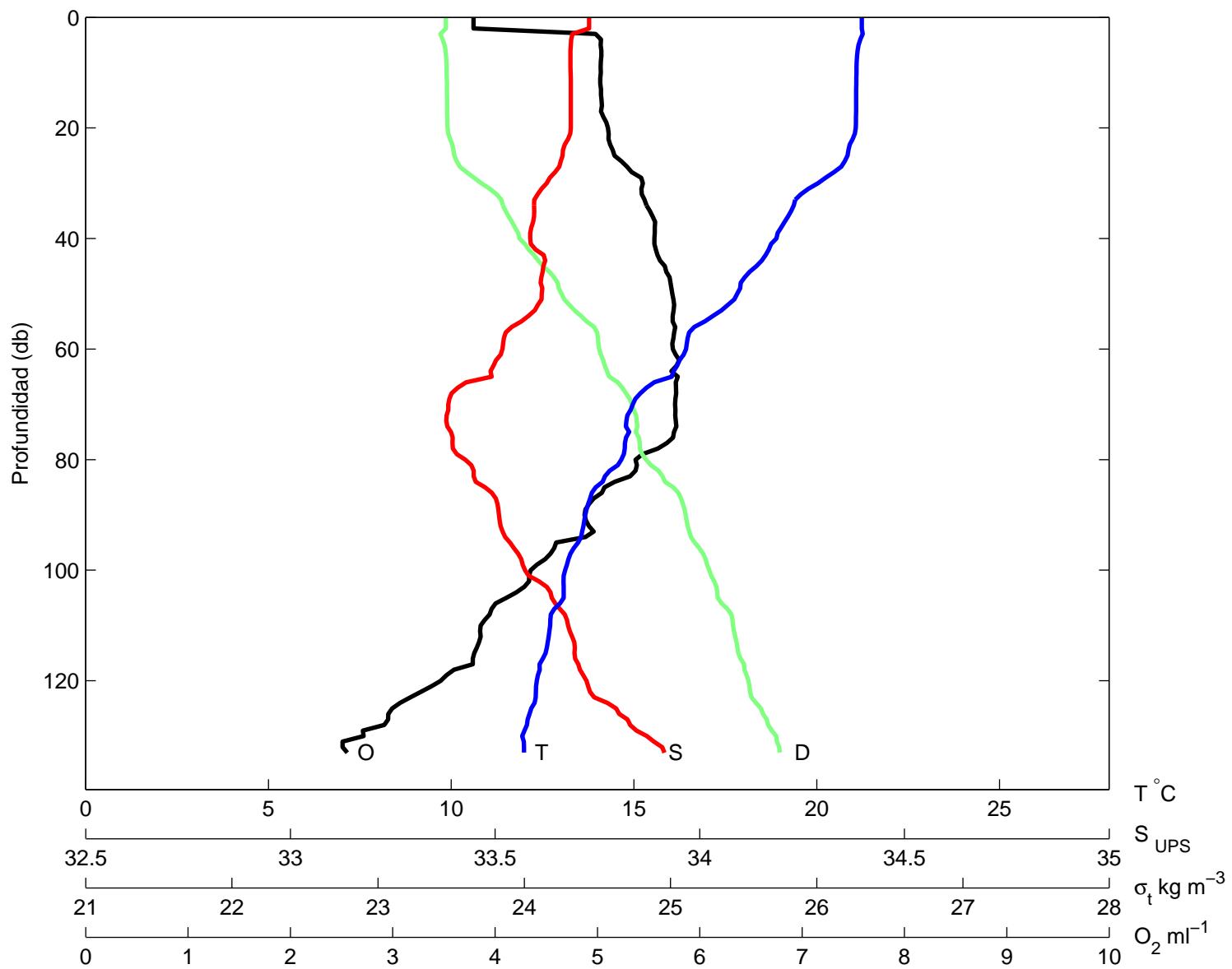
ESTACION 127.55 LANCE 034 LATITUD 26 13.64 LONGITUD -115 27.16 DD 20 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:59 PROFTOT 3670 PROFLAN 1018

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.33	033.68	005.02	023.40
10	021.33	033.68	005.00	023.40
20	021.28	033.67	005.14	023.41
30	019.29	033.61	005.53	023.88
50	017.42	033.57	005.73	024.32
75	014.93	033.39	005.75	024.74
100	013.18	033.55	004.61	025.23
125	011.87	033.73	003.48	025.63
150	011.77	034.03	001.74	025.88
200	011.76	034.57	000.41	026.30
250	010.30	034.44	000.68	026.46
300	009.61	034.43	000.58	026.57
400	008.53	034.45	000.25	026.76
500	007.38	034.44	000.16	026.93
600	006.49	034.43	000.13	027.04
700	005.75	034.45	000.14	027.15
800	005.26	034.47	000.18	027.22
900	004.88	034.49	000.23	027.28
1000	004.42	034.50	000.36	027.34
1018	004.36	034.50	000.37	027.35



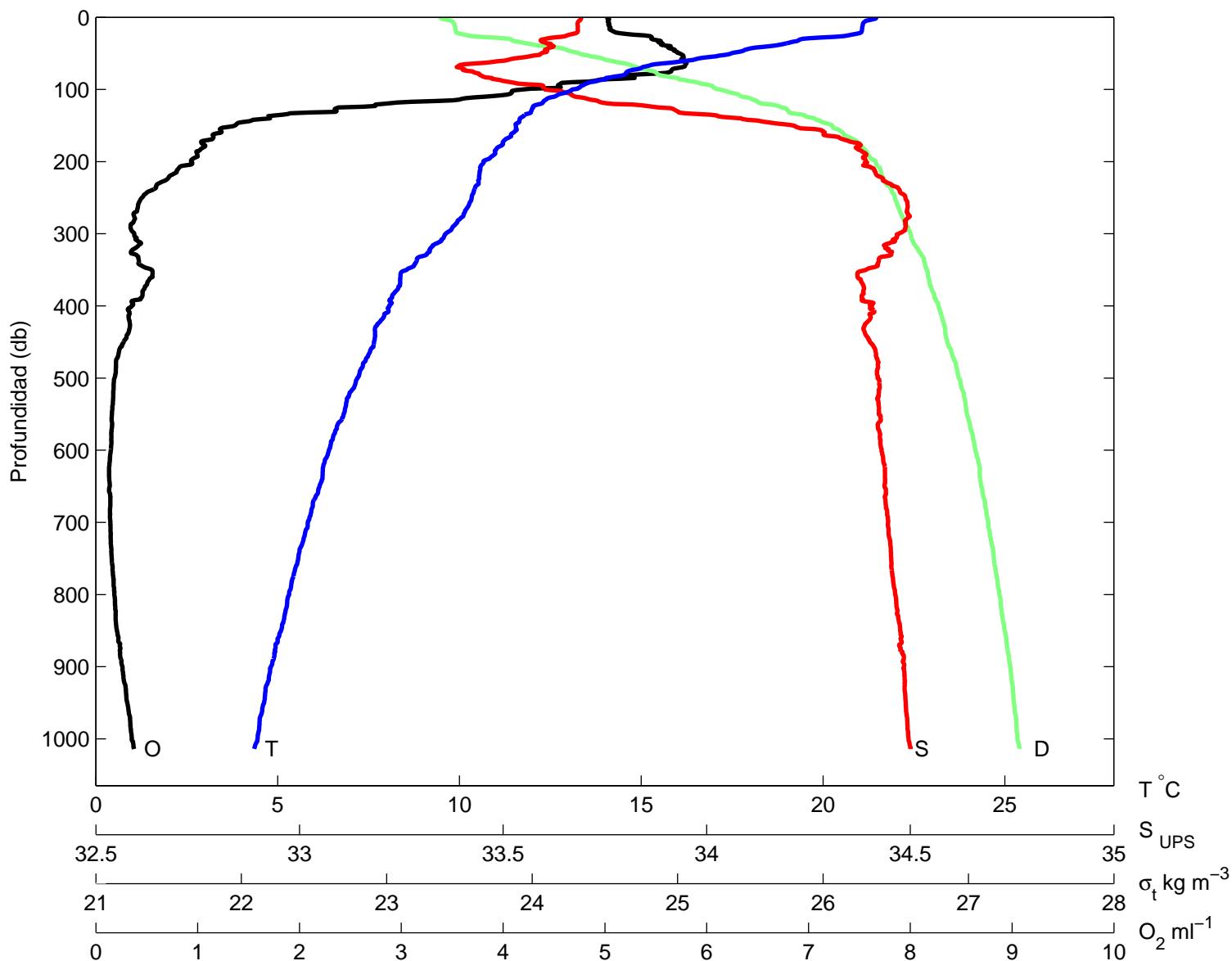
ESTACION 127.50 LANCE 035 LATITUD 26 23.70 LONGITUD -115 7.94 DD 20 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:21 PROFTOT 3700 PROFLAN 0133

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.23	033.73	003.79	023.46
10	021.09	033.68	005.03	023.47
20	021.07	033.68	005.10	023.48
30	020.03	033.63	005.44	023.71
50	017.82	033.61	005.73	024.25
75	014.87	033.39	005.75	024.76
100	013.12	033.57	004.35	025.26
125	012.19	033.80	002.99	025.62
133	011.99	033.91	002.56	025.75



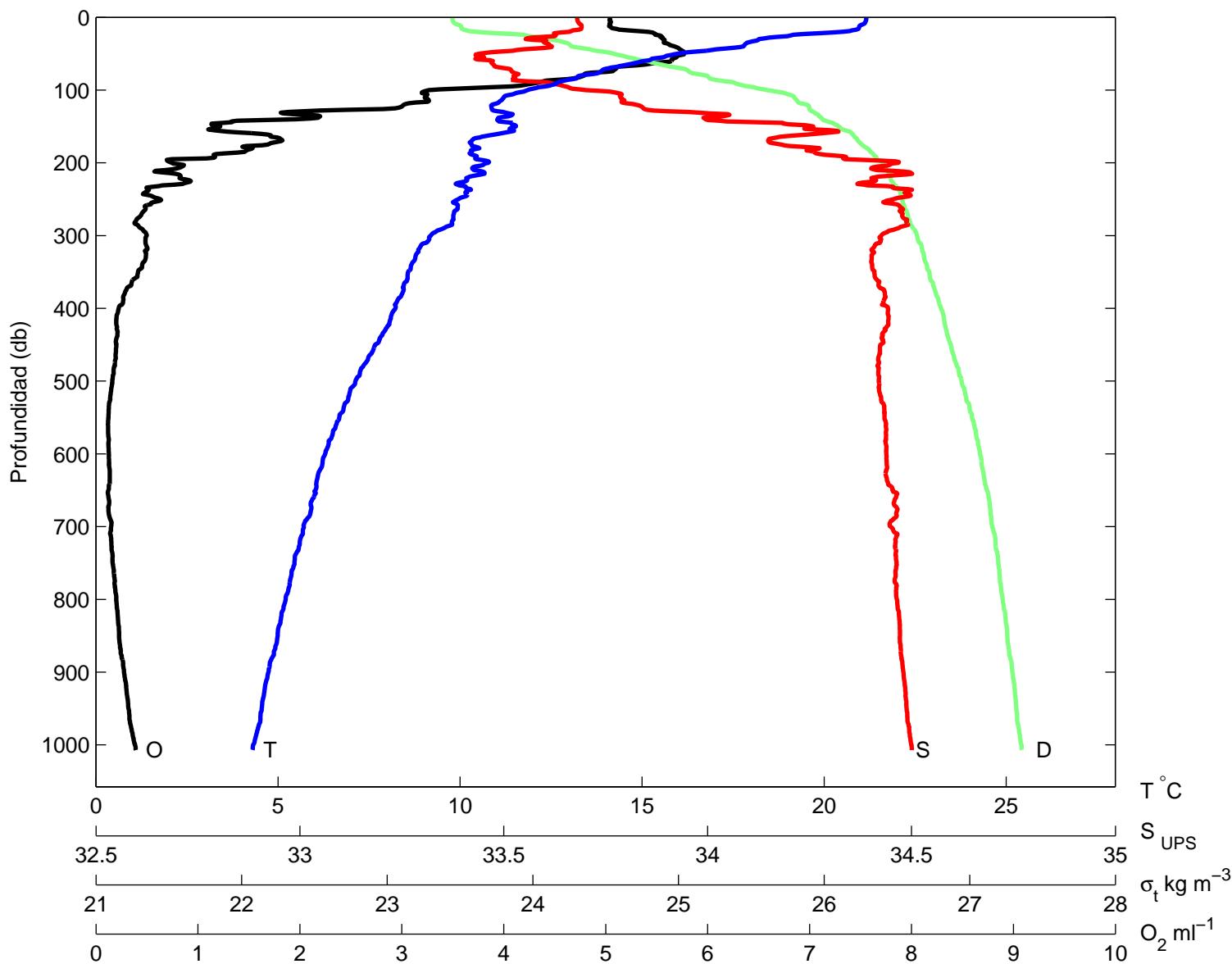
ESTACION 127.50 LANCE 036 LATITUD 26 23.88 LONGITUD -115 8.28 DD 20 MM 07 AA 2008 H [GMT] 20:23 PROFTOT 3700 PROFLAN 1014

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.46	033.69	005.02	023.37
10	021.09	033.68	005.03	023.47
20	021.06	033.68	005.09	023.48
30	019.43	033.60	005.46	023.84
50	017.47	033.59	005.74	024.32
75	014.62	033.43	005.65	024.84
100	013.11	033.60	004.19	025.29
125	012.03	033.88	002.38	025.71
150	011.55	034.21	001.37	026.06
200	010.66	034.39	000.94	026.36
250	010.34	034.49	000.45	026.49
300	009.62	034.47	000.38	026.60
400	008.07	034.40	000.35	026.79
500	007.19	034.42	000.18	026.94
600	006.41	034.43	000.15	027.05
700	005.83	034.45	000.14	027.14
800	005.31	034.46	000.18	027.21
900	004.82	034.48	000.26	027.29
1000	004.45	034.50	000.35	027.34
1014	004.36	034.50	000.37	027.35



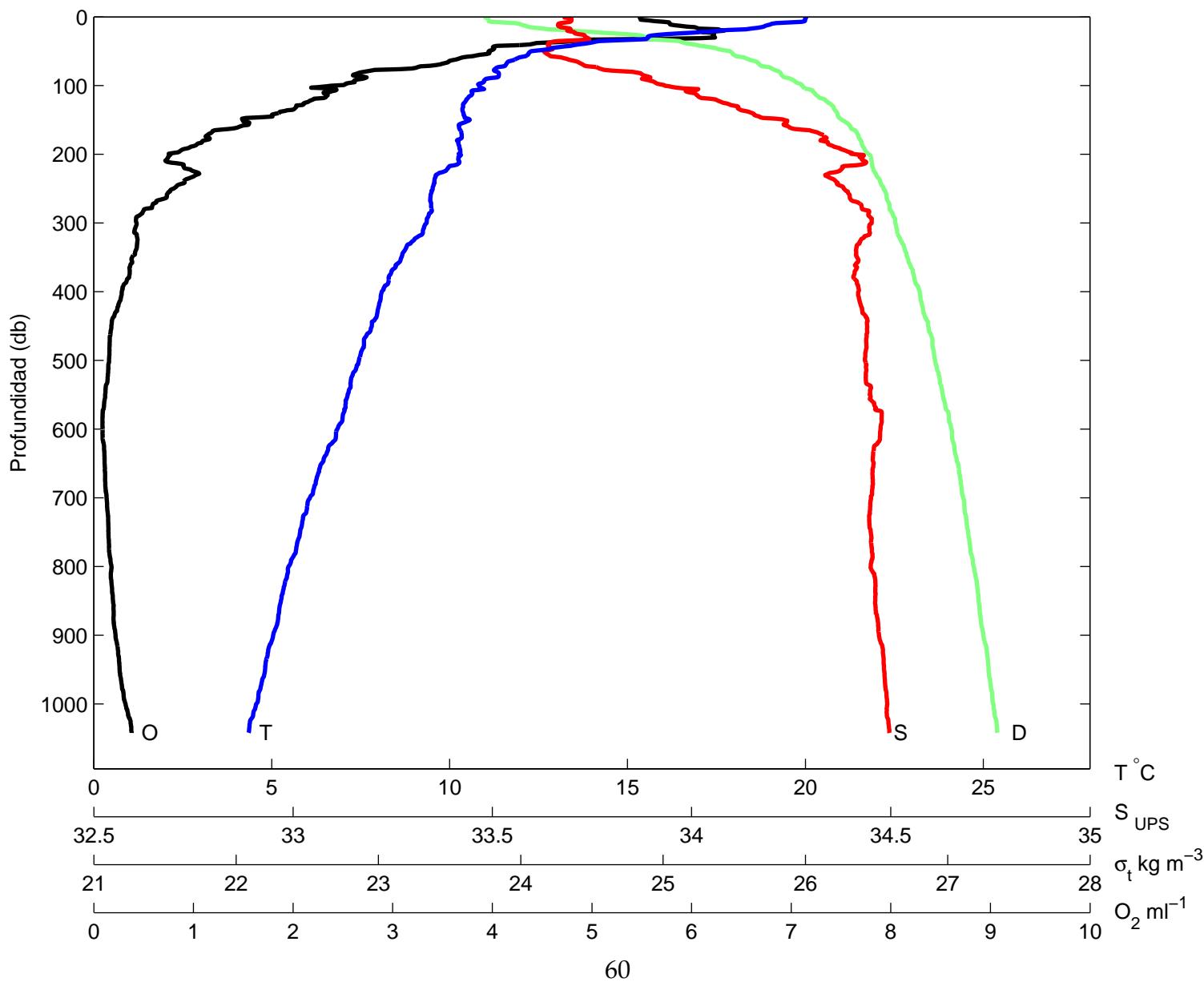
ESTACION 127.45 LANCE 037 LATITUD 26 33.70 LONGITUD -114 48.58 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 01:10 PROFTOT 3300 PROFLAN 1007

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.16	033.68	005.04	023.45
10	021.05	033.69	005.05	023.48
20	020.50	033.66	005.41	023.61
30	018.21	033.55	005.57	024.11
50	015.98	033.44	005.76	024.55
75	013.85	033.52	005.00	025.07
100	011.85	033.70	003.27	025.61
125	010.87	033.84	002.94	025.90
150	011.53	034.26	001.22	026.10
200	010.78	034.47	000.74	026.40
250	009.95	034.46	000.63	026.53
300	009.19	034.43	000.50	026.64
400	008.22	034.44	000.22	026.80
500	007.13	034.42	000.16	026.94
600	006.29	034.44	000.13	027.07
700	005.71	034.45	000.15	027.15
800	005.21	034.46	000.20	027.23
900	004.74	034.48	000.27	027.29
1000	004.31	034.50	000.38	027.36
1007	004.30	034.50	000.39	027.36



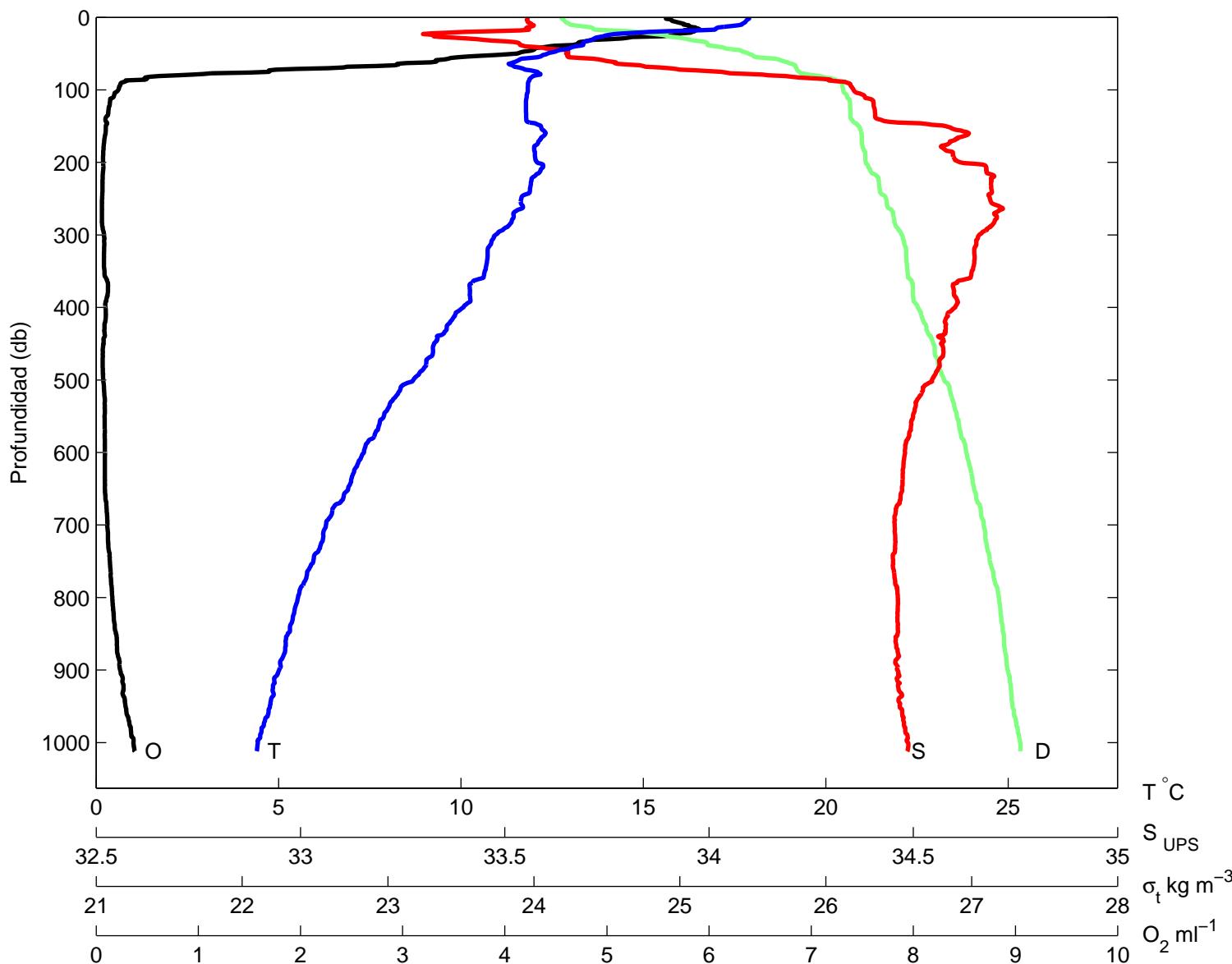
ESTACION 127.40 LANCE 038 LATITUD 26 43.71 LONGITUD -114 29.39 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 05:06 PROFTOT 3500 PROFLAN 1042

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.02	033.68	005.48	023.75
10	019.05	033.67	005.78	023.99
20	017.55	033.69	006.32	024.38
30	015.58	033.74	006.24	024.87
50	012.29	033.63	003.96	025.47
75	011.30	033.77	003.20	025.76
100	010.82	033.93	002.38	025.98
125	010.41	034.08	002.12	026.16
150	010.57	034.23	001.49	026.26
200	010.29	034.42	000.76	026.45
250	009.52	034.38	000.80	026.55
300	009.35	034.45	000.43	026.63
400	008.09	034.42	000.28	026.80
500	007.45	034.44	000.15	026.91
600	006.84	034.47	000.09	027.03
700	006.07	034.45	000.13	027.11
800	005.47	034.45	000.18	027.18
900	005.04	034.47	000.22	027.25
1000	004.57	034.49	000.32	027.32
1042	004.35	034.50	000.38	027.35



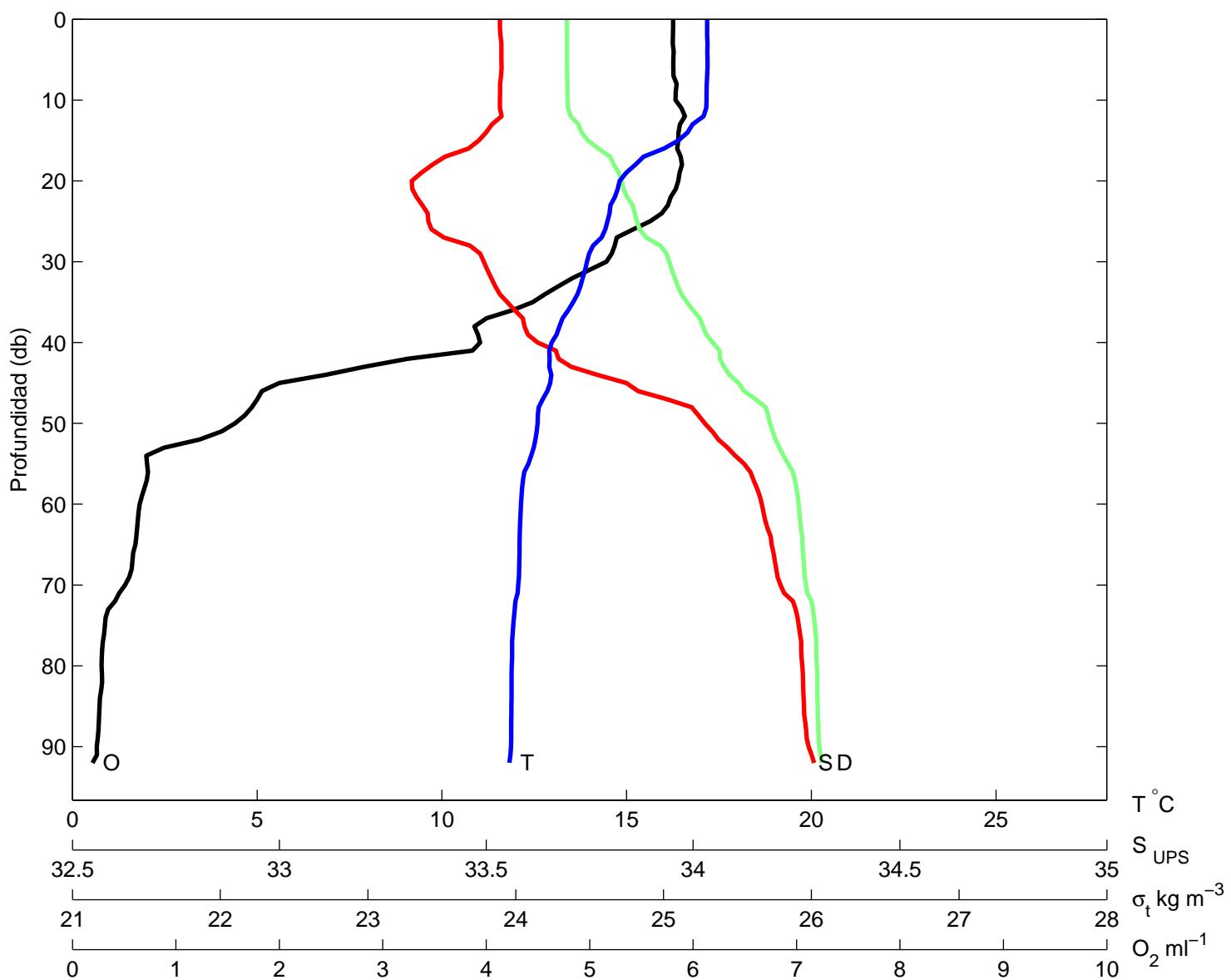
ESTACION 127.36 LANCE 039 LATITUD 26 50.98 LONGITUD -114 15.97 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 08:35 PROFTOT 1048 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	017.90	033.56	005.58	024.19
10	017.70	033.57	005.75	024.25
20	015.15	033.40	005.83	024.71
30	013.62	033.43	005.03	025.05
50	012.37	033.65	004.12	025.47
75	012.09	034.03	001.69	025.82
100	011.83	034.35	000.22	026.12
125	011.78	034.40	000.12	026.17
150	012.19	034.58	000.09	026.23
200	012.08	034.61	000.07	026.27
250	011.65	034.69	000.06	026.41
300	010.95	034.66	000.08	026.52
400	010.06	034.60	000.09	026.63
500	008.69	034.55	000.07	026.81
600	007.34	034.48	000.08	026.96
700	006.30	034.45	000.11	027.08
800	005.53	034.46	000.16	027.19
900	005.02	034.46	000.23	027.25
1000	004.43	034.49	000.37	027.33
1012	004.40	034.48	000.38	027.33



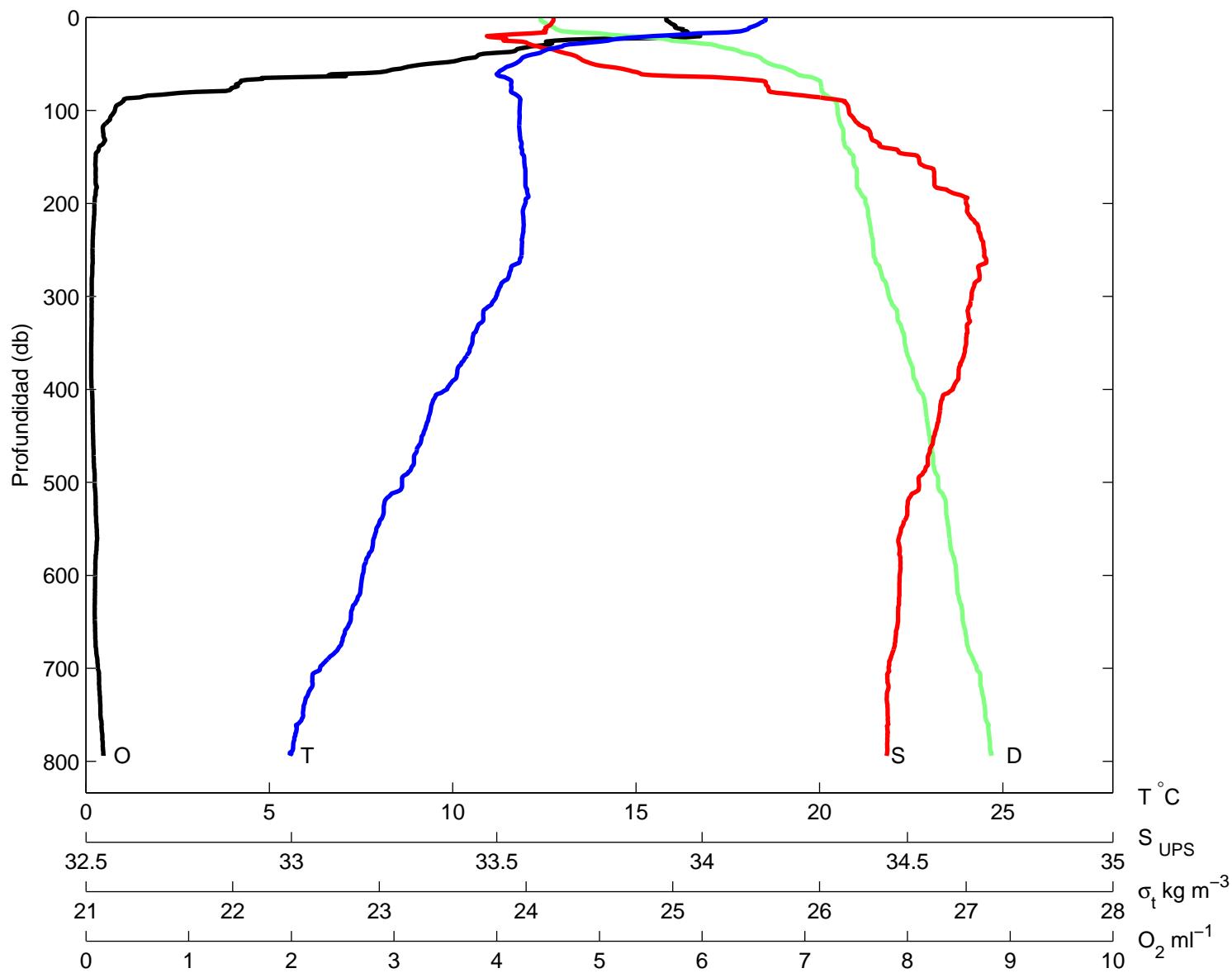
ESTACION 127.35 LANCE 040 LATITUD 26 53.69 LONGITUD -114 10.21 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 11:07 PROFTOT 0098 PROFLAN 0092

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	017.18	033.53	005.81	024.35
10	017.16	033.53	005.83	024.35
20	014.81	033.32	005.86	024.72
30	013.93	033.49	005.16	025.04
50	012.59	034.03	001.57	025.72
75	011.93	034.26	000.31	026.02
92	011.83	034.29	000.19	026.07



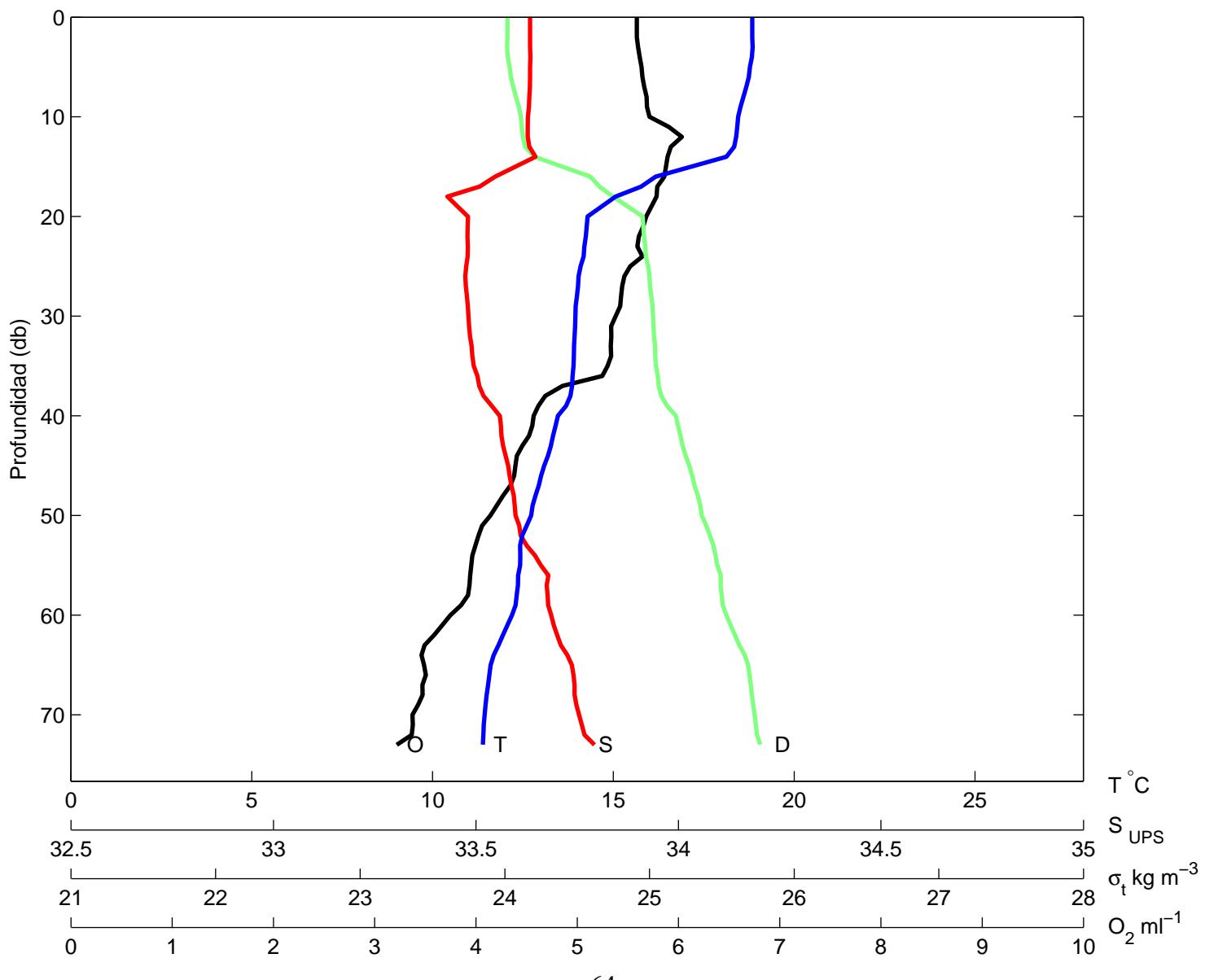
ESTACION 123.41 LANCE 041 LATITUD 27 16.89 LONGITUD -114 56.03 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:15 PROFTOT 0041 PROFLAN 0794

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.53	033.64	005.65	024.10
10	018.16	033.62	005.73	024.18
20	015.46	033.48	005.98	024.70
30	013.03	033.59	004.45	025.29
50	011.69	033.73	003.32	025.66
75	011.60	034.16	001.45	026.01
100	011.82	034.36	000.28	026.12
125	011.83	034.41	000.17	026.16
150	011.94	034.53	000.10	026.23
200	011.98	034.64	000.08	026.31
250	011.88	034.69	000.06	026.37
300	011.18	034.66	000.06	026.47
400	009.85	034.61	000.06	026.67
500	008.62	034.53	000.08	026.81
600	007.54	034.48	000.09	026.93
700	006.38	034.45	000.12	027.07
794	005.55	034.45	000.17	027.17



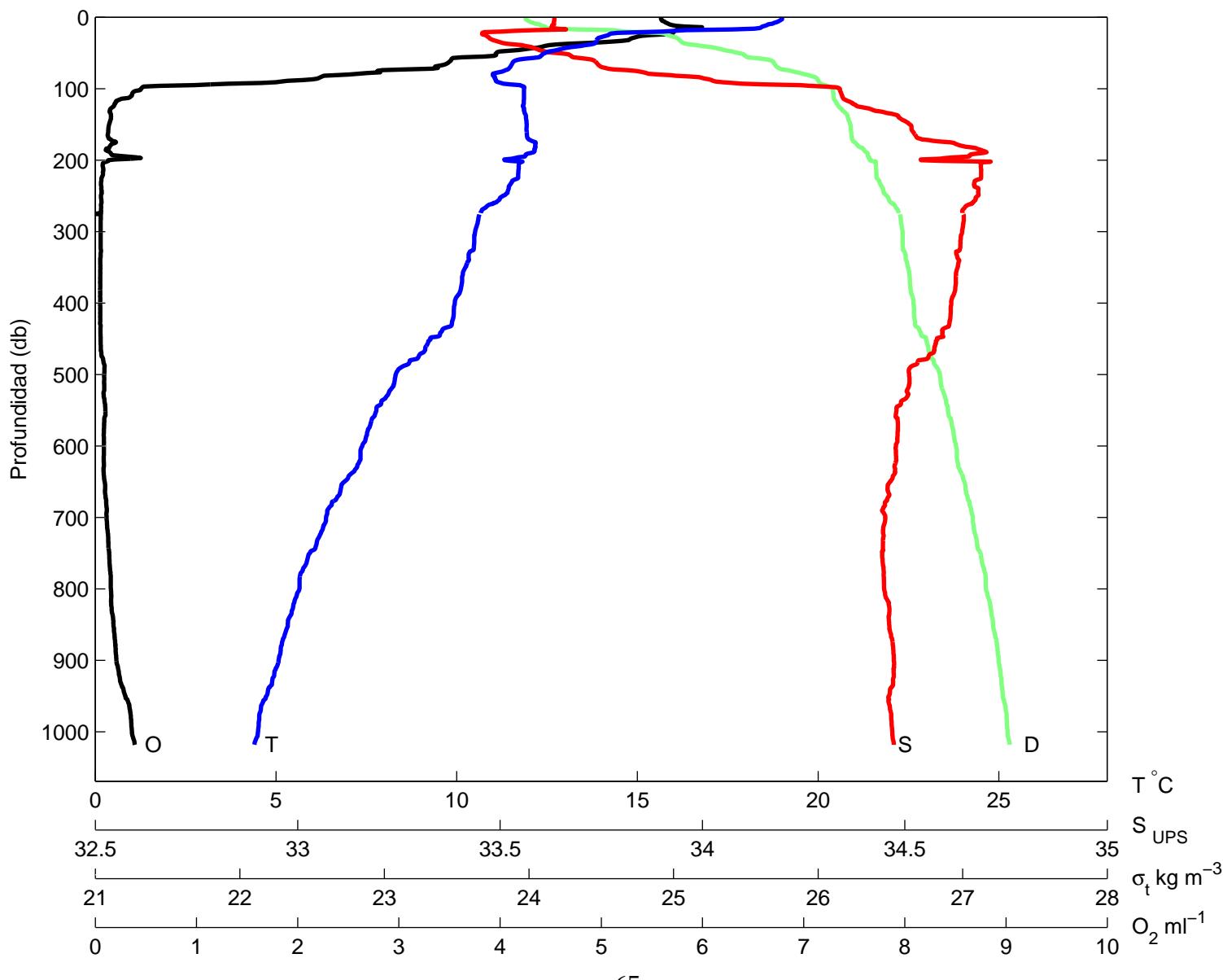
ESTACION 123.42 LANCE 042 LATITUD 27 14.94 LONGITUD -114 59.43 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:33 PROFTOT 1468 PROFLAN 0073

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.84	033.63	005.59	024.02
10	018.45	033.63	005.71	024.11
20	014.29	033.48	005.68	024.95
30	013.95	033.48	005.38	025.02
50	012.72	033.60	004.14	025.36
73	011.39	033.79	003.22	025.77



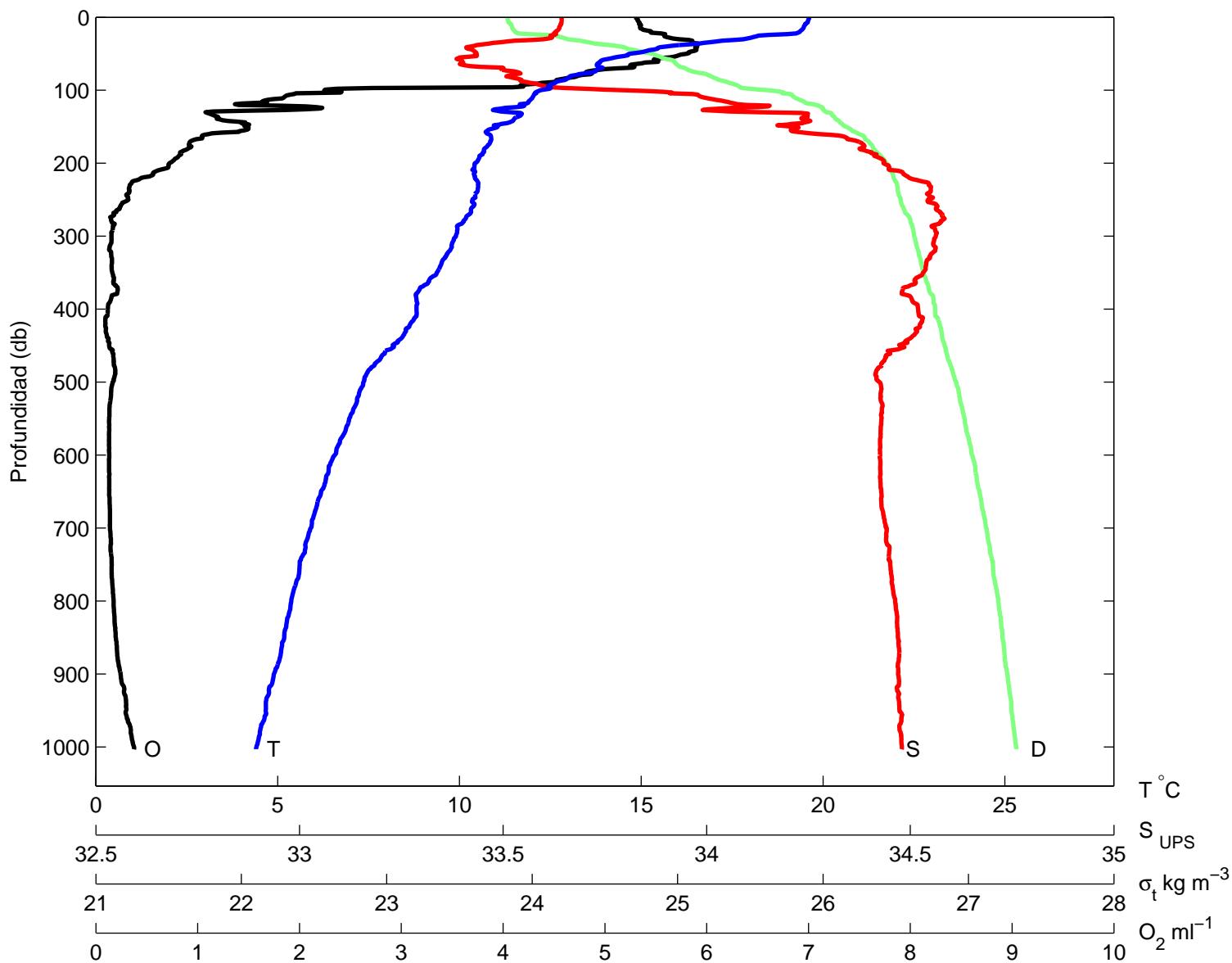
ESTACION 123.42 LANCE 043 LATITUD 27 15.27 LONGITUD -114 59.62 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 20:27 PROFTOT 1496 PROFLAN 1018

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.00	033.63	005.59	023.98
10	018.62	033.63	005.67	024.07
20	015.69	033.50	005.71	024.67
30	013.90	033.48	005.29	025.03
50	012.45	033.64	003.97	025.45
75	011.31	033.83	002.79	025.81
100	011.86	034.34	000.45	026.10
125	011.83	034.38	000.18	026.14
150	011.94	034.51	000.14	026.22
200	011.32	034.54	000.13	026.36
250	011.28	034.68	000.06	026.48
300	010.51	034.64	000.05	026.58
400	009.95	034.61	000.05	026.66
500	008.31	034.51	000.09	026.84
600	007.39	034.48	000.09	026.95
700	006.38	034.45	000.11	027.07
800	005.65	034.45	000.15	027.16
900	005.07	034.47	000.21	027.25
1000	004.50	034.47	000.36	027.31
1018	004.40	034.47	000.39	027.32



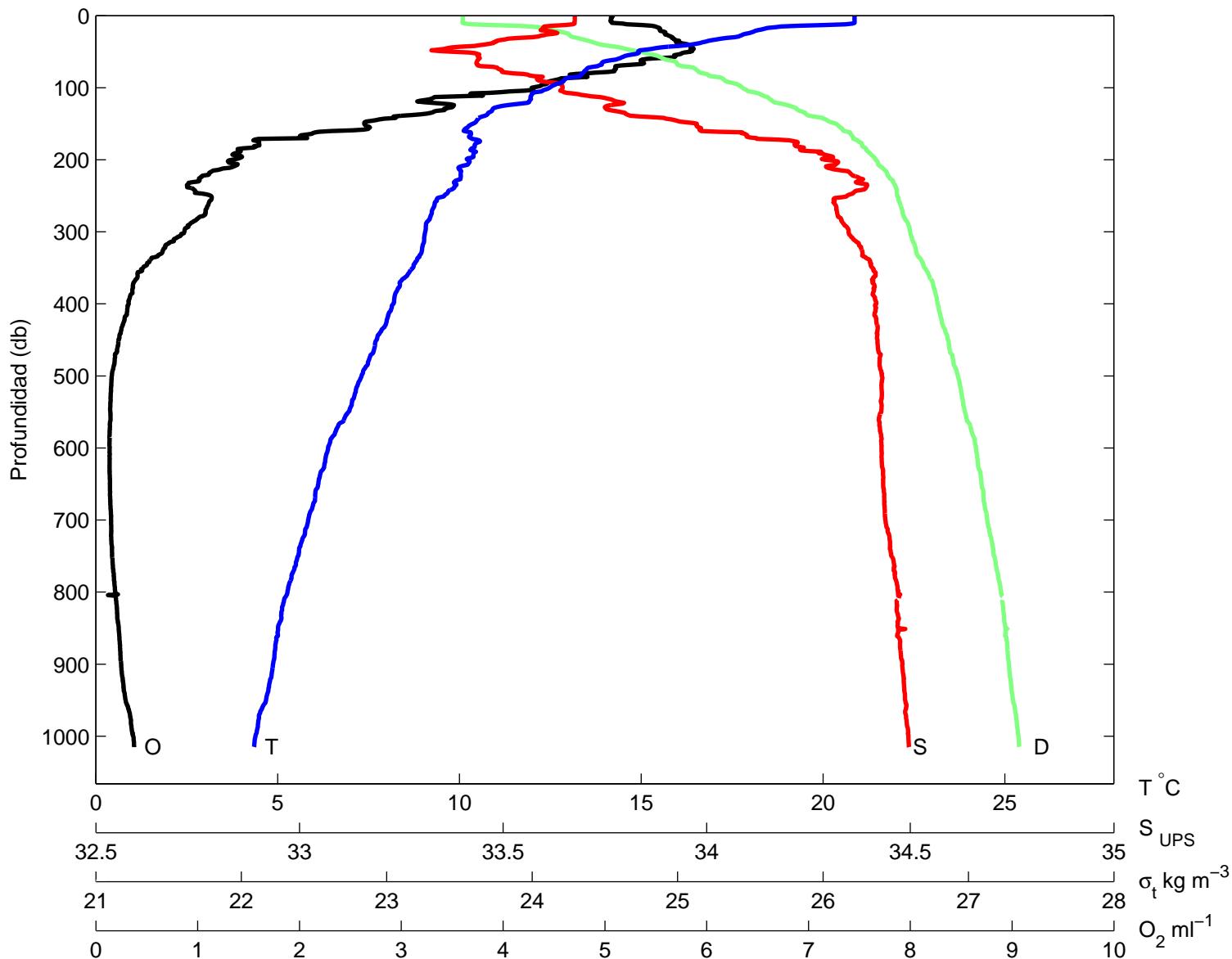
ESTACION 123.45 LANCE 044 LATITUD 27 8.97 LONGITUD -115 11.03 DD 21 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:29 PROFTOT 3000 PROFLAN 1003

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.62	033.64	005.31	023.83
10	019.51	033.64	005.35	023.85
20	019.36	033.63	005.45	023.88
30	017.82	033.60	005.73	024.24
50	014.67	033.43	005.80	024.83
75	013.68	033.53	004.82	025.12
100	012.23	033.81	002.24	025.62
125	011.14	034.03	002.20	026.00
150	011.05	034.22	001.49	026.16
200	010.43	034.43	000.72	026.44
250	010.36	034.54	000.32	026.53
300	009.90	034.56	000.15	026.63
400	008.82	034.52	000.12	026.77
500	007.36	034.42	000.16	026.92
600	006.57	034.43	000.13	027.02
700	005.91	034.44	000.14	027.12
800	005.37	034.46	000.17	027.21
900	004.90	034.47	000.24	027.27
1000	004.41	034.48	000.38	027.33
1003	004.41	034.48	000.37	027.33



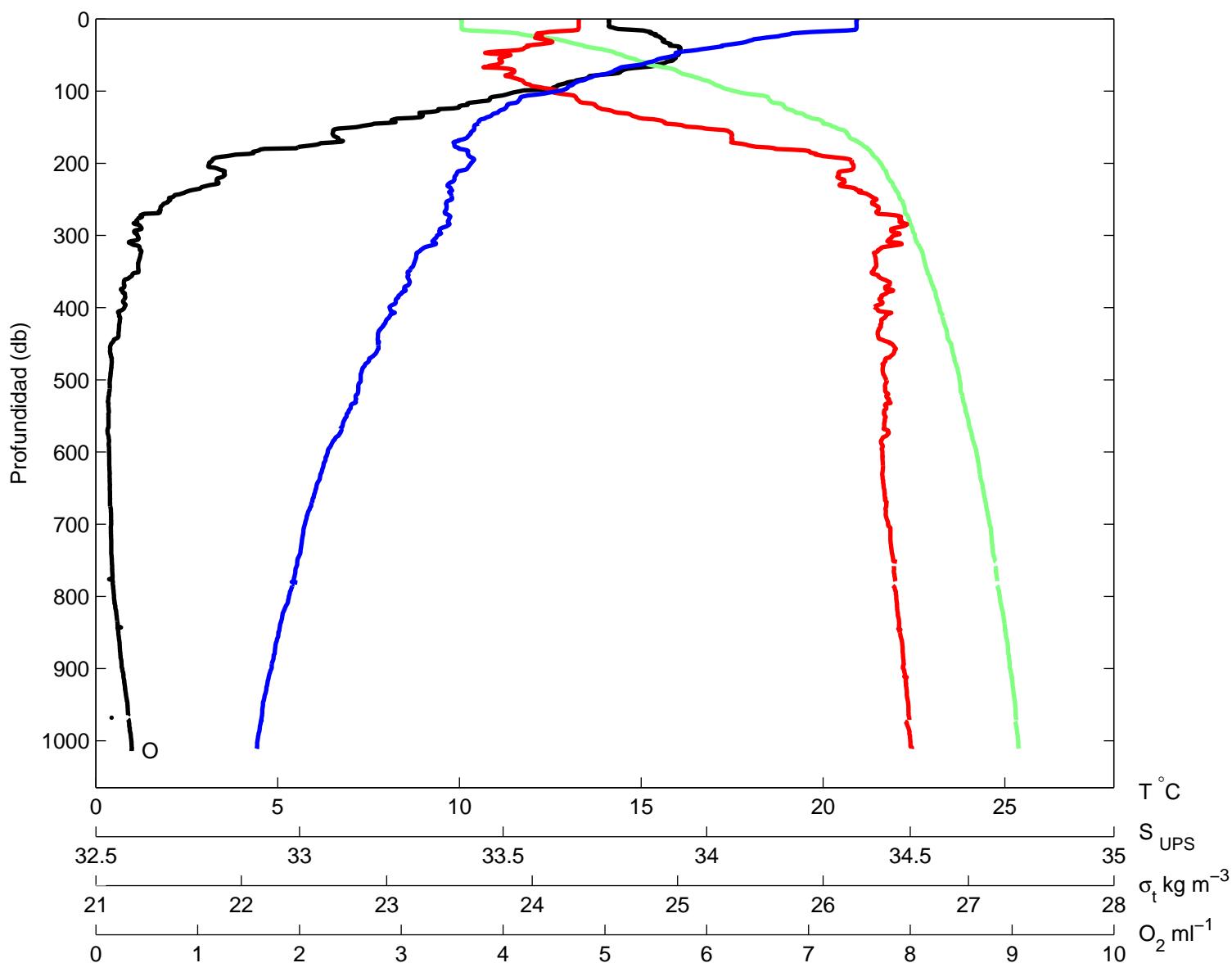
ESTACION 127.47 LANCE 045 LATITUD 27 4.03 LONGITUD -115 18.90 DD 22 MM 07 AA 2008 H [GMT] 02:47 PROFTOT 1773 PROFLAN 1015

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.87	033.68	005.08	023.52
10	020.87	033.68	005.07	023.52
20	018.22	033.59	005.54	024.14
30	017.57	033.57	005.66	024.28
50	014.91	033.38	005.84	024.74
75	013.49	033.50	005.09	025.13
100	012.48	033.65	004.28	025.45
125	011.20	033.76	003.51	025.77
150	010.36	033.98	002.64	026.09
200	010.22	034.29	001.34	026.36
250	009.58	034.34	001.13	026.51
300	009.06	034.35	000.87	026.60
400	008.18	034.42	000.32	026.79
500	007.31	034.43	000.16	026.93
600	006.39	034.43	000.13	027.05
700	005.84	034.44	000.15	027.13
800	005.27	034.47	000.19	027.22
900	004.87	034.48	000.25	027.28
1000	004.39	034.50	000.37	027.34
1015	004.35	034.50	000.38	027.35



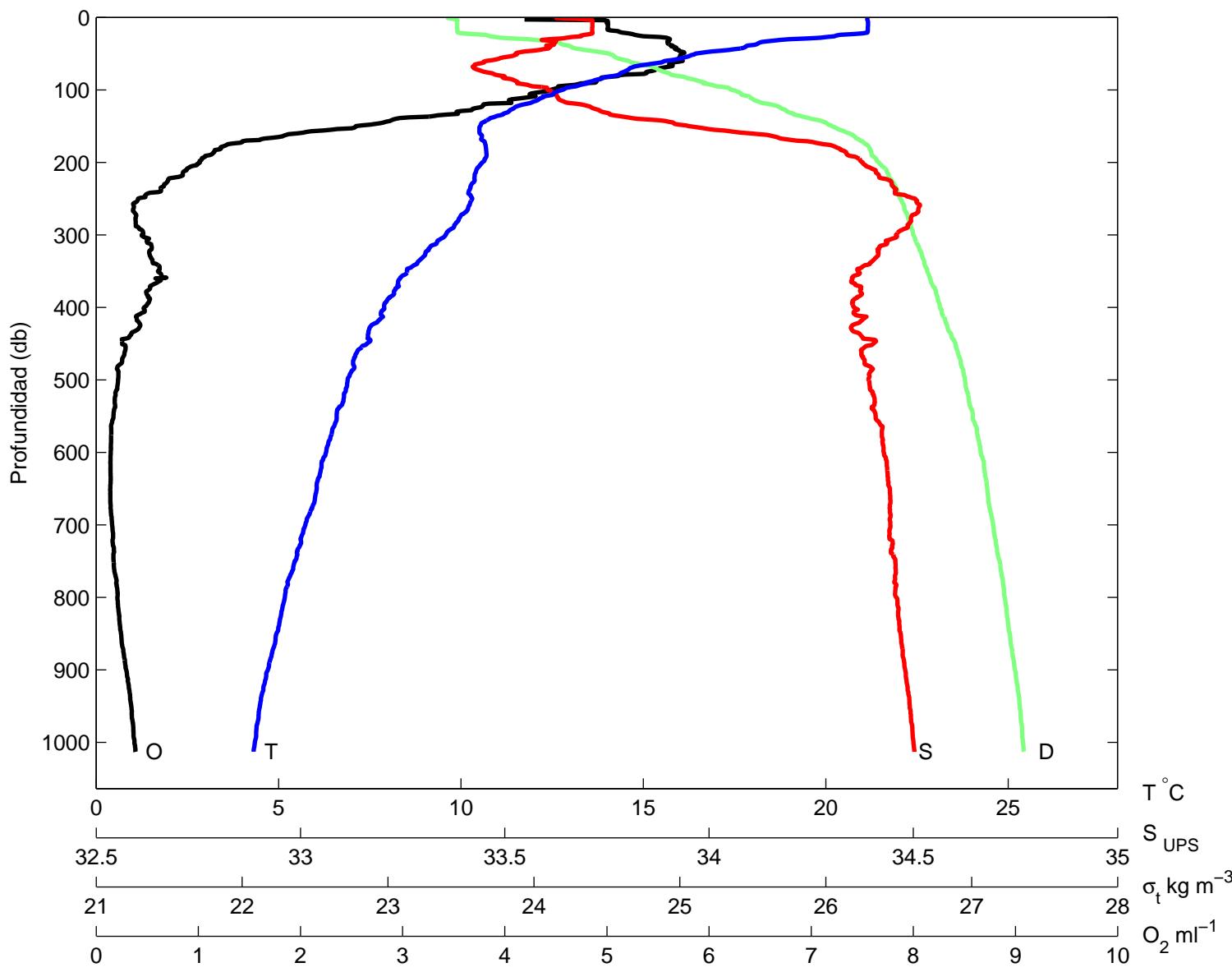
ESTACION 123.50 LANCE 046 LATITUD 26 59.02 LONGITUD -115 30.25 DD 22 MM 07 AA 2008 H [GMT] 05:53 PROFTOT 3650 PROFLAN 1134

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.94	033.69	005.04	023.51
10	020.92	033.69	005.04	023.52
20	019.14	033.58	005.45	023.90
30	018.00	033.61	005.57	024.21
50	015.95	033.52	005.72	024.62
75	014.11	033.52	005.13	025.02
100	012.70	033.63	004.17	025.39
125	011.24	033.74	003.36	025.75
150	010.40	033.98	002.56	026.08
200	010.31	034.36	001.11	026.40
250	009.79	034.42	000.72	026.53
300	009.39	034.46	000.41	026.63
400	008.08	034.41	000.28	026.80
500	007.28	034.44	000.14	026.94
600	006.38	034.43	000.13	027.05
700	005.75	034.45	000.15	027.15
800	005.31	034.47	000.18	027.22
900	004.83	034.48	000.26	027.28
1000	004.44	034.50	000.35	027.34
1014	Nan	Nan	000.35	Nan



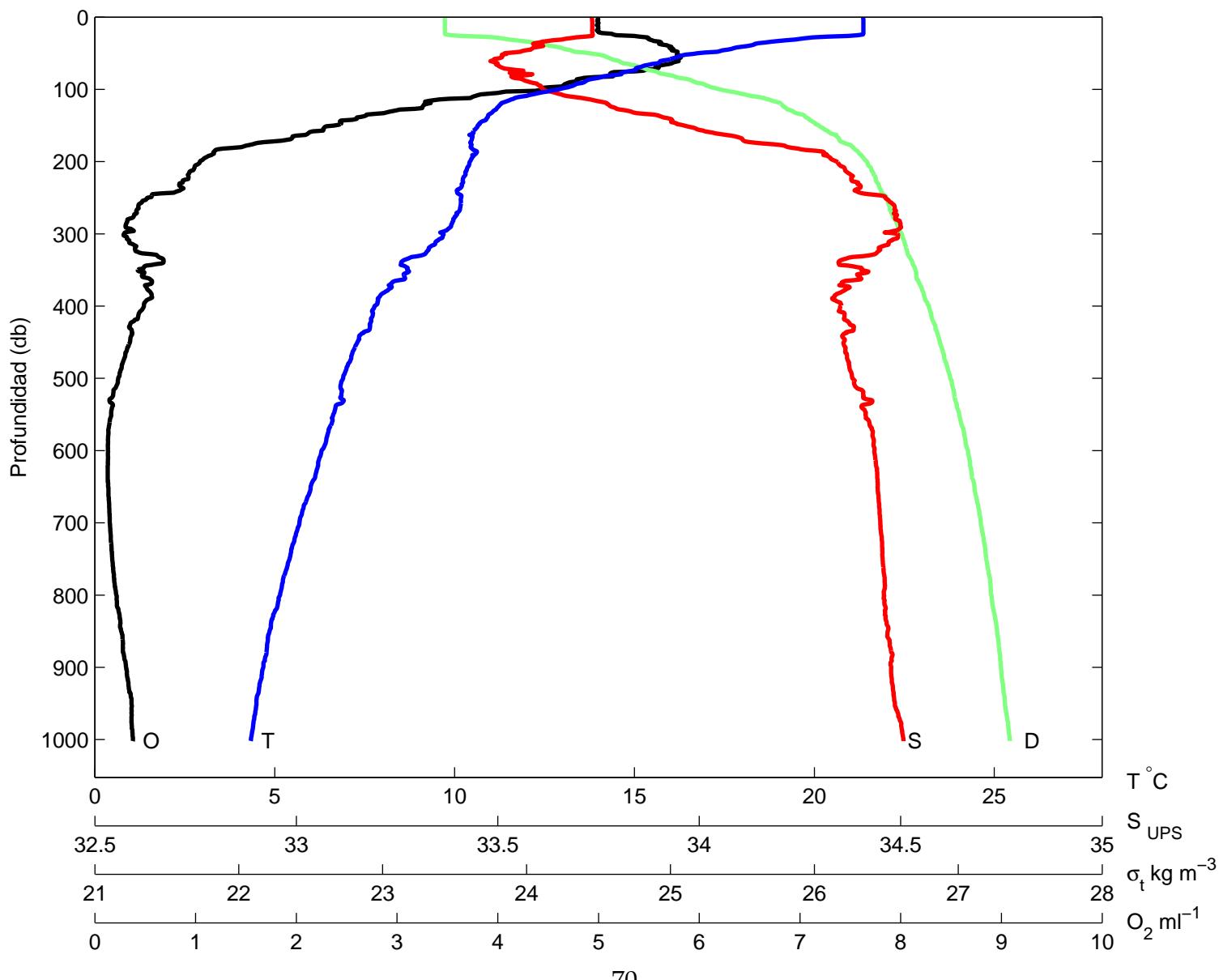
ESTACION 123.55 LANCE 047 LATITUD 26 49.10 LONGITUD -115 49.59 DD 22 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:28 PROFTOT 3595 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.14	033.63	NaN	023.41
10	021.16	033.71	005.01	023.47
20	021.15	033.71	005.12	023.47
30	019.00	033.61	005.62	023.96
50	016.42	033.53	005.74	024.52
75	014.48	033.45	005.39	024.89
100	012.78	033.61	004.45	025.36
125	011.46	033.71	003.72	025.69
150	010.53	033.95	002.54	026.04
200	010.58	034.38	001.02	026.36
250	010.31	034.50	000.41	026.51
300	009.57	034.46	000.45	026.60
400	007.89	034.35	000.47	026.78
500	006.89	034.39	000.21	026.95
600	006.30	034.43	000.14	027.06
700	005.74	034.44	000.16	027.15
800	005.17	034.46	000.21	027.23
900	004.70	034.48	000.29	027.30
1000	004.35	034.50	000.37	027.35
1013	004.31	034.50	000.39	027.36



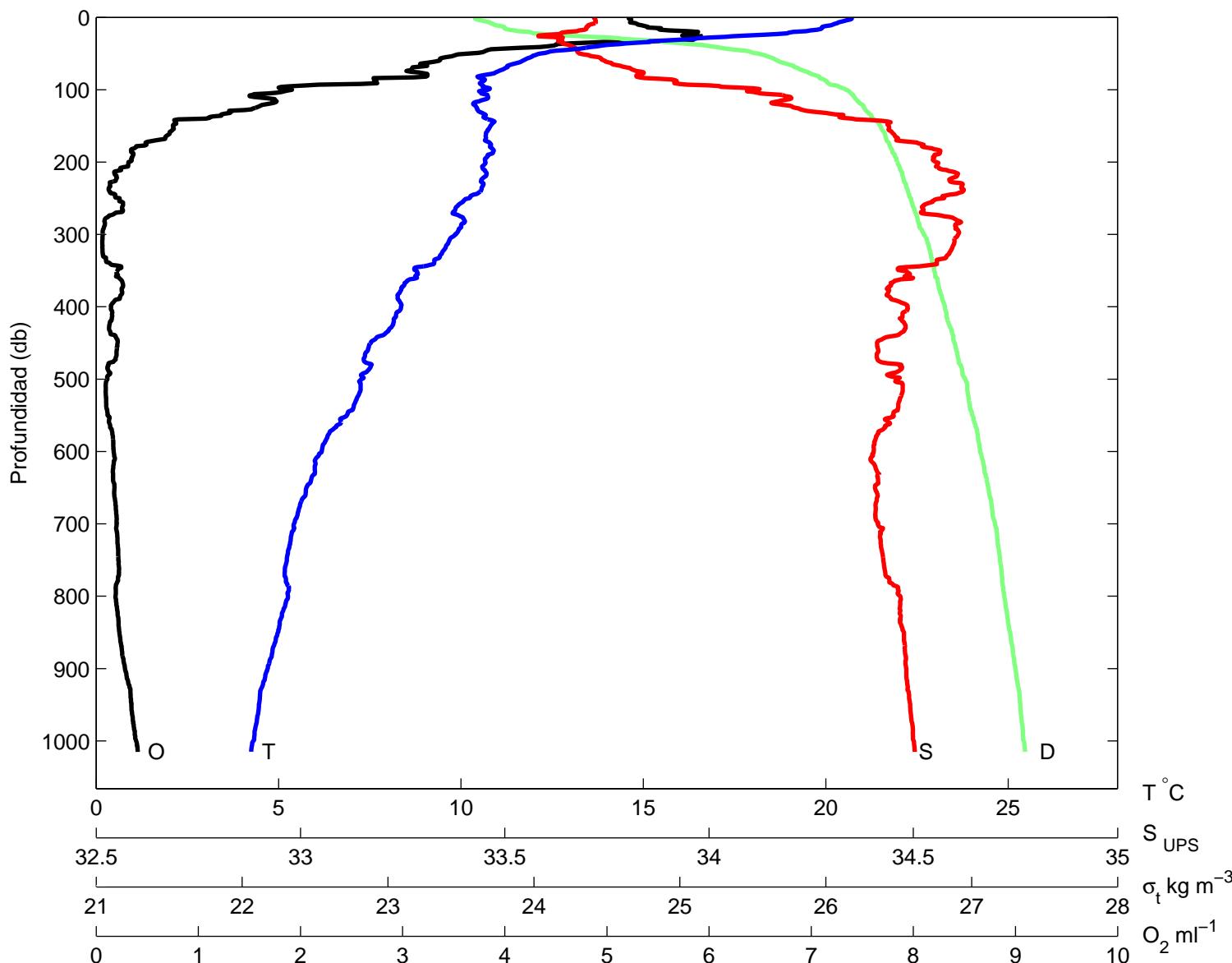
ESTACION 123.60 LANCE 048 LATITUD 26 39.02 LONGITUD -116 8.87 DD 22 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:43 PROFTOT 3900 PROFLAN 1002

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.36	033.73	004.99	023.43
10	021.36	033.73	004.99	023.43
20	021.36	033.73	005.00	023.43
30	019.61	033.67	005.49	023.85
50	016.75	033.52	005.78	024.43
75	014.84	033.56	005.36	024.90
100	012.88	033.61	004.43	025.34
125	011.19	033.79	003.25	025.80
150	010.64	033.96	002.37	026.03
200	010.43	034.34	001.04	026.36
250	010.18	034.46	000.52	026.50
300	009.69	034.49	000.29	026.61
400	007.77	034.35	000.49	026.80
500	006.90	034.38	000.23	026.94
600	006.30	034.43	000.13	027.07
700	005.69	034.45	000.15	027.16
800	005.15	034.46	000.21	027.23
900	004.68	034.48	000.31	027.30
1000	004.34	034.51	000.38	027.36
1002	004.33	034.51	000.38	027.36



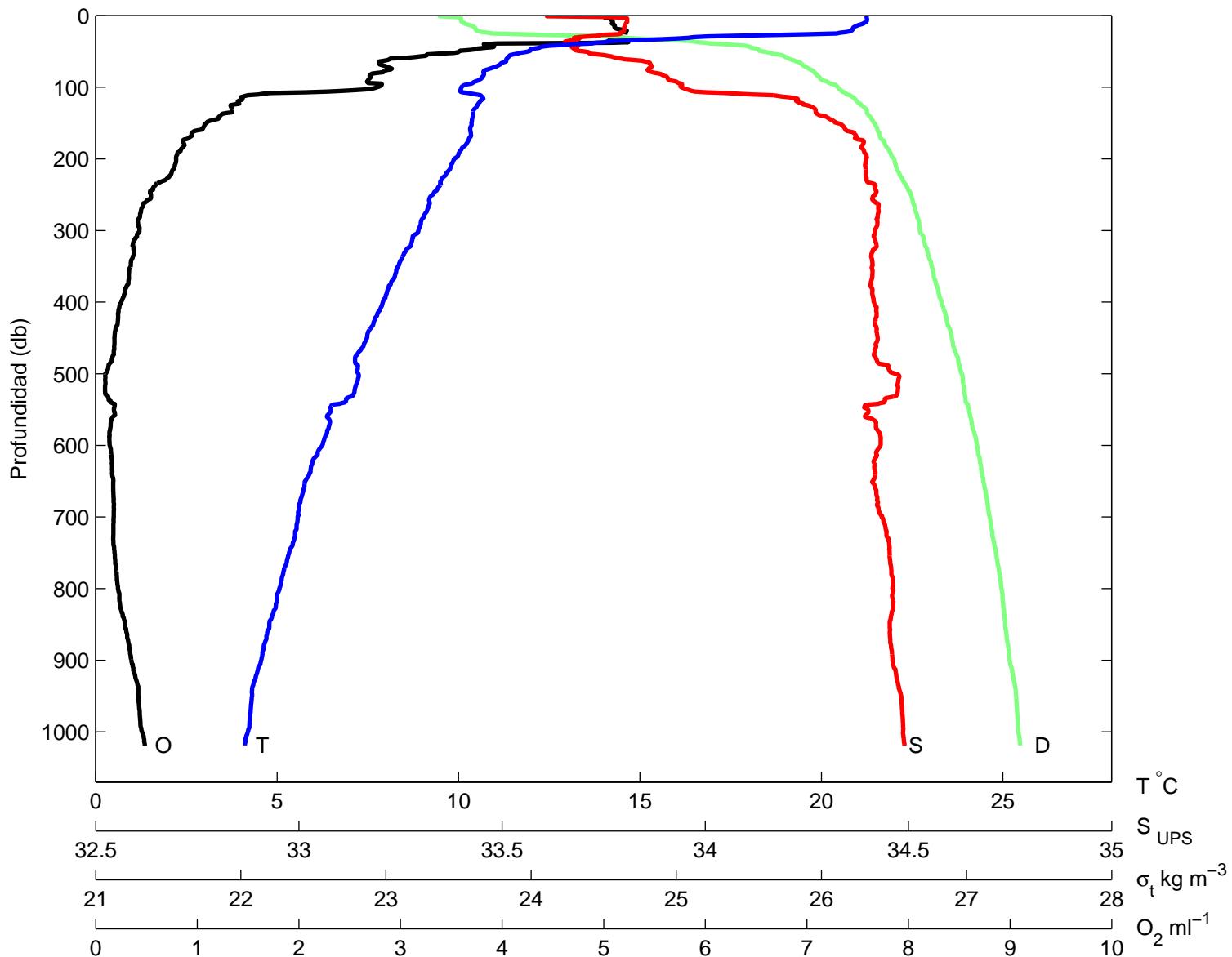
ESTACION 120.60 LANCE 049 LATITUD 27 13.40 LONGITUD -116 30.99 DD 22 MM 07 AA 2008 H [GMT] 22:27 PROFTOT 3786 PROFLAN 1015

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.70	033.72	005.21	023.60
10	020.20	033.71	005.30	023.73
20	019.11	033.65	005.89	023.97
30	016.40	033.64	005.83	024.61
50	012.16	033.68	003.64	025.54
75	010.99	033.83	003.08	025.87
100	010.73	034.12	001.92	026.14
125	010.44	034.21	001.56	026.26
150	010.81	034.44	000.75	026.37
200	010.67	034.56	000.32	026.49
250	010.22	034.57	000.23	026.58
300	009.86	034.61	000.06	026.67
400	008.36	034.49	000.15	026.82
500	007.28	034.46	000.11	026.96
600	006.18	034.40	000.17	027.06
700	005.42	034.41	000.20	027.16
800	005.26	034.47	000.19	027.22
900	004.70	034.48	000.28	027.30
1000	004.31	034.50	000.39	027.36
1015	004.25	034.50	000.41	027.36



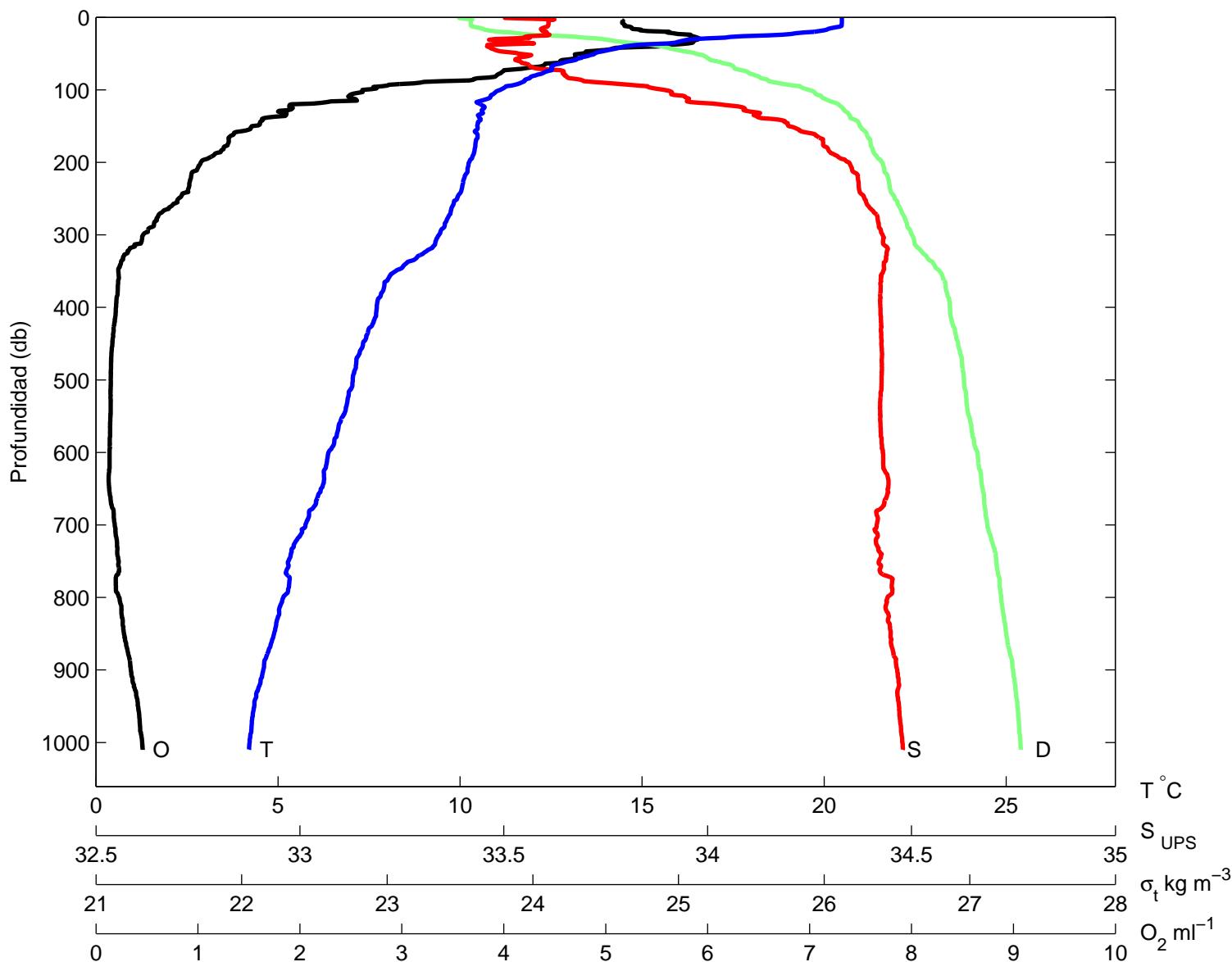
ESTACION 120.55 LANCE 050 LATITUD 27 23.28 LONGITUD -116 11.59 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 02:46 PROFTOT 3702 PROFLAN 1019

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.25	033.61	NaN	023.37
10	021.18	033.81	005.09	023.54
20	020.85	033.80	005.20	023.62
30	016.47	033.69	005.25	024.63
50	011.92	033.70	003.58	025.60
75	010.80	033.86	002.91	025.92
100	010.07	033.94	002.77	026.11
125	010.52	034.25	001.33	026.28
150	010.35	034.33	001.09	026.37
200	009.87	034.40	000.79	026.50
250	009.29	034.42	000.54	026.62
300	008.90	034.42	000.43	026.68
400	007.91	034.42	000.25	026.83
500	007.24	034.47	000.09	026.97
600	006.24	034.43	000.14	027.07
700	005.57	034.43	000.18	027.16
800	005.06	034.46	000.22	027.24
900	004.56	034.46	000.35	027.30
1000	004.19	034.49	000.46	027.36
1019	004.11	034.49	000.48	027.37



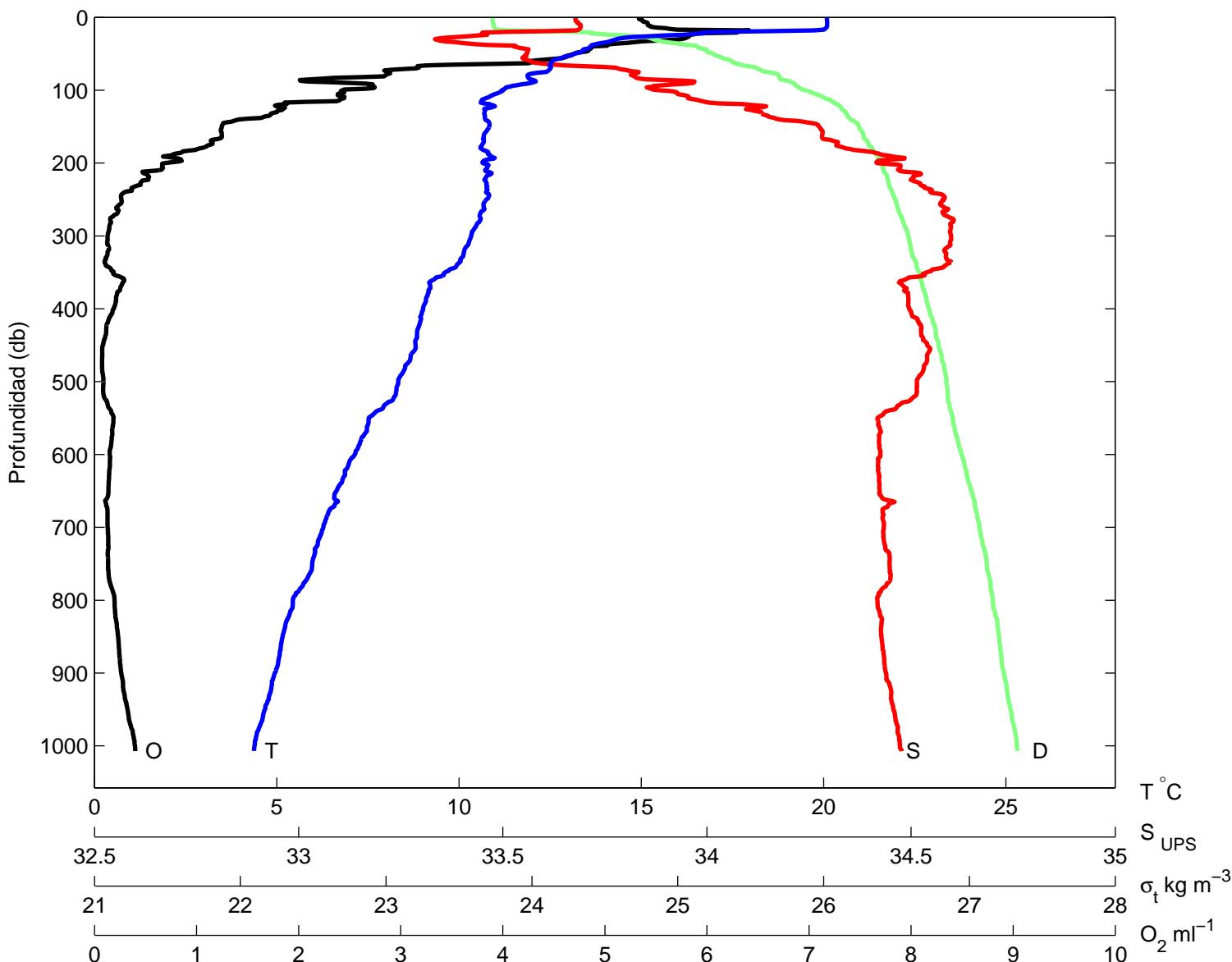
ESTACION 120.50 LANCE 051 LATITUD 27 33.39 LONGITUD -115 52.12 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 07:17 PROFTOT 3835 PROFLAN 1010

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.49	033.50	NaN	023.49
10	020.48	033.61	005.18	023.57
20	019.73	033.60	005.62	023.77
30	016.44	033.48	005.91	024.48
50	013.70	033.54	004.76	025.12
75	012.35	033.65	003.99	025.47
100	011.11	033.89	002.61	025.89
125	010.66	034.09	001.93	026.13
150	010.47	034.20	001.53	026.24
200	010.24	034.35	001.03	026.40
250	009.92	034.38	000.81	026.48
300	009.42	034.43	000.46	026.60
400	007.71	034.42	000.20	026.86
500	007.05	034.43	000.14	026.96
600	006.38	034.43	000.13	027.05
700	005.75	034.41	000.18	027.12
800	005.14	034.44	000.23	027.22
900	004.60	034.46	000.34	027.30
1000	004.22	034.48	000.45	027.35
1010	004.20	034.48	000.46	027.35



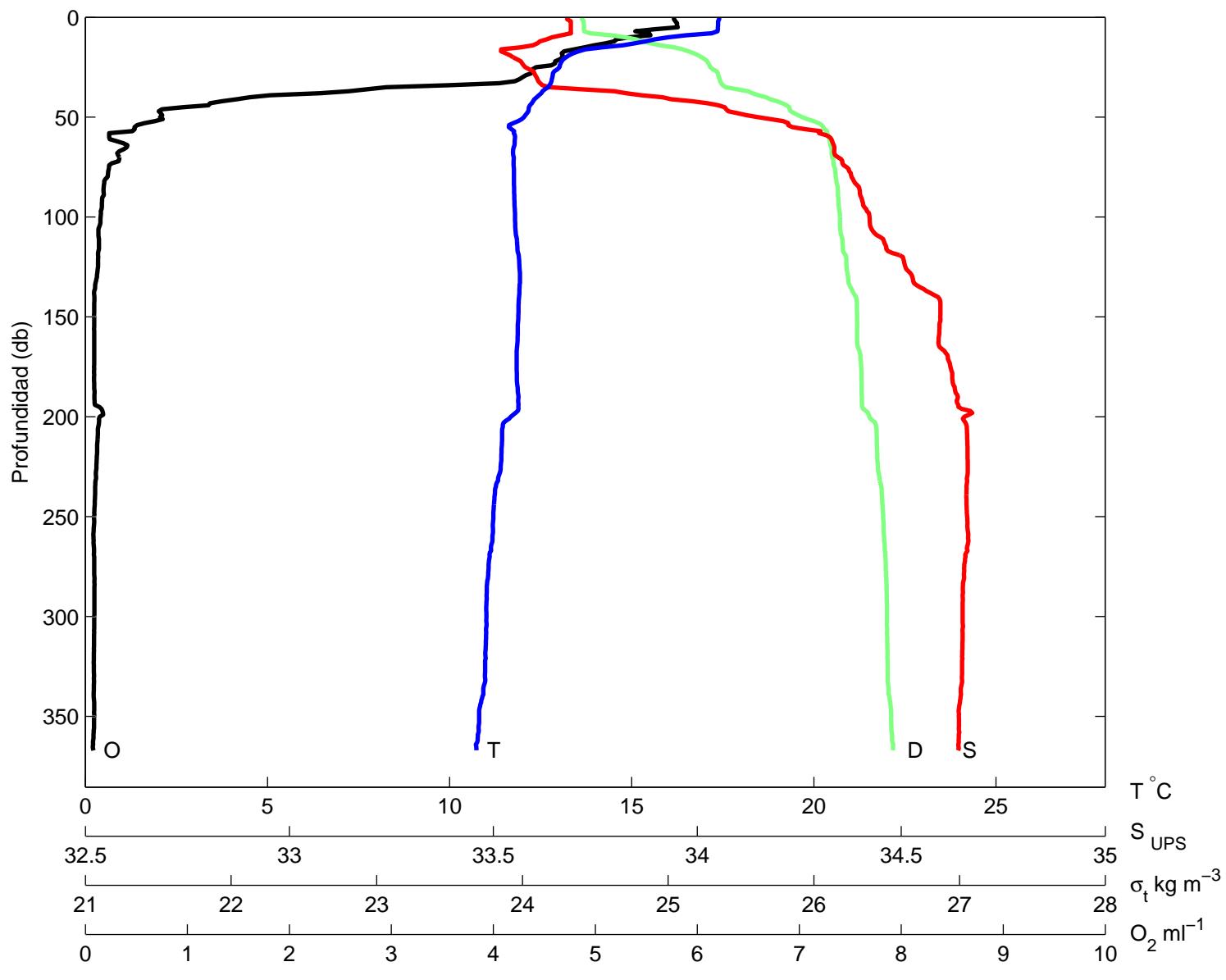
ESTACION 120.45 LANCE 052 LATITUD 27 43.34 LONGITUD -115 32.68 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 11:51 PROFTOT 2343 PROFLAN 1007

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.09	033.68	005.33	023.73
10	020.10	033.69	005.42	023.74
20	017.19	033.51	006.31	024.33
30	014.32	033.33	005.74	024.83
50	013.16	033.56	004.70	025.24
75	012.38	033.83	002.89	025.61
100	011.17	033.88	002.43	025.87
125	010.71	034.10	001.84	026.12
150	010.83	034.27	001.25	026.24
200	010.64	034.42	000.69	026.38
250	010.75	034.58	000.26	026.49
300	010.33	034.60	000.13	026.58
400	009.01	034.50	000.19	026.72
500	008.34	034.51	000.09	026.84
600	007.14	034.42	000.15	026.95
700	006.28	034.43	000.13	027.07
800	005.44	034.42	000.20	027.16
900	004.95	034.44	000.26	027.24
1000	004.39	034.47	000.40	027.33
1007	004.37	034.48	000.40	027.33



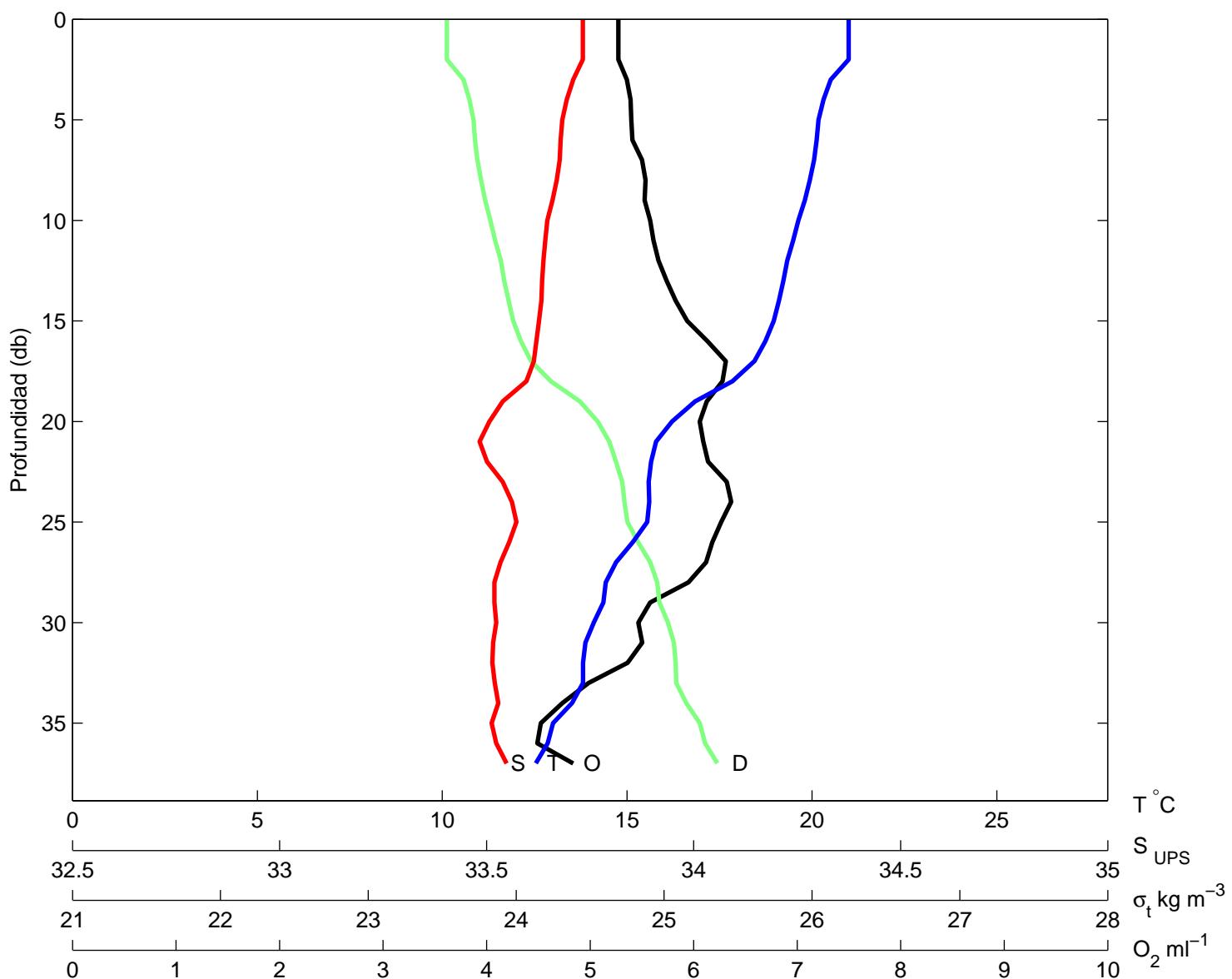
ESTACION 120.43 LANCE 053 LATITUD 27 47.60 LONGITUD -115 25.99 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:29 PROFTOT 0423 PROFLAN 0367

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	017.40	033.68	005.77	024.41
10	016.00	033.64	005.34	024.70
20	013.19	033.55	004.68	025.23
30	012.82	033.61	004.29	025.35
50	012.04	034.15	000.73	025.92
75	011.76	034.37	000.23	026.14
100	011.80	034.42	000.15	026.18
125	011.92	034.51	000.13	026.22
150	011.89	034.60	000.09	026.30
200	011.68	034.65	000.14	026.38
250	011.20	034.66	000.09	026.48
300	011.01	034.65	000.09	026.50
367	010.74	034.64	000.08	026.54



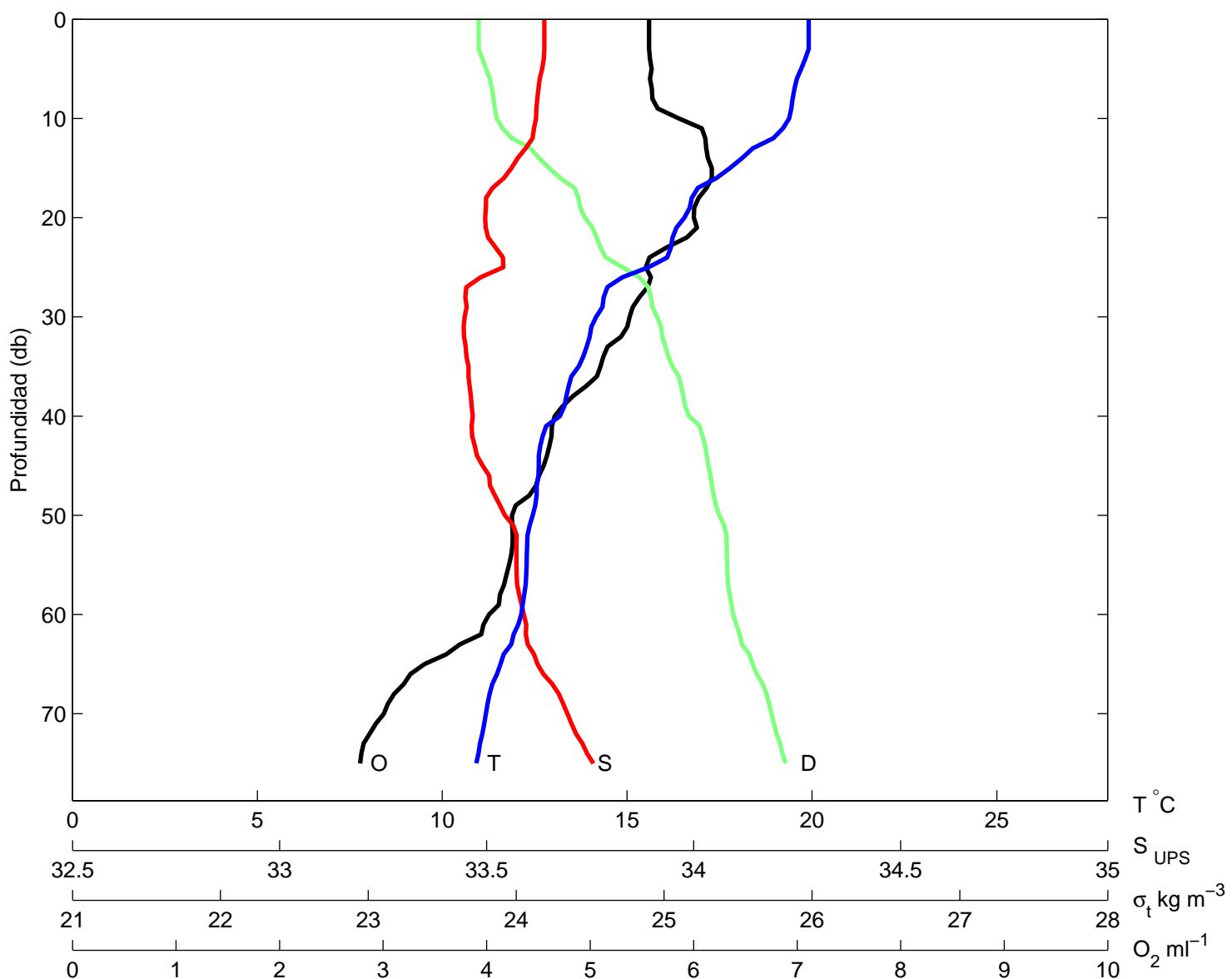
ESTACION 120.40 LANCE 054 LATITUD 27 56.29 LONGITUD -115 7.42 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:46 PROFTOT 0044 PROFLAN 0037

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.99	033.73	005.27	023.53
10	019.63	033.65	005.58	023.83
20	016.21	033.51	006.06	024.55
30	014.10	033.52	005.47	025.03
37	012.53	033.55	004.84	025.36



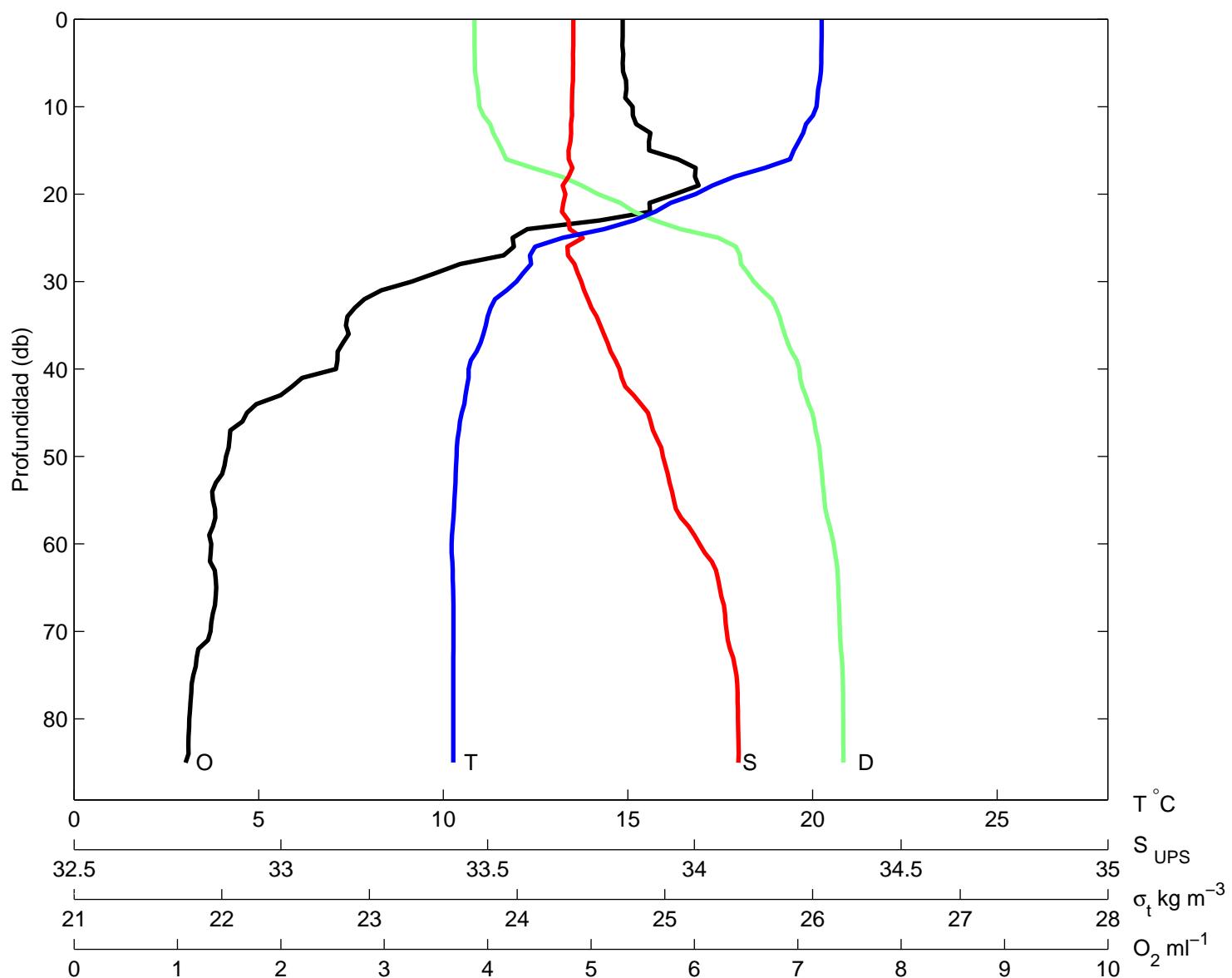
ESTACION 120.35 LANCE 055 LATITUD 28 3.36 LONGITUD -114 53.67 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 20:18 PROFTOT 0086 PROFLAN 0075

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.91	033.64	005.57	023.75
10	019.38	033.62	005.86	023.87
20	016.55	033.50	006.00	024.47
30	014.16	033.45	005.38	024.95
50	012.45	033.54	004.24	025.37
75	010.92	033.76	002.78	025.82



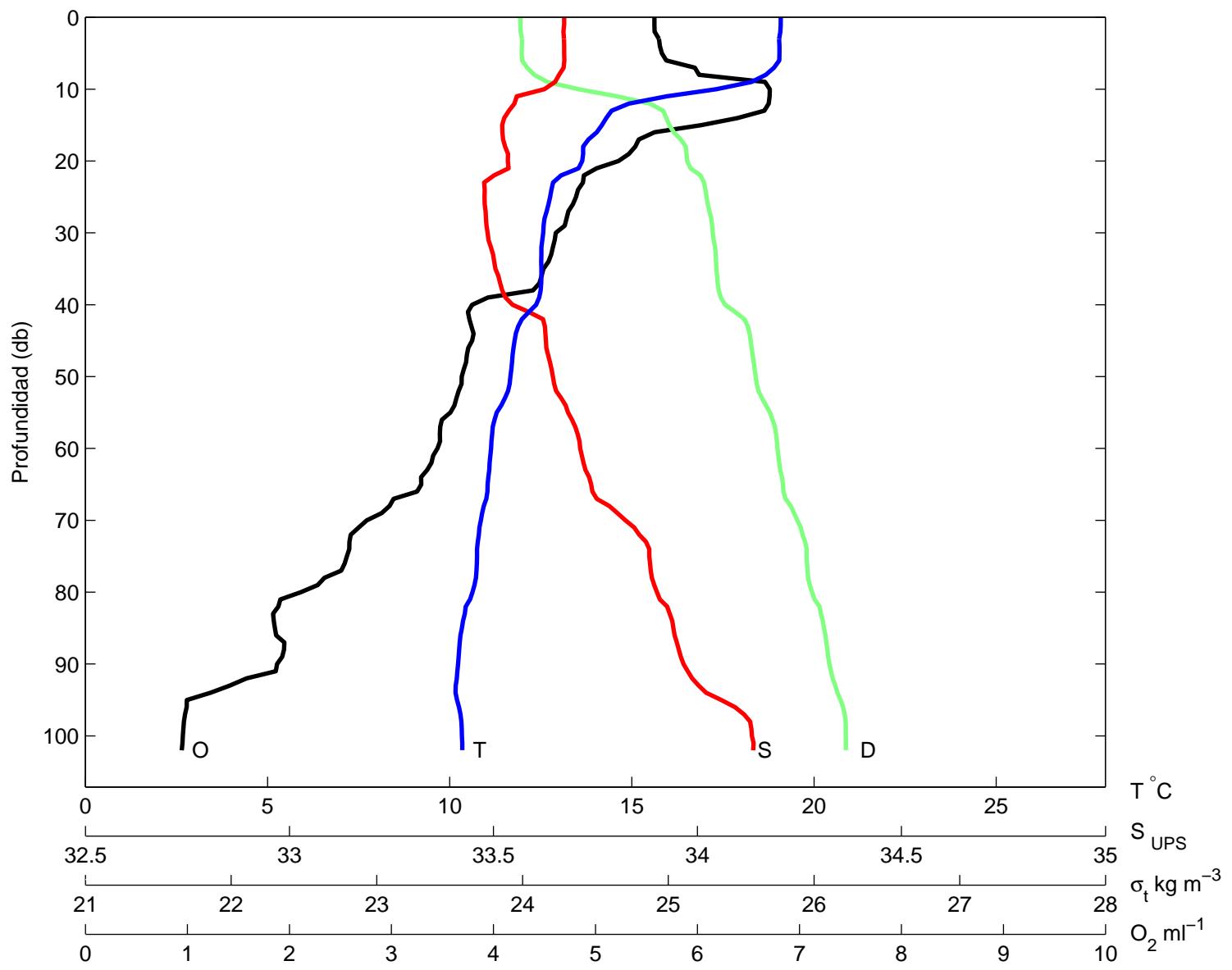
ESTACION 120.30 LANCE 056 LATITUD 28 13.38 LONGITUD -114 34.21 DD 23 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:34 PROFTOT 0099 PROFLAN 0085

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.25	033.71	005.31	023.71
10	020.11	033.70	005.40	023.74
20	016.83	033.69	005.81	024.55
30	011.98	033.73	003.27	025.60
50	010.36	033.92	001.47	026.05
75	010.27	034.10	001.15	026.20
85	010.27	034.11	001.08	026.21



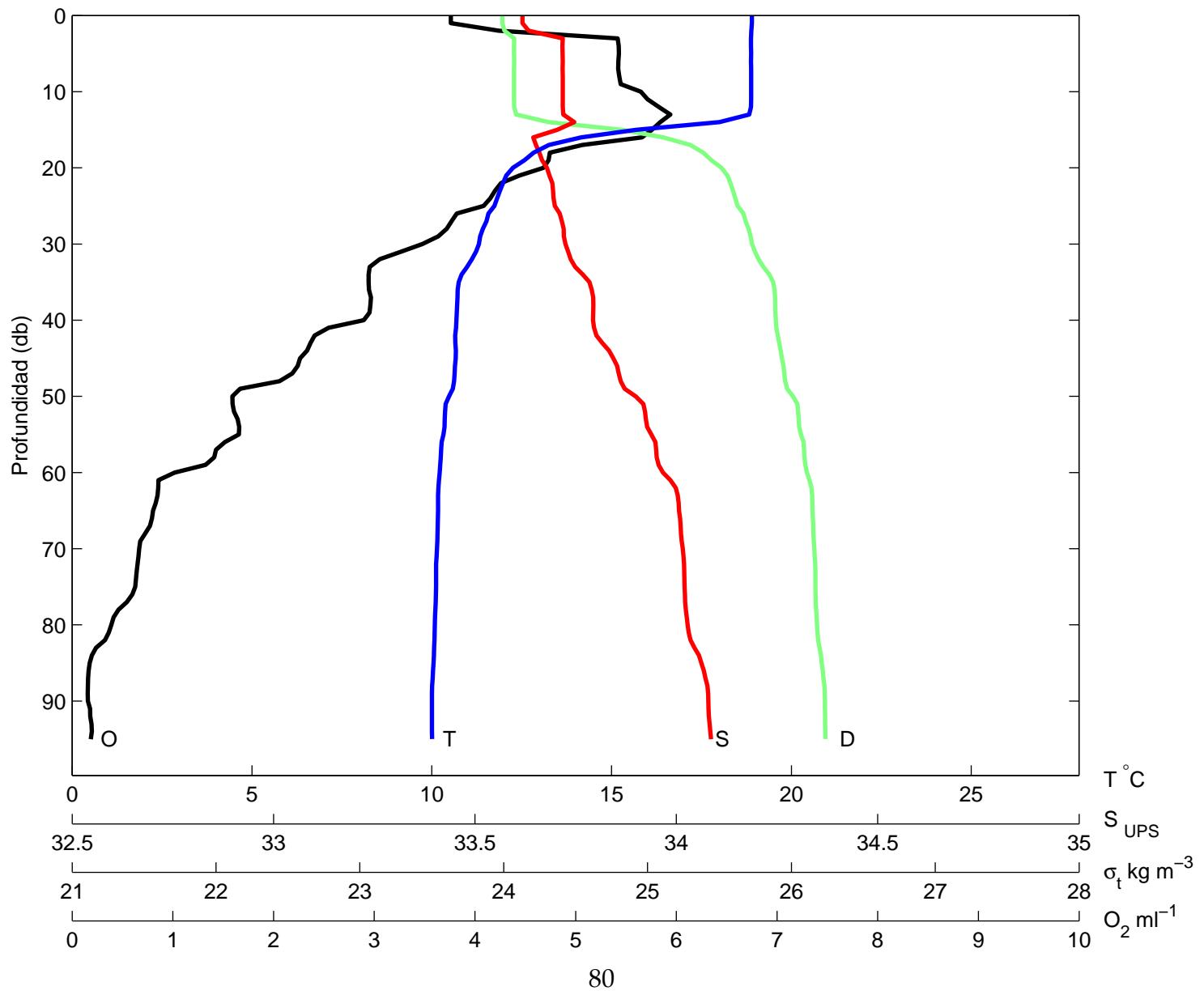
ESTACION 119.33	LANCE 057	LATITUD 28 17.55	LONGITUD -114 52.37	DD 24	MM 07	AA 2008	H [GMT] 03:15	PROFTOT 0085	PROFLAN 0102
--------------------	--------------	---------------------	------------------------	----------	----------	------------	------------------	-----------------	-----------------

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.09	033.67	005.58	023.99
10	017.31	033.62	006.71	024.38
20	013.64	033.54	005.23	025.13
30	012.57	033.49	004.61	025.30
50	011.67	033.65	003.69	025.60
75	010.75	033.88	002.56	025.95
100	010.33	034.13	000.96	026.22
102	010.35	034.14	000.94	026.22



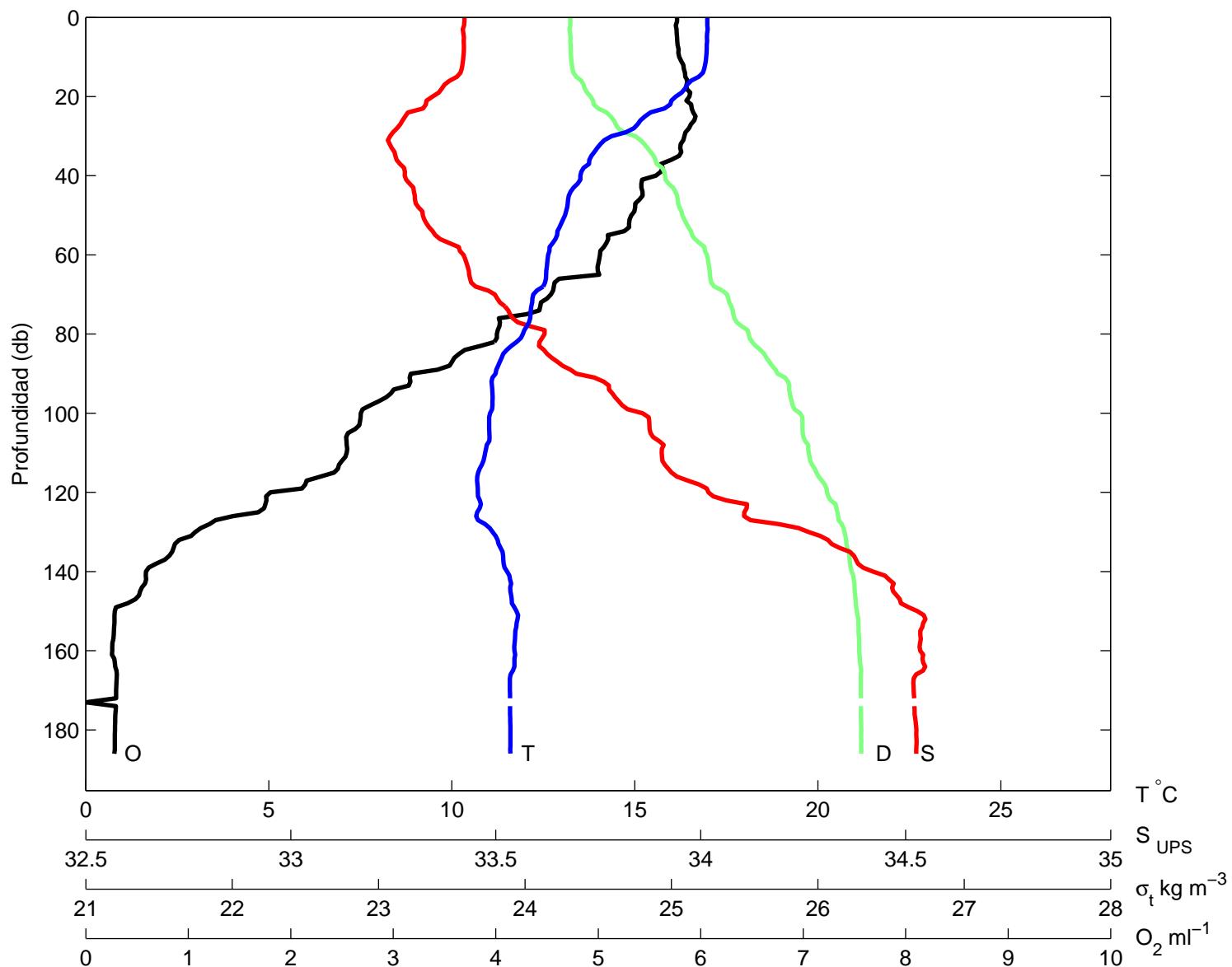
ESTACION 117.30 LANCE 058 LATITUD 28 47.64 LONGITUD -114 55.83 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 09:48 PROFTOT 0103 PROFLAN 0095

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.90	033.62	003.76	023.99
10	018.88	033.72	005.65	024.07
20	012.26	033.68	004.68	025.51
30	011.31	033.72	003.48	025.73
50	010.48	033.90	001.59	026.01
75	010.12	034.02	000.63	026.17
95	010.01	034.09	000.18	026.24



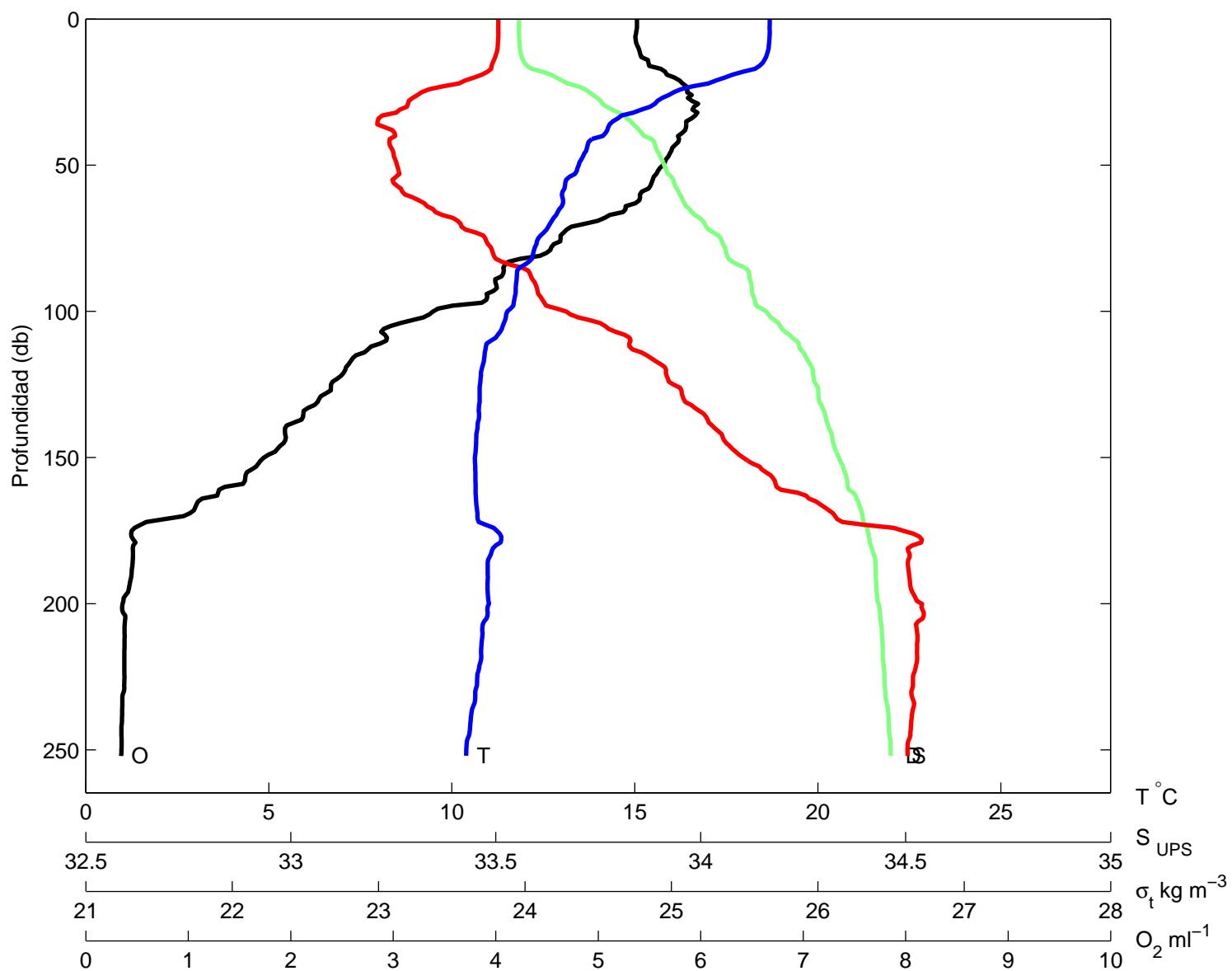
ESTACION 117.35 LANCE 059 LATITUD 28 37.58 LONGITUD -115 15.50 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 13:13 PROFTOT 0196 PROFLAN 0186

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	016.98	033.42	005.77	024.31
10	016.95	033.42	005.79	024.31
20	016.12	033.35	005.89	024.45
30	014.37	033.24	005.84	024.75
50	013.09	033.32	005.32	025.08
75	012.15	033.53	004.30	025.42
100	011.04	033.86	002.68	025.88
125	010.70	034.11	001.68	026.13
150	011.77	034.53	000.28	026.27
186	011.60	034.53	000.28	026.30



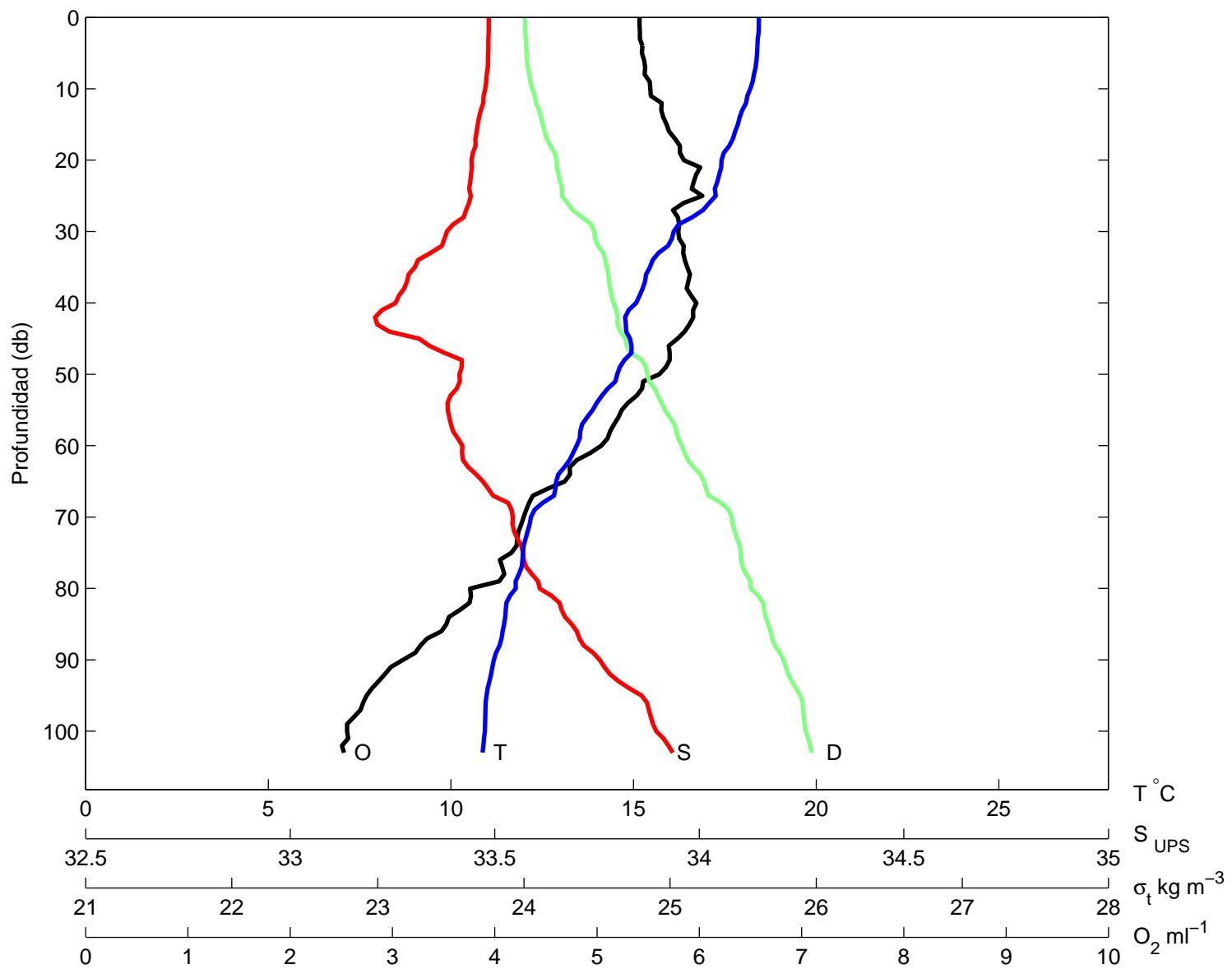
ESTACION 117.37 LANCE 060 LATITUD 28 31.86 LONGITUD -115 23.98 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 15:30 PROFTOT 0262 PROFLAN 0252

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.69	033.51	005.38	023.96
10	018.66	033.50	005.39	023.96
20	017.46	033.45	005.74	024.21
30	015.42	033.28	005.93	024.56
50	013.47	033.26	005.63	024.95
75	012.36	033.47	004.63	025.34
100	011.52	033.67	003.39	025.65
125	010.77	033.93	002.39	025.99
150	010.63	034.10	001.74	026.14
200	011.02	034.54	000.36	026.41
250	010.40	034.50	000.35	026.50
252	010.39	034.50	000.34	026.50



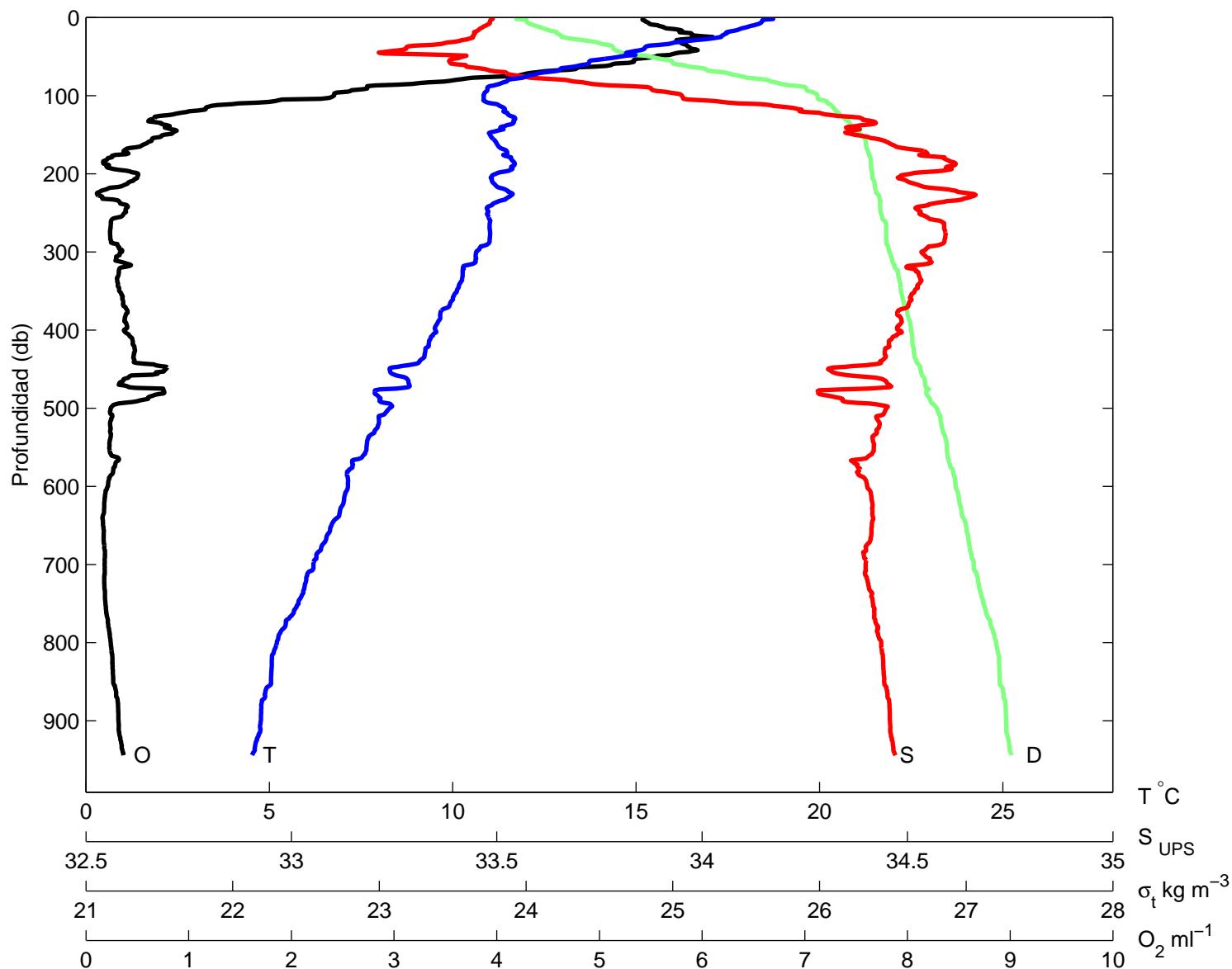
ESTACION 117.40 LANCE 061 LATITUD 28 27.54 LONGITUD -115 35.20 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:21 PROFTOT 0932 PROFLAN 0103

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.43	033.49	005.42	024.01
10	018.20	033.48	005.52	024.06
20	017.41	033.44	005.85	024.22
30	016.10	033.38	005.79	024.48
50	014.55	033.41	005.61	024.84
75	011.97	033.57	004.16	025.48
100	010.93	033.90	002.56	025.93
103	010.87	033.94	002.53	025.97



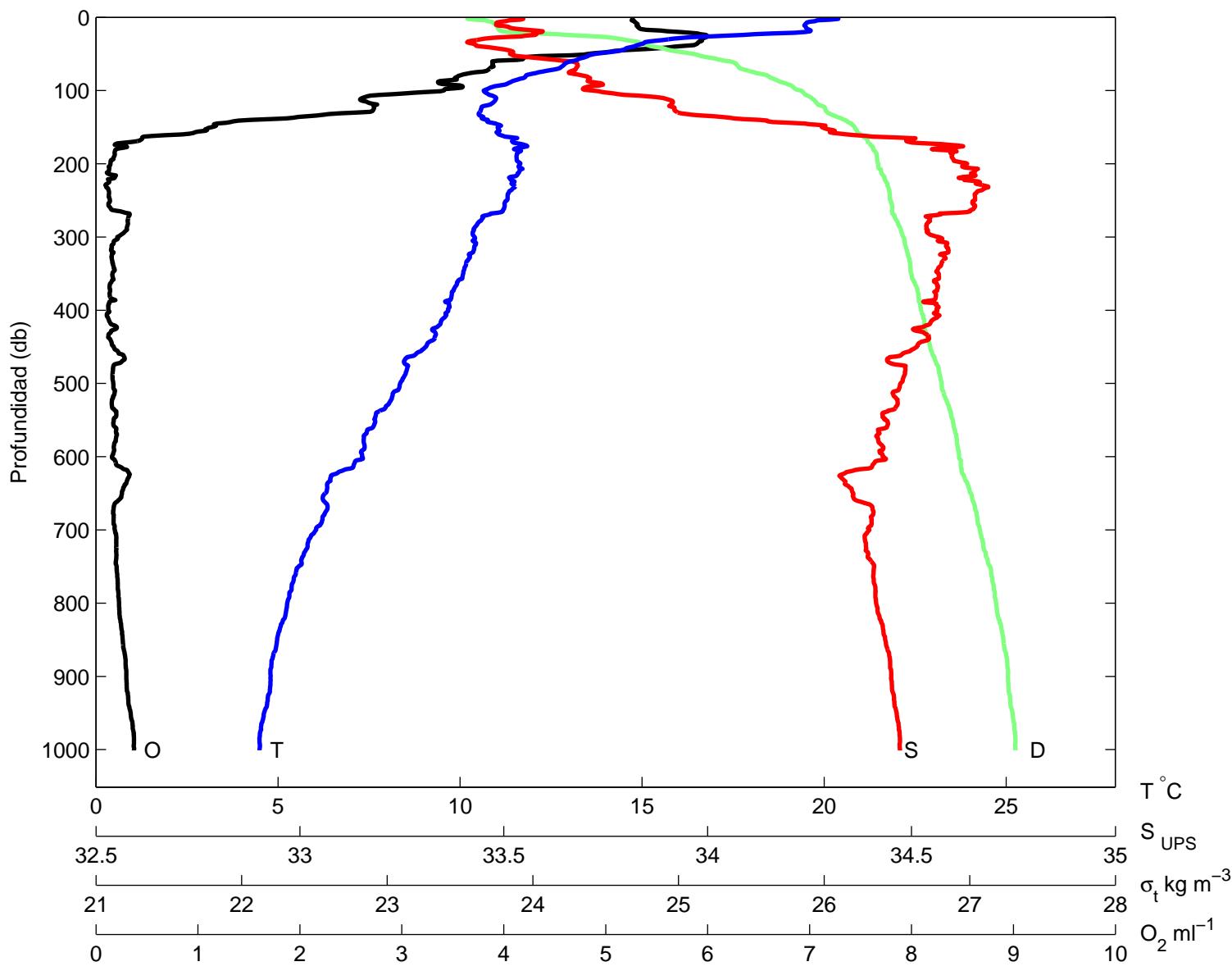
ESTACION 117.40 LANCE 062 LATITUD 28 27.60 LONGITUD -115 35.14 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:30 PROFTOT 0939 PROFLAN 0944

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.73	033.49	005.42	023.93
10	018.22	033.48	005.57	024.05
20	017.48	033.45	005.89	024.21
30	016.46	033.41	005.80	024.42
50	014.57	033.42	005.55	024.84
75	012.05	033.56	004.17	025.46
100	010.84	033.95	002.42	025.99
125	011.54	034.32	000.80	026.14
150	011.02	034.37	000.76	026.28
200	011.17	034.51	000.51	026.36
250	010.96	034.53	000.38	026.42
300	010.64	034.53	000.35	026.48
400	009.53	034.48	000.37	026.62
500	008.28	034.45	000.24	026.80
600	007.14	034.40	000.21	026.93
700	006.20	034.40	000.18	027.05
800	005.20	034.44	000.24	027.20
900	004.76	034.46	000.32	027.27
944	004.52	034.47	000.37	027.31



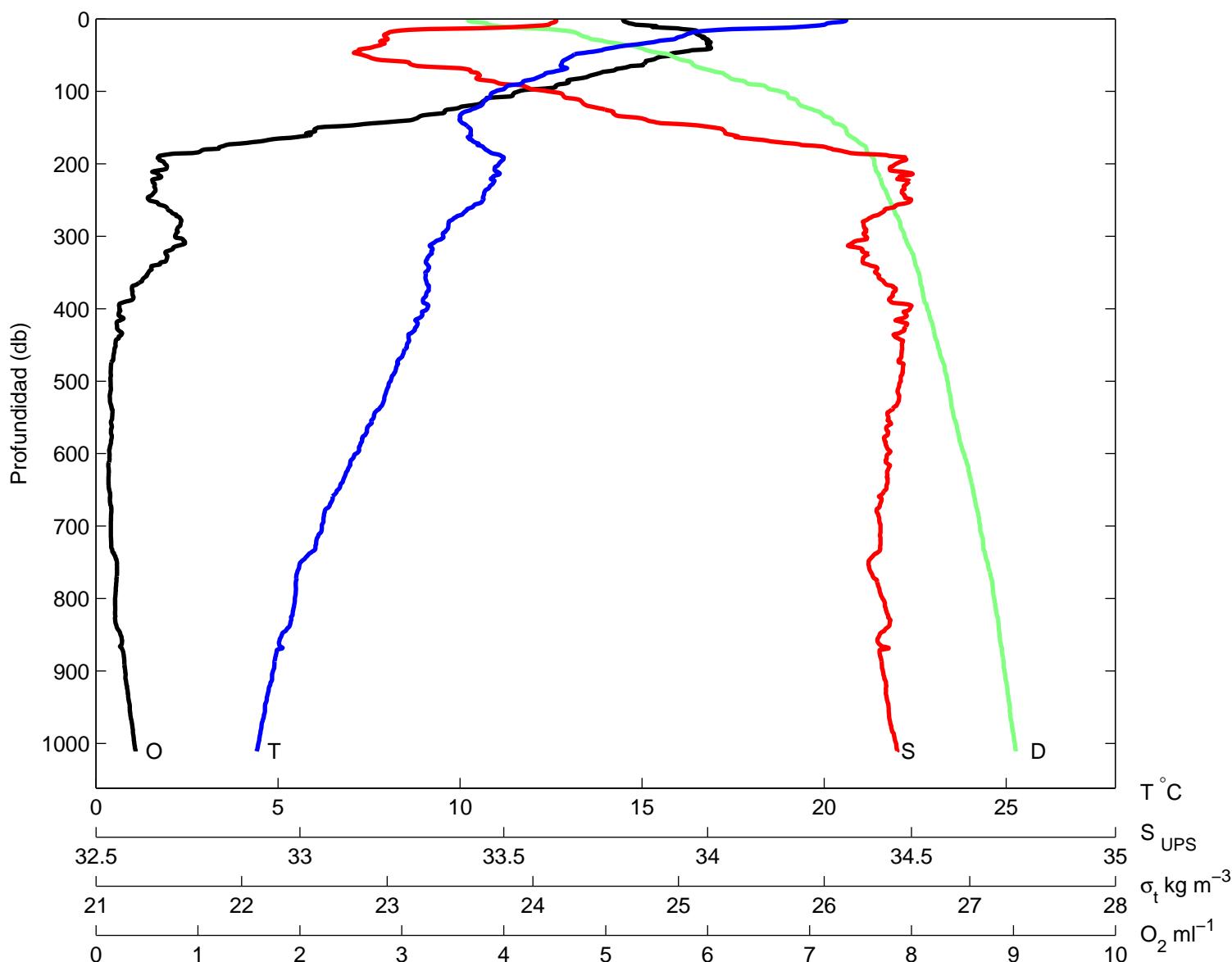
ESTACION 117.43 LANCE 063 LATITUD 28 21.43 LONGITUD -115 44.99 DD 25 MM 07 AA 2008 H [GMT] 21:44 PROFTOT 0979 PROFLAN 1001

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.39	033.55	005.26	023.55
10	019.47	033.48	005.31	023.74
20	019.47	033.59	005.73	023.83
30	015.72	033.44	005.93	024.61
50	013.71	033.52	004.83	025.10
75	012.15	033.66	003.72	025.52
100	010.65	033.72	003.41	025.84
125	010.58	033.92	002.72	026.01
150	011.03	034.28	001.14	026.21
200	011.66	034.64	000.14	026.37
250	011.28	034.66	000.14	026.46
300	010.40	034.57	000.21	026.54
400	009.67	034.56	000.12	026.67
500	008.35	034.47	000.17	026.81
600	007.31	034.43	000.16	026.93
700	006.05	034.40	000.18	027.07
800	005.25	034.41	000.23	027.18
900	004.79	034.45	000.30	027.26
1000	004.49	034.47	000.37	027.31
1001	004.49	034.47	000.37	027.31



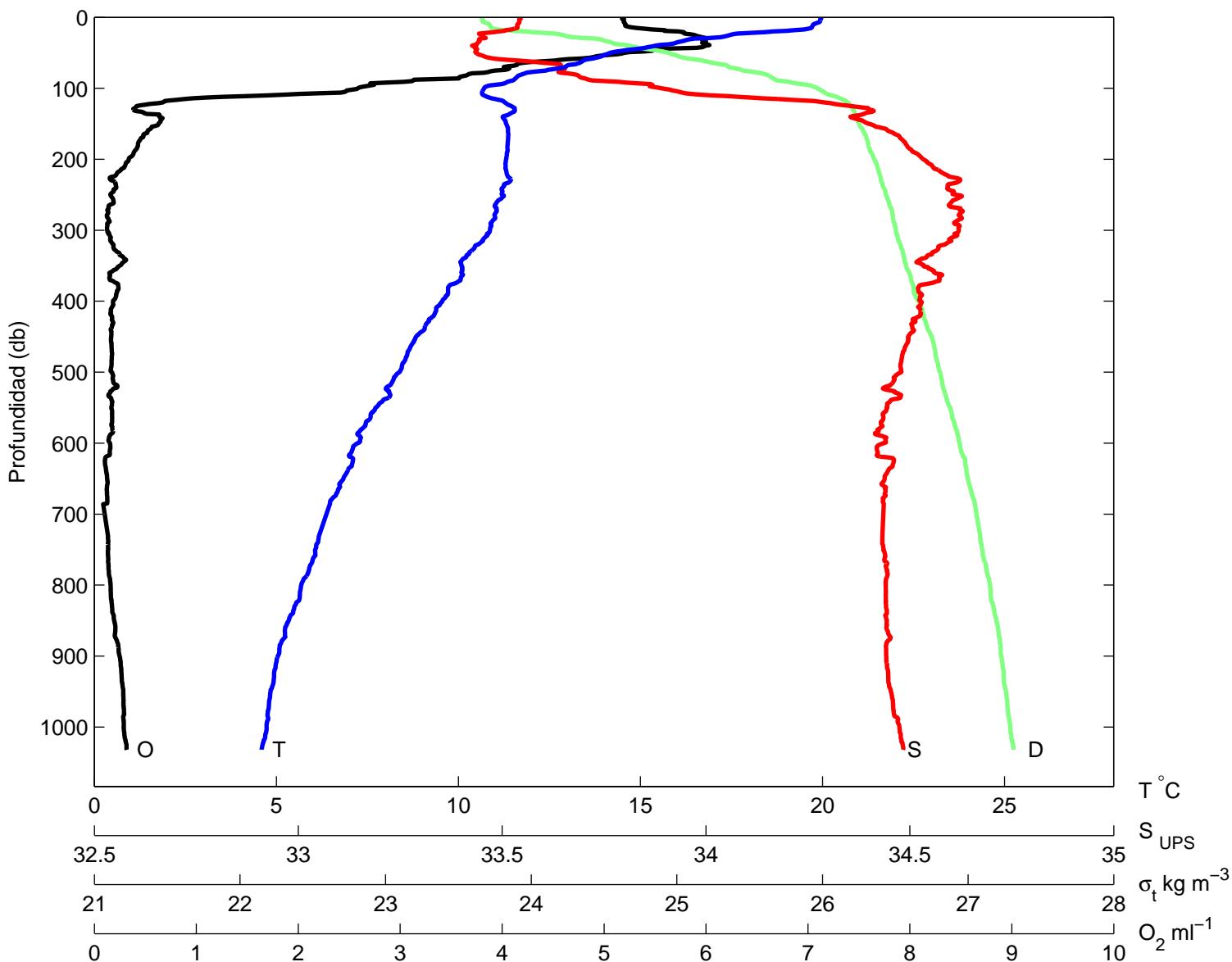
ESTACION 117.45	LANCE 064	LATITUD 28 17.52	LONGITUD -115 54.81	DD 25	MM 07	AA 2008	H [GMT] 23:51	PROFTOT 3750	PROFLAN 1011
--------------------	--------------	---------------------	------------------------	----------	----------	------------	------------------	-----------------	-----------------

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.59	033.63	005.17	023.56
10	019.62	033.56	005.50	023.77
20	016.30	033.22	005.89	024.31
30	015.48	033.20	005.99	024.48
50	013.11	033.16	005.64	024.94
75	012.34	033.44	004.93	025.31
100	010.98	033.61	004.15	025.70
125	010.31	033.75	003.45	025.92
150	010.24	034.02	002.18	026.14
200	011.07	034.46	000.67	026.34
250	010.62	034.50	000.52	026.45
300	009.54	034.39	000.78	026.55
400	009.10	034.50	000.23	026.71
500	008.09	034.47	000.14	026.85
600	007.15	034.44	000.13	026.96
700	006.20	034.42	000.15	027.07
800	005.46	034.43	000.19	027.17
900	004.86	034.43	000.29	027.24
1000	004.46	034.46	000.38	027.31
1011	004.41	034.46	000.39	027.32



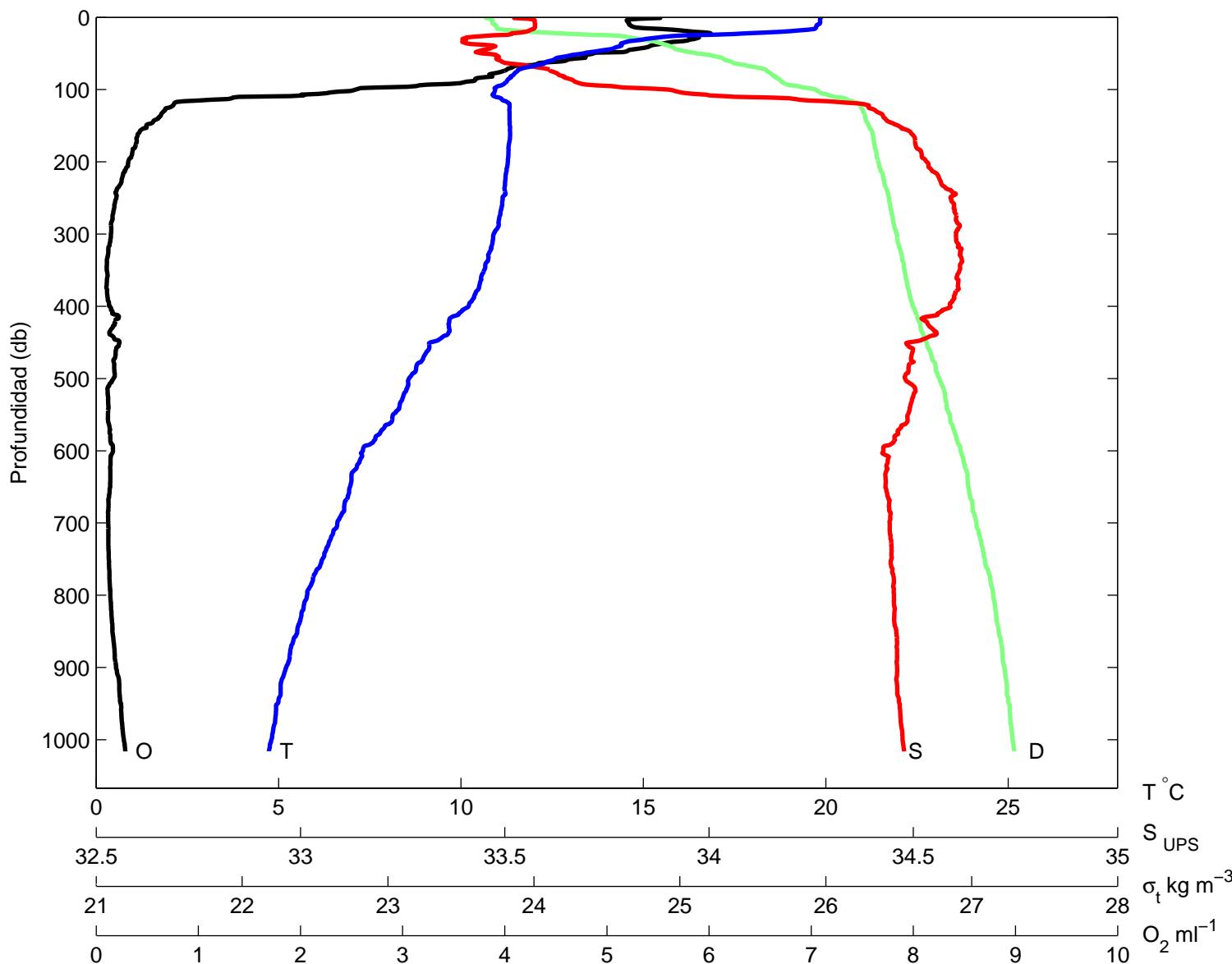
ESTACION 117.50 LANCE 065 LATITUD 28 7.54 LONGITUD -116 14.20 DD 26 MM 07 AA 2008 H [GMT] 04:08 PROFTOT 4350 PROFLAN 1032

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.97	033.54	005.20	023.66
10	019.75	033.54	005.21	023.71
20	018.64	033.49	005.73	023.96
30	016.49	033.45	006.00	024.44
50	014.17	033.44	005.20	024.94
75	012.40	033.64	003.93	025.46
100	010.71	033.89	002.59	025.96
125	011.45	034.36	000.41	026.19
150	011.31	034.40	000.63	026.25
200	011.31	034.53	000.34	026.36
250	011.21	034.61	000.16	026.44
300	010.87	034.62	000.13	026.50
400	009.56	034.53	000.18	026.66
500	008.38	034.48	000.17	026.81
600	007.23	034.44	000.15	026.94
700	006.38	034.44	000.10	027.06
800	005.68	034.44	000.16	027.15
900	005.04	034.44	000.25	027.23
1000	004.73	034.47	000.29	027.29
1032	004.60	034.48	000.32	027.31



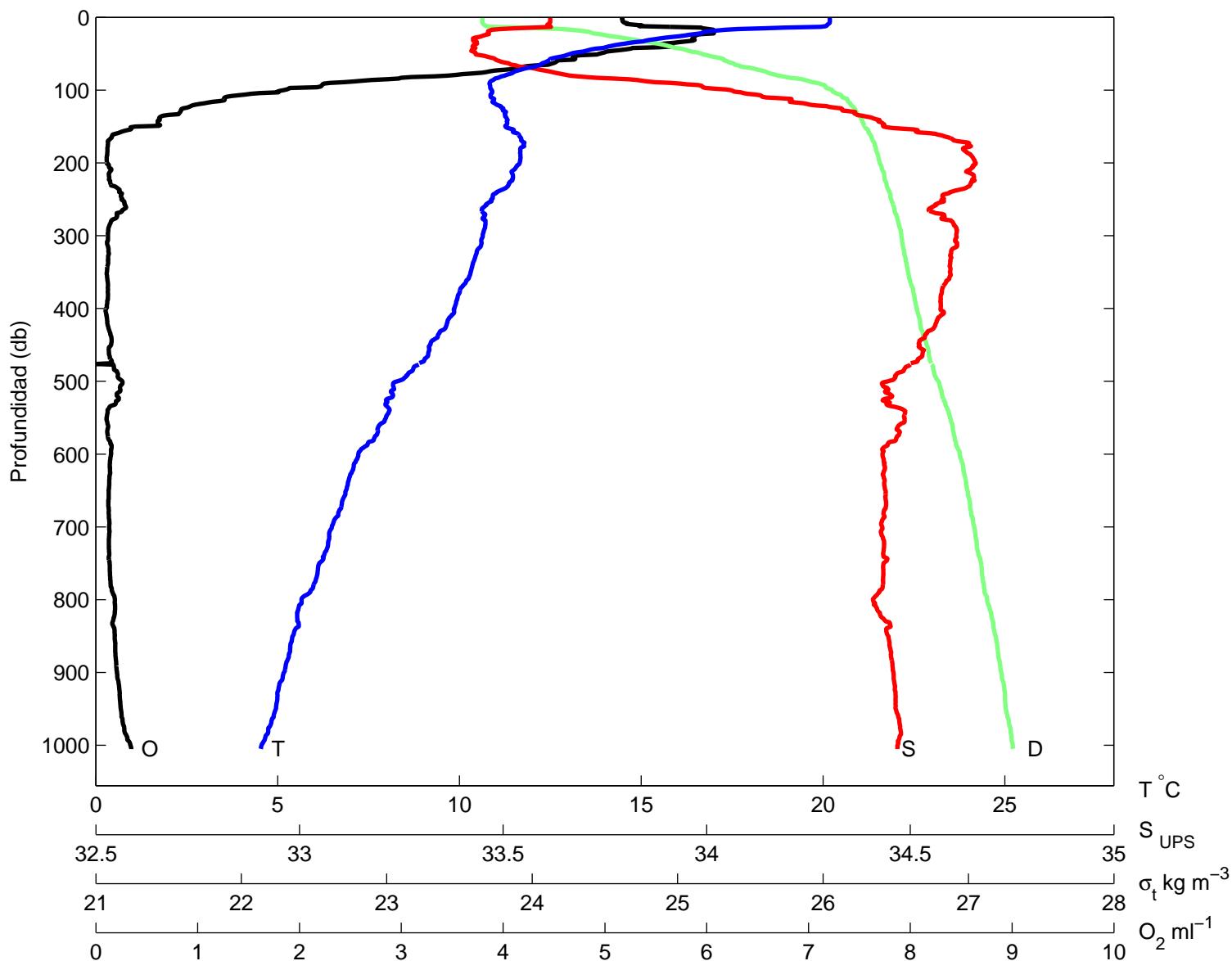
ESTACION 117.55 LANCE 066 LATITUD 27 57.52 LONGITUD -116 33.78 DD 26 MM 07 AA 2008 H [GMT] 08:06 PROFTOT 3500 PROFLAN 1016

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.86	033.52	005.52	023.67
10	019.78	033.57	005.22	023.73
20	018.72	033.55	005.87	023.98
30	015.05	033.40	005.85	024.72
50	013.37	033.44	004.87	025.11
75	011.54	033.62	003.97	025.60
100	010.93	033.90	002.54	025.93
125	011.33	034.39	000.71	026.24
150	011.34	034.46	000.49	026.30
200	011.28	034.53	000.31	026.36
250	011.14	034.59	000.20	026.43
300	010.90	034.60	000.14	026.49
400	010.21	034.59	000.13	026.60
500	008.57	034.48	000.17	026.78
600	007.31	034.43	000.16	026.92
700	006.61	034.44	000.12	027.03
800	005.78	034.45	000.14	027.15
900	005.21	034.46	000.19	027.22
1000	004.80	034.47	000.27	027.28
1016	004.74	034.48	000.28	027.29



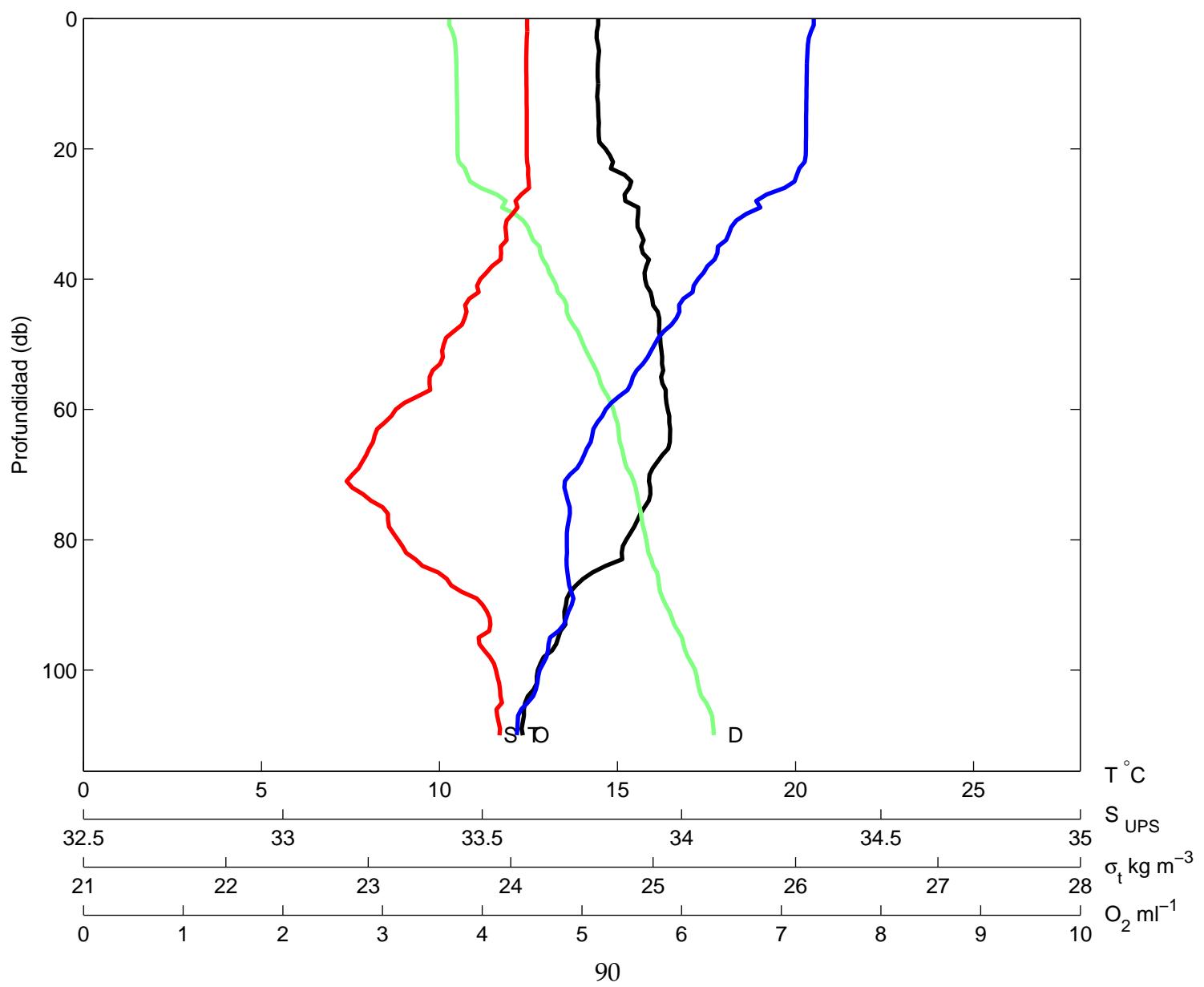
ESTACION 117.60 LANCE 067 LATITUD 27 47.57 LONGITUD -116 53.26 DD 26 MM 07 AA 2008 H [GMT] 11:59 PROFTOT 3800 PROFLAN 1005

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.19	033.62	005.17	023.66
10	020.12	033.61	005.28	023.67
20	016.75	033.46	006.07	024.39
30	015.36	033.43	005.87	024.68
50	013.06	033.43	004.94	025.17
75	011.50	033.62	003.84	025.61
100	010.89	034.06	001.84	026.06
125	011.20	034.33	000.86	026.22
150	011.27	034.43	000.39	026.29
200	011.66	034.66	000.11	026.39
250	010.88	034.58	000.25	026.47
300	010.64	034.61	000.12	026.54
400	009.86	034.57	000.10	026.64
500	008.30	034.44	000.26	026.79
600	007.22	034.43	000.15	026.94
700	006.49	034.43	000.13	027.04
800	005.66	034.41	000.19	027.13
900	005.17	034.46	000.21	027.23
1000	004.55	034.47	000.34	027.30
1005	004.54	034.47	000.35	027.31



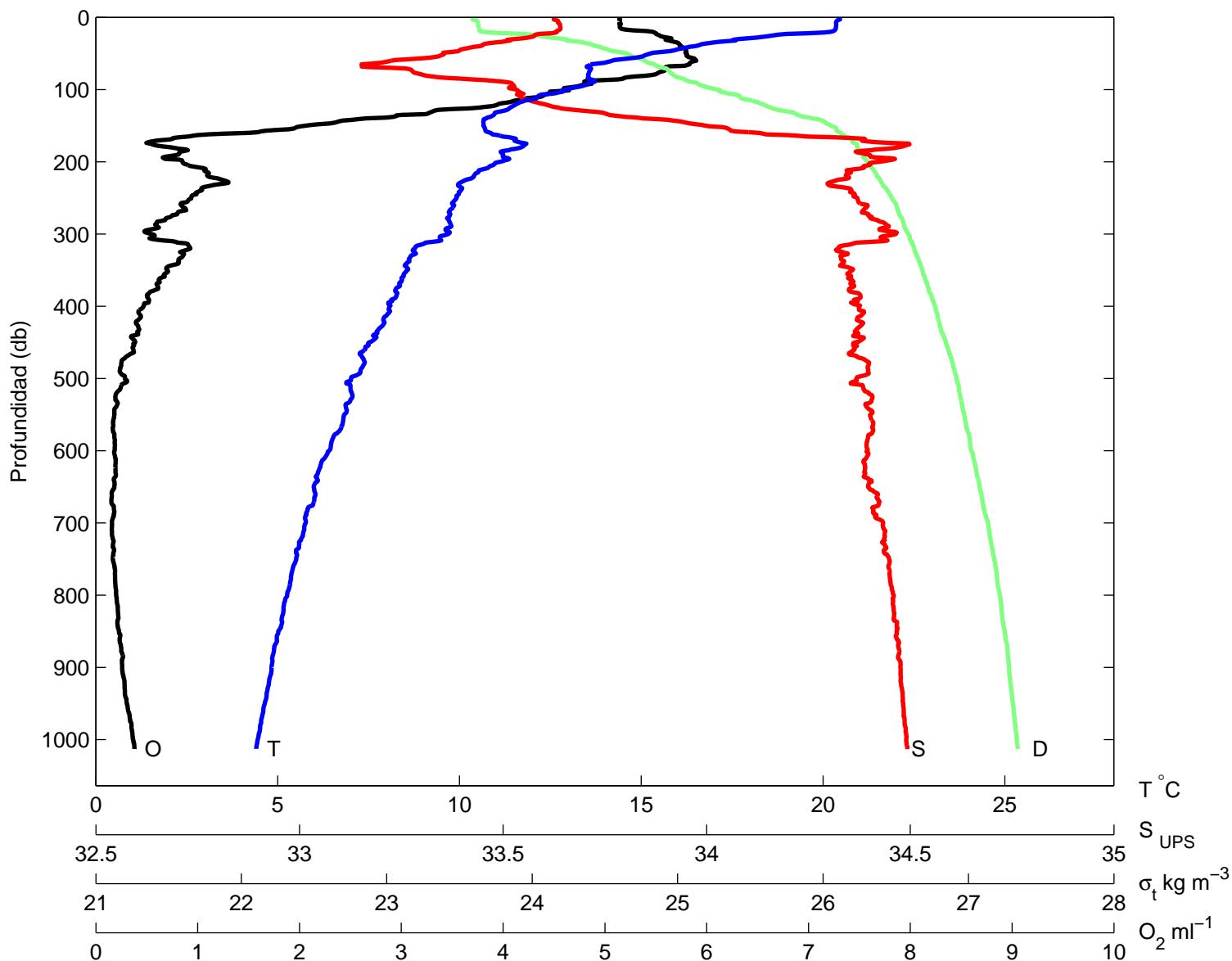
ESTACION 113.60 LANCE 068 LATITUD 28 22.94 LONGITUD -117 16.26 DD 26 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:57 PROFTOT 3700 PROFLAN 0110

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.51	033.61	005.16	023.57
10	020.31	033.61	005.16	023.62
20	020.29	033.61	005.24	023.63
30	018.62	033.58	005.56	024.03
50	016.05	033.40	005.79	024.51
75	013.66	033.25	005.63	024.91
100	012.81	033.53	004.56	025.29
110	012.17	033.54	004.41	025.43



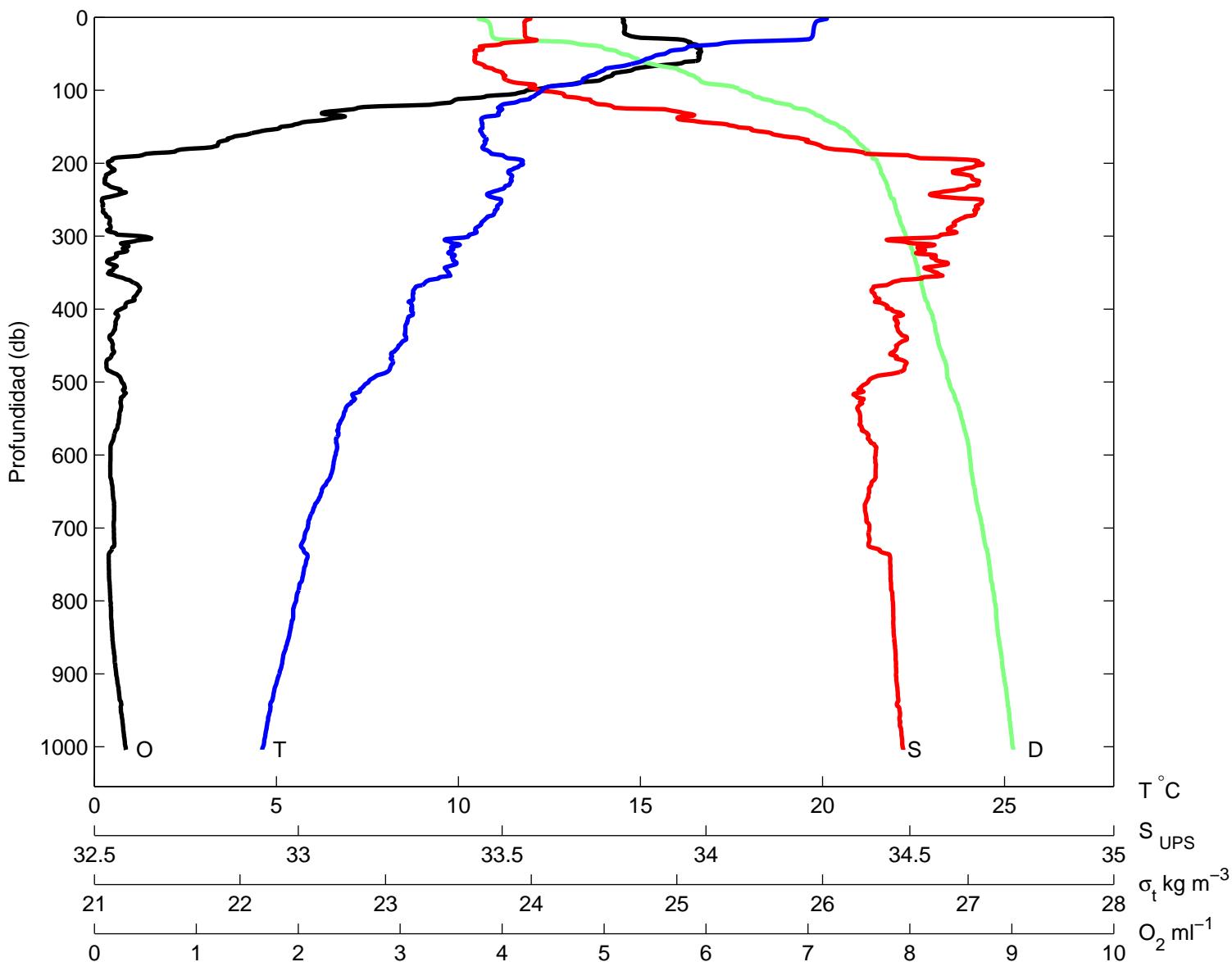
ESTACION 113.60 LANCE 069 LATITUD 28 23.34 LONGITUD -117 15.97 DD 26 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:54 PROFTOT 3640 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.45	033.62	005.14	023.59
10	020.36	033.64	005.14	023.63
20	020.22	033.63	005.47	023.66
30	017.67	033.53	005.62	024.22
50	015.26	033.35	005.80	024.65
75	013.57	033.28	005.56	024.94
100	012.92	033.53	004.63	025.27
125	011.39	033.64	003.76	025.64
150	010.66	034.00	002.06	026.05
200	011.11	034.42	000.85	026.31
250	009.92	034.37	000.94	026.47
300	009.69	034.46	000.55	026.59
400	008.09	034.37	000.47	026.77
500	007.02	034.37	000.28	026.92
600	006.41	034.39	000.18	027.02
700	005.77	034.43	000.16	027.13
800	005.26	034.46	000.20	027.22
900	004.83	034.48	000.26	027.28
1000	004.45	034.49	000.37	027.33
1013	004.41	034.49	000.38	027.34



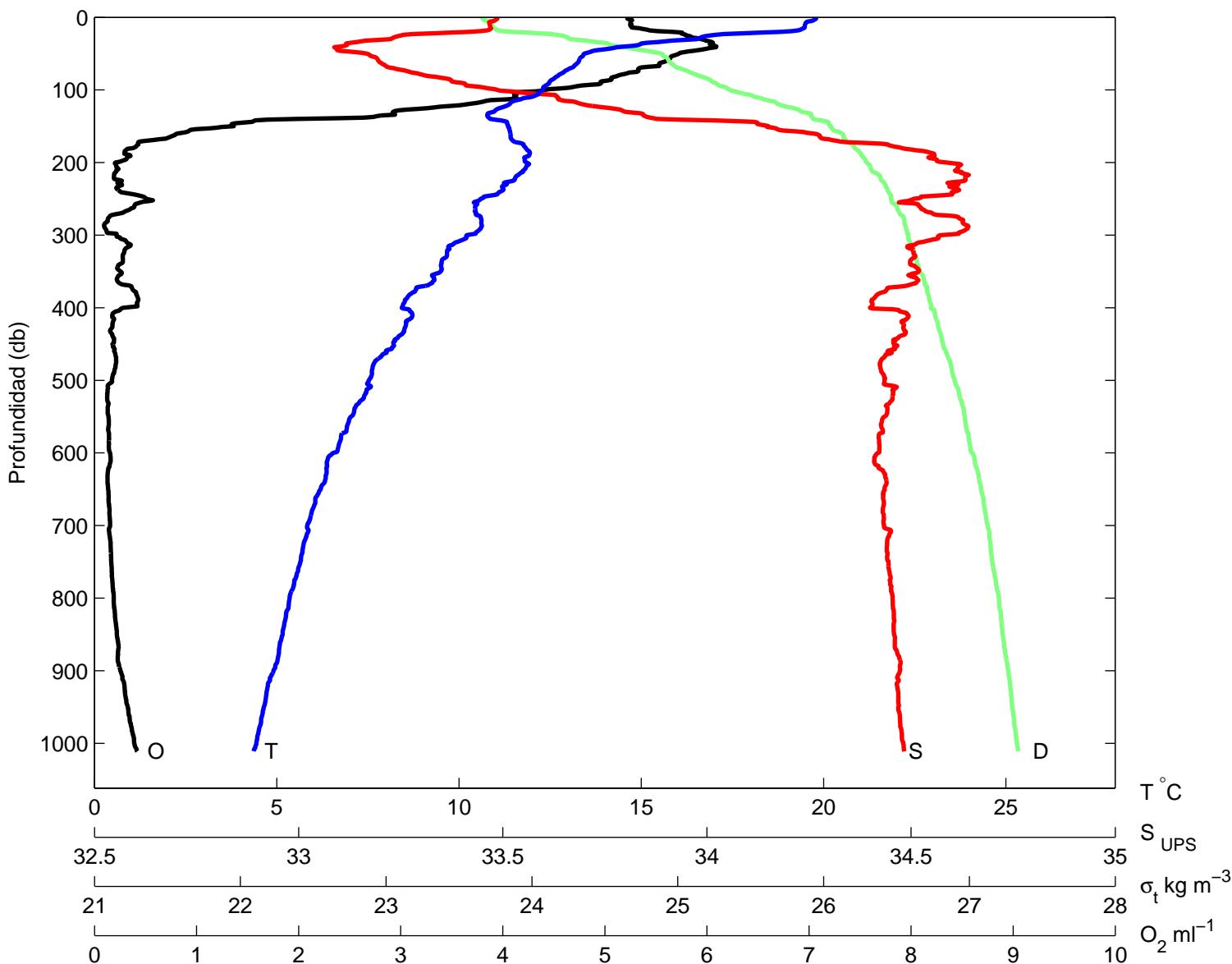
ESTACION 113.55 LANCE 070 LATITUD 28 32.88 LONGITUD -116 56.66 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 00:03 PROFTOT 3400 PROFLAN 1004

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.12	033.57	005.18	023.64
10	019.79	033.55	005.20	023.72
20	019.75	033.56	005.19	023.73
30	019.62	033.57	005.72	023.77
50	015.67	033.43	005.94	024.62
75	013.88	033.50	005.16	025.05
100	012.31	033.59	004.24	025.43
125	011.10	033.81	002.57	025.83
150	010.66	034.08	001.84	026.12
200	011.76	034.67	000.13	026.38
250	011.18	034.68	000.08	026.49
300	010.28	034.57	000.45	026.57
400	008.74	034.46	000.26	026.73
500	007.53	034.40	000.27	026.87
600	006.63	034.42	000.16	027.01
700	005.86	034.40	000.19	027.10
800	005.54	034.46	000.16	027.18
900	005.08	034.47	000.21	027.24
1000	004.63	034.48	000.31	027.31
1004	004.61	034.48	000.31	027.31



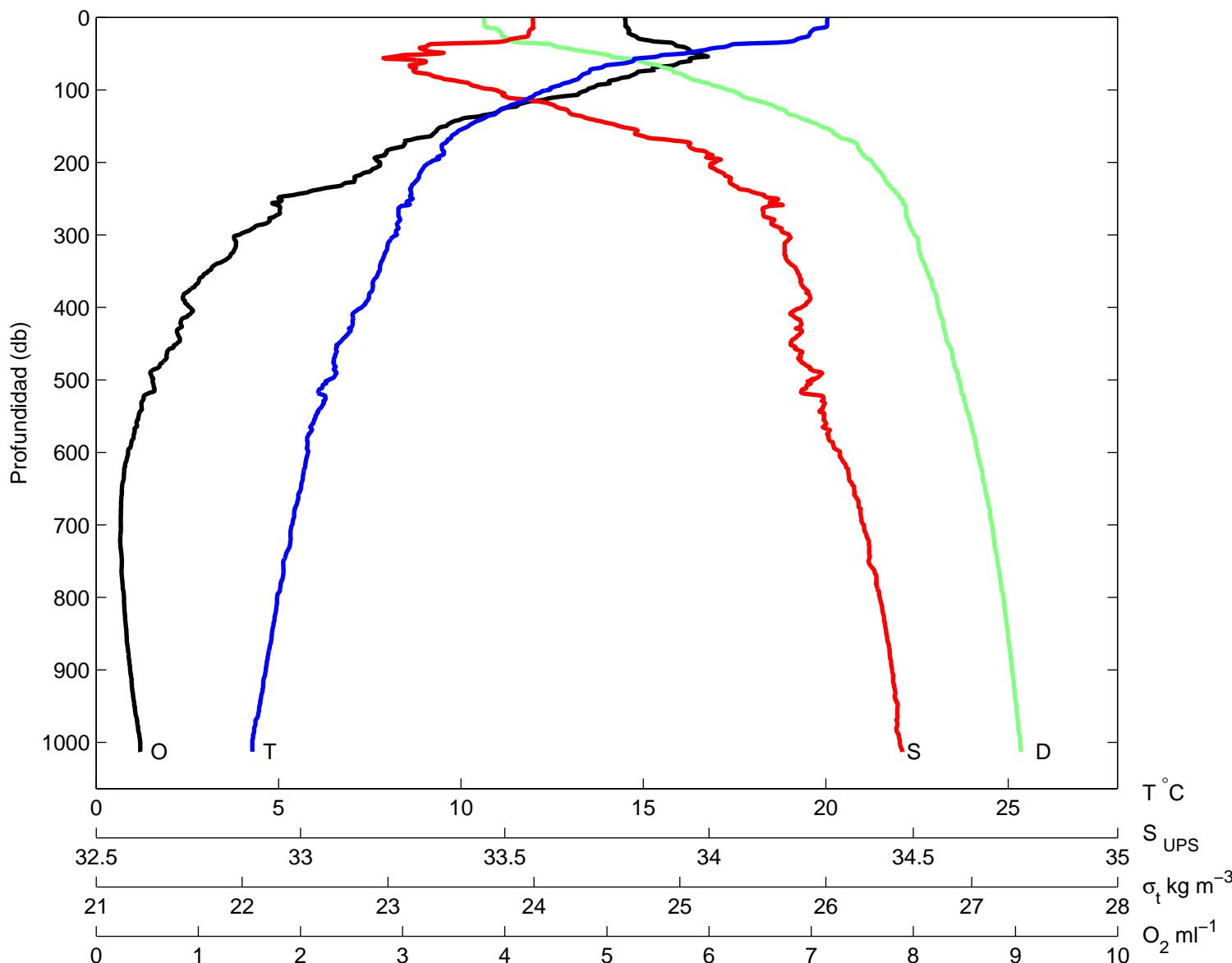
ESTACION 113.50 LANCE 071 LATITUD 28 42.84 LONGITUD -116 36.97 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 06:39 PROFTOT 3554 PROFLAN 1011

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.79	033.49	005.22	023.66
10	019.49	033.47	005.26	023.73
20	018.81	033.42	005.67	023.86
30	016.51	033.22	005.94	024.27
50	013.44	033.17	005.73	024.89
75	012.88	033.27	005.32	025.08
100	012.29	033.49	004.41	025.36
125	011.11	033.76	003.26	025.79
150	011.35	034.15	001.36	026.05
200	011.85	034.59	000.20	026.30
250	010.59	034.51	000.51	026.46
300	010.21	034.57	000.22	026.58
400	008.43	034.40	000.28	026.74
500	007.52	034.43	000.17	026.90
600	006.55	034.42	000.15	027.02
700	005.84	034.43	000.15	027.13
800	005.35	034.45	000.19	027.20
900	004.91	034.47	000.25	027.27
1000	004.44	034.48	000.39	027.33
1011	004.36	034.48	000.42	027.34



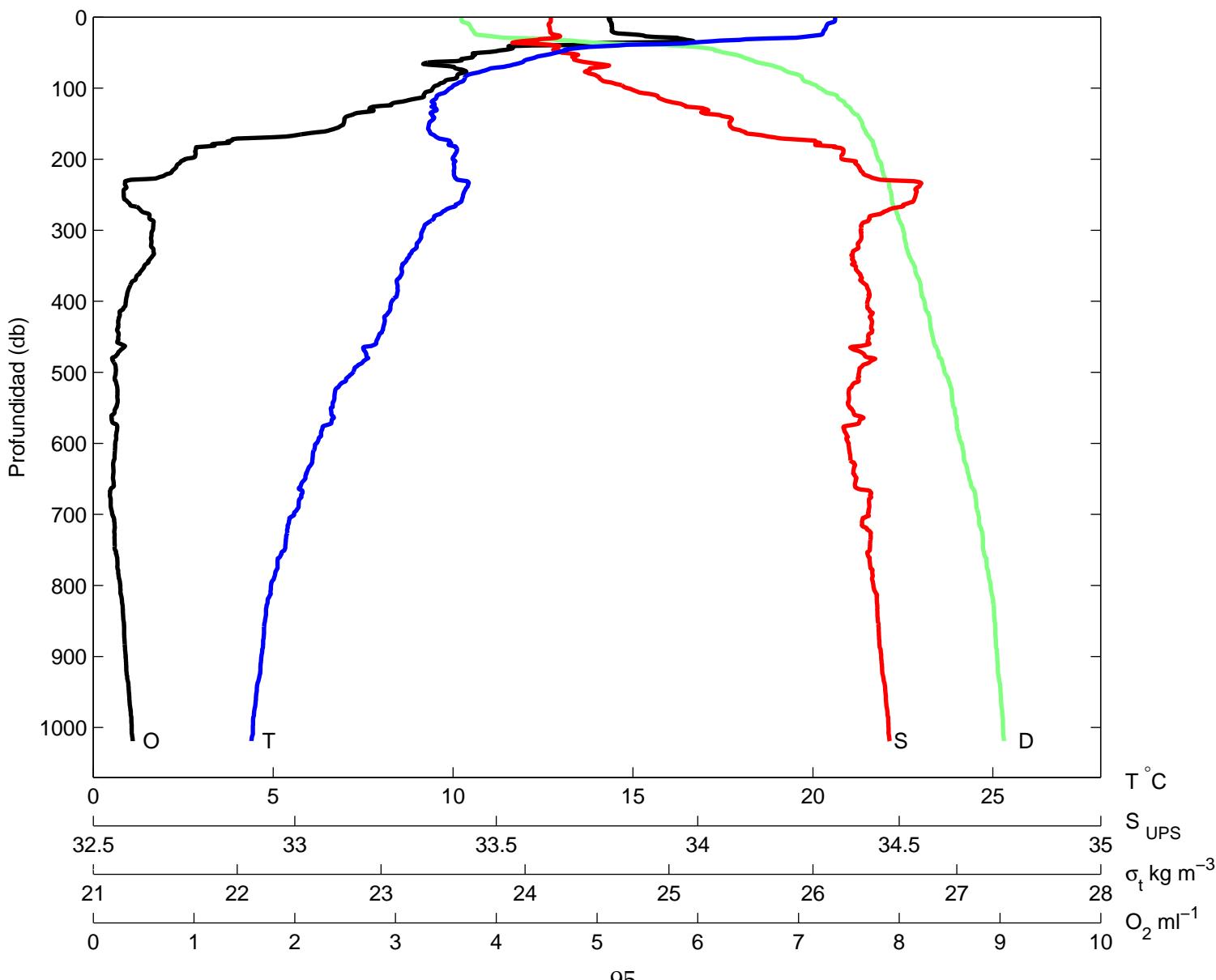
ESTACION 113.45 LANCE 072 LATITUD 28 52.93 LONGITUD -116 17.20 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:35 PROFTOT 2046 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.04	033.57	005.18	023.66
10	020.04	033.57	005.19	023.66
20	019.58	033.56	005.21	023.77
30	019.21	033.51	005.34	023.83
50	016.10	033.34	005.90	024.45
75	013.53	033.28	005.30	024.95
100	012.43	033.48	004.81	025.32
125	011.22	033.63	003.99	025.67
150	010.20	033.78	003.43	025.96
200	009.15	034.02	002.78	026.32
250	008.68	034.17	001.79	026.52
300	008.24	034.20	001.39	026.61
400	007.28	034.23	000.92	026.77
500	006.39	034.26	000.55	026.91
600	005.81	034.32	000.31	027.04
700	005.37	034.38	000.24	027.14
800	004.96	034.42	000.27	027.22
900	004.65	034.45	000.33	027.28
1000	004.28	034.47	000.43	027.33
1013	004.28	034.47	000.43	027.34



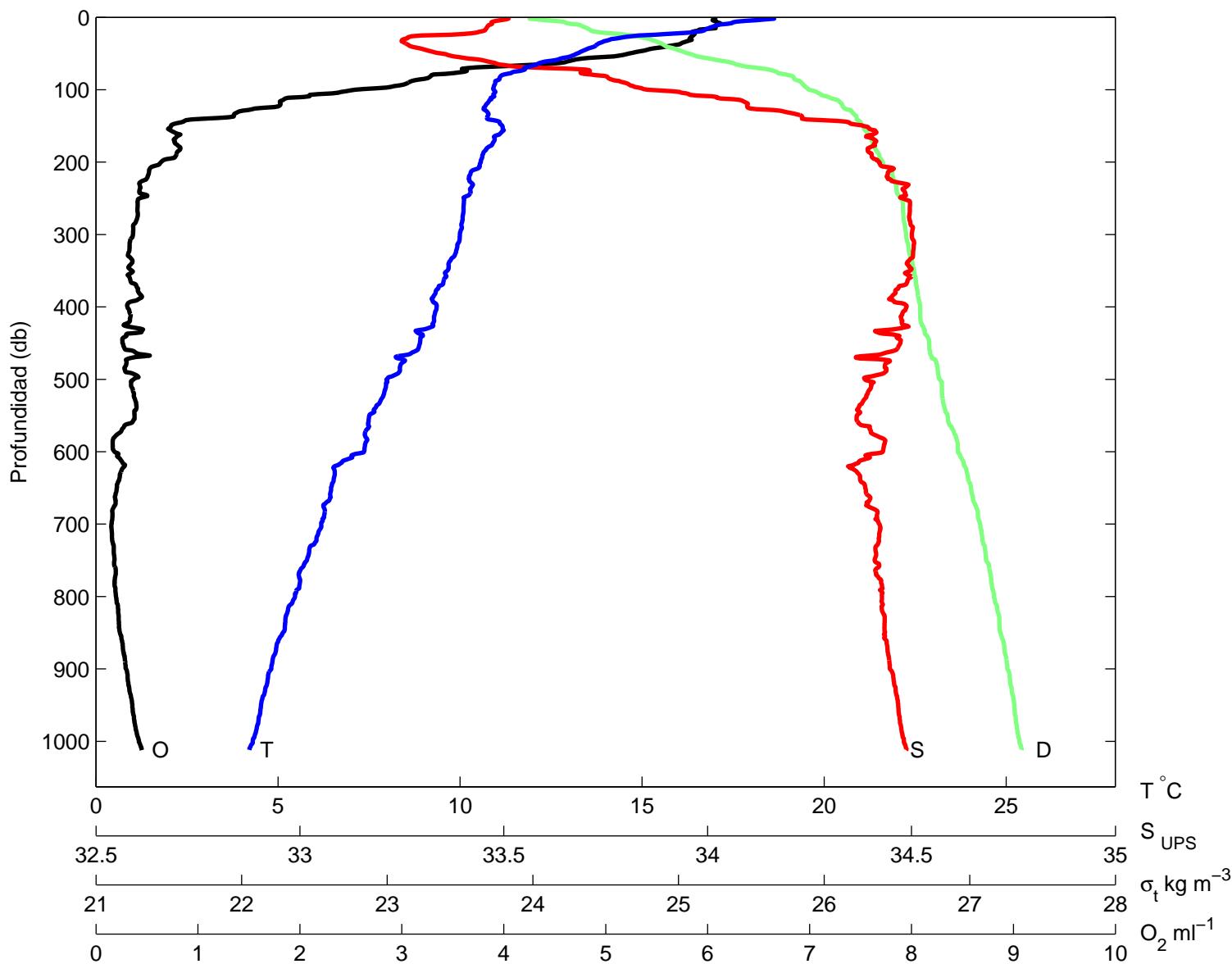
ESTACION 113.40 LANCE 073 LATITUD 29 2.88 LONGITUD -115 57.64 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:40 PROFTOT 1948 PROFLAN 1019

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.62	033.64	005.12	023.56
10	020.40	033.63	005.15	023.61
20	020.30	033.63	005.15	023.64
30	018.75	033.63	005.82	024.04
50	012.86	033.66	003.84	025.38
75	010.88	033.73	003.68	025.81
100	009.92	033.83	003.37	026.05
125	009.46	033.97	002.85	026.24
150	009.33	034.08	002.48	026.34
200	009.99	034.36	000.91	026.45
250	010.28	034.54	000.30	026.55
300	009.15	034.40	000.59	026.63
400	008.30	034.42	000.32	026.77
500	007.22	034.40	000.22	026.92
600	006.20	034.37	000.22	027.03
700	005.58	034.42	000.19	027.15
800	004.94	034.44	000.27	027.24
900	004.67	034.45	000.32	027.28
1000	004.43	034.47	000.38	027.32
1019	004.40	034.48	000.39	027.33



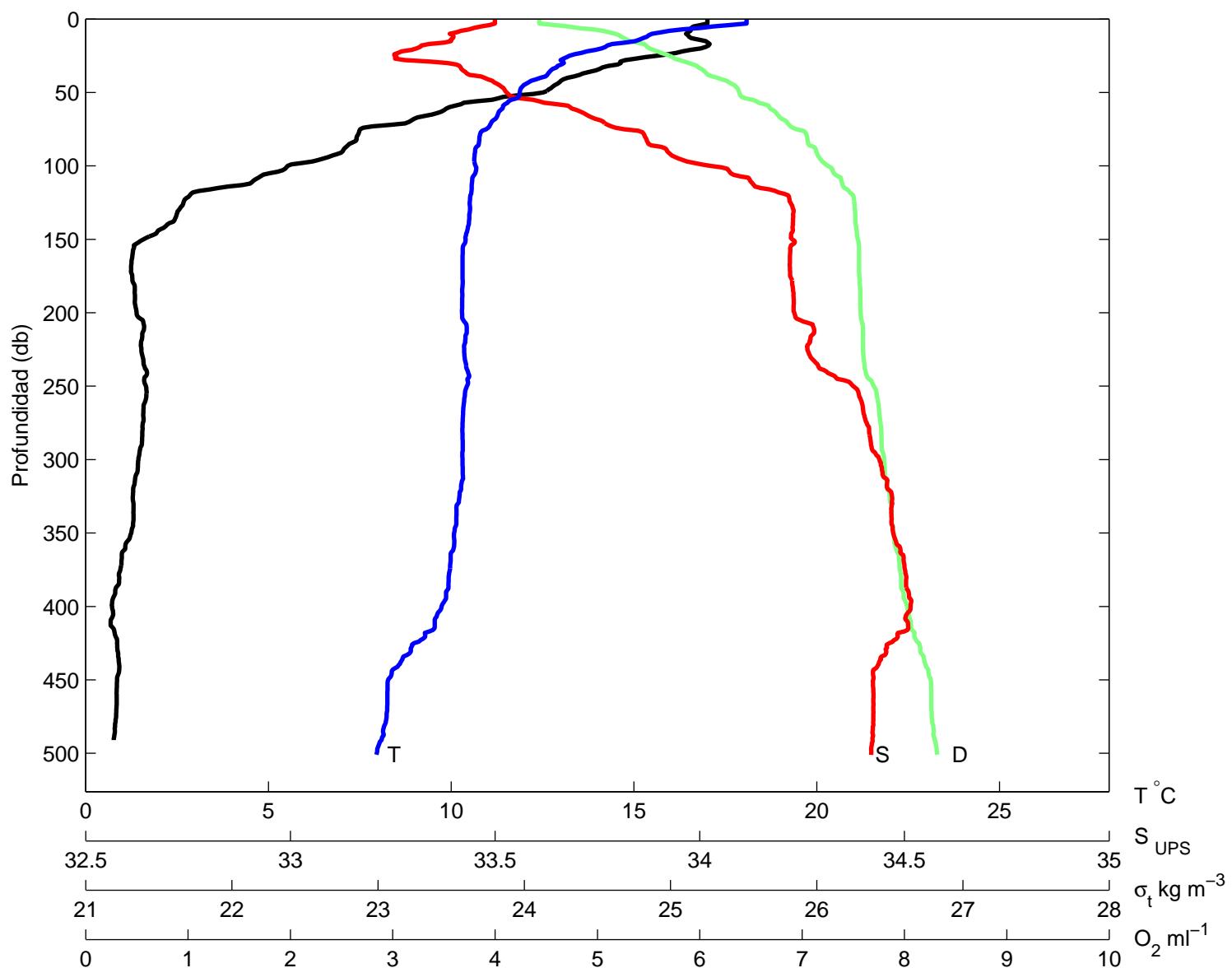
ESTACION 113.35 LANCE 074 LATITUD 29 12.96 LONGITUD -115 37.81 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:01 PROFTOT 1201 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.63	033.51	006.08	023.98
10	017.13	033.47	006.11	024.31
20	016.50	033.44	005.85	024.43
30	014.15	033.26	005.84	024.81
50	013.22	033.35	005.23	025.07
75	011.48	033.70	003.61	025.67
100	010.92	033.85	002.54	025.90
125	010.65	034.10	001.64	026.14
150	011.16	034.38	000.74	026.27
200	010.57	034.42	000.64	026.40
250	010.10	034.48	000.43	026.53
300	009.99	034.50	000.36	026.56
400	009.36	034.49	000.31	026.66
500	007.98	034.39	000.37	026.79
600	007.36	034.43	000.18	026.92
700	006.19	034.42	000.15	027.07
800	005.46	034.43	000.20	027.17
900	004.81	034.45	000.30	027.26
1000	004.31	034.48	000.42	027.34
1012	004.21	034.49	000.45	027.36



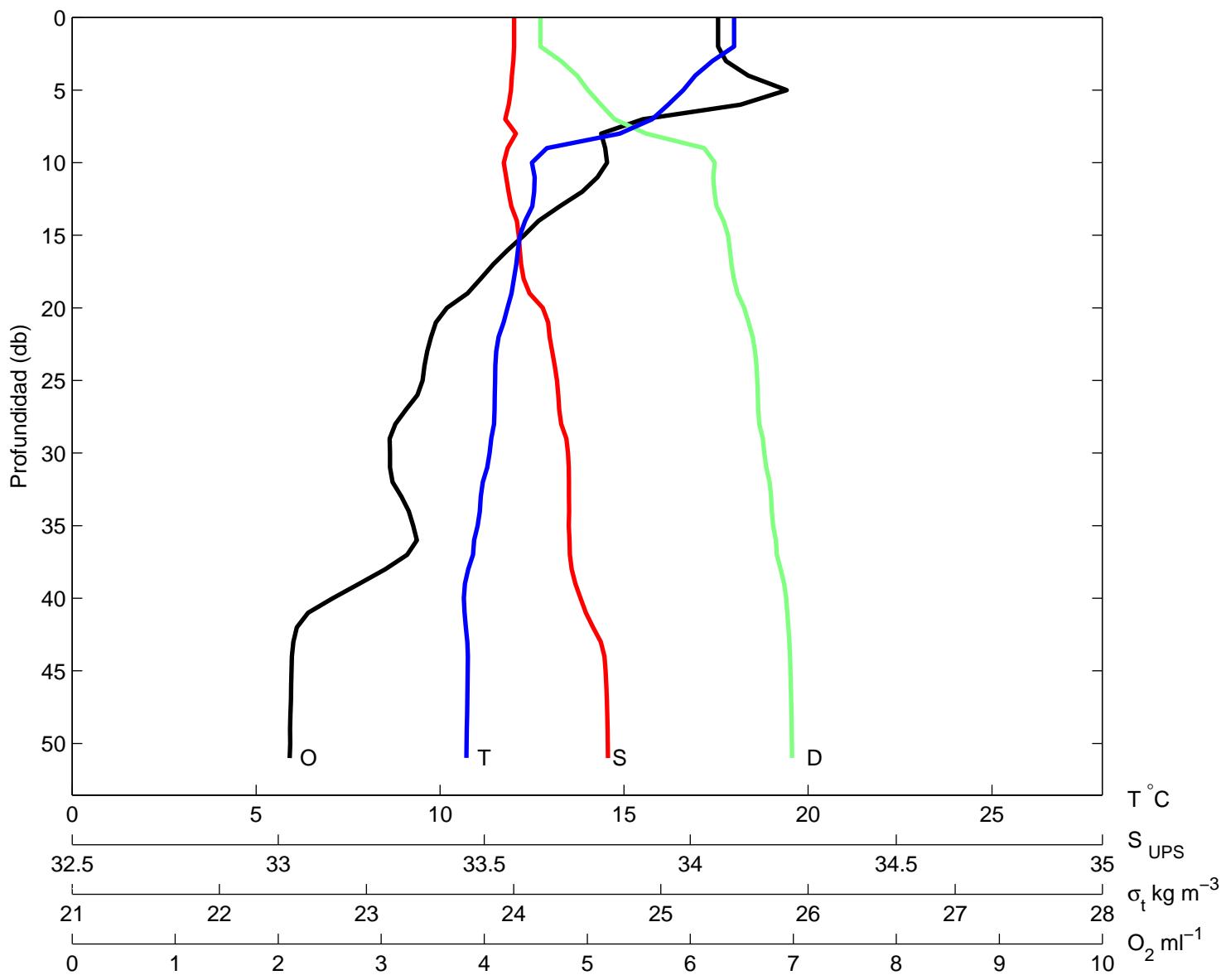
ESTACION 113.34 LANCE 075 LATITUD 29 15.04 LONGITUD -115 31.85 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 21:04 PROFTOT 0542 PROFLAN 0501

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.08	033.50	006.08	024.10
10	015.49	033.39	005.87	024.62
20	014.11	033.31	006.01	024.86
30	013.08	033.38	005.23	025.12
50	011.87	033.53	004.47	025.47
75	010.95	033.82	002.68	025.86
100	010.67	034.03	001.97	026.08
125	010.50	034.22	000.95	026.26
150	010.39	034.23	000.56	026.28
200	010.30	034.23	000.50	026.30
250	010.43	034.38	000.59	026.39
300	010.31	034.44	000.51	026.46
400	009.73	034.52	000.26	026.62
500	007.96	034.42	NaN	026.82
501	007.95	034.42	NaN	026.82



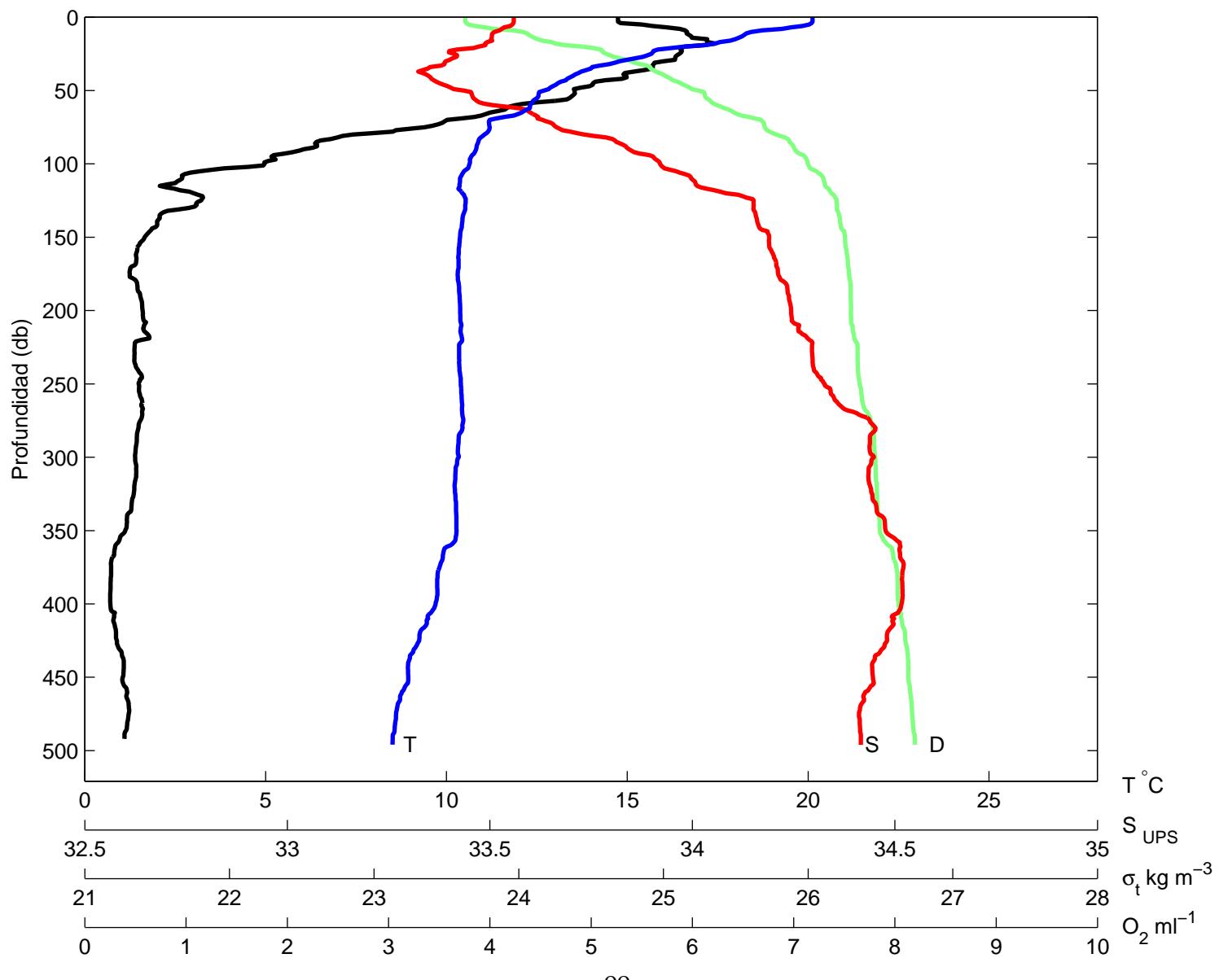
ESTACION 113.30 LANCE 076 LATITUD 29 22.92 LONGITUD -115 18.16 DD 27 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:23 PROFTOT 0062 PROFLAN 0051

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	017.99	033.57	006.27	024.18
10	012.50	033.55	005.19	025.37
20	011.83	033.64	003.64	025.57
30	011.35	033.70	003.08	025.70
50	010.72	033.80	002.12	025.89
51	010.72	033.80	002.11	025.89



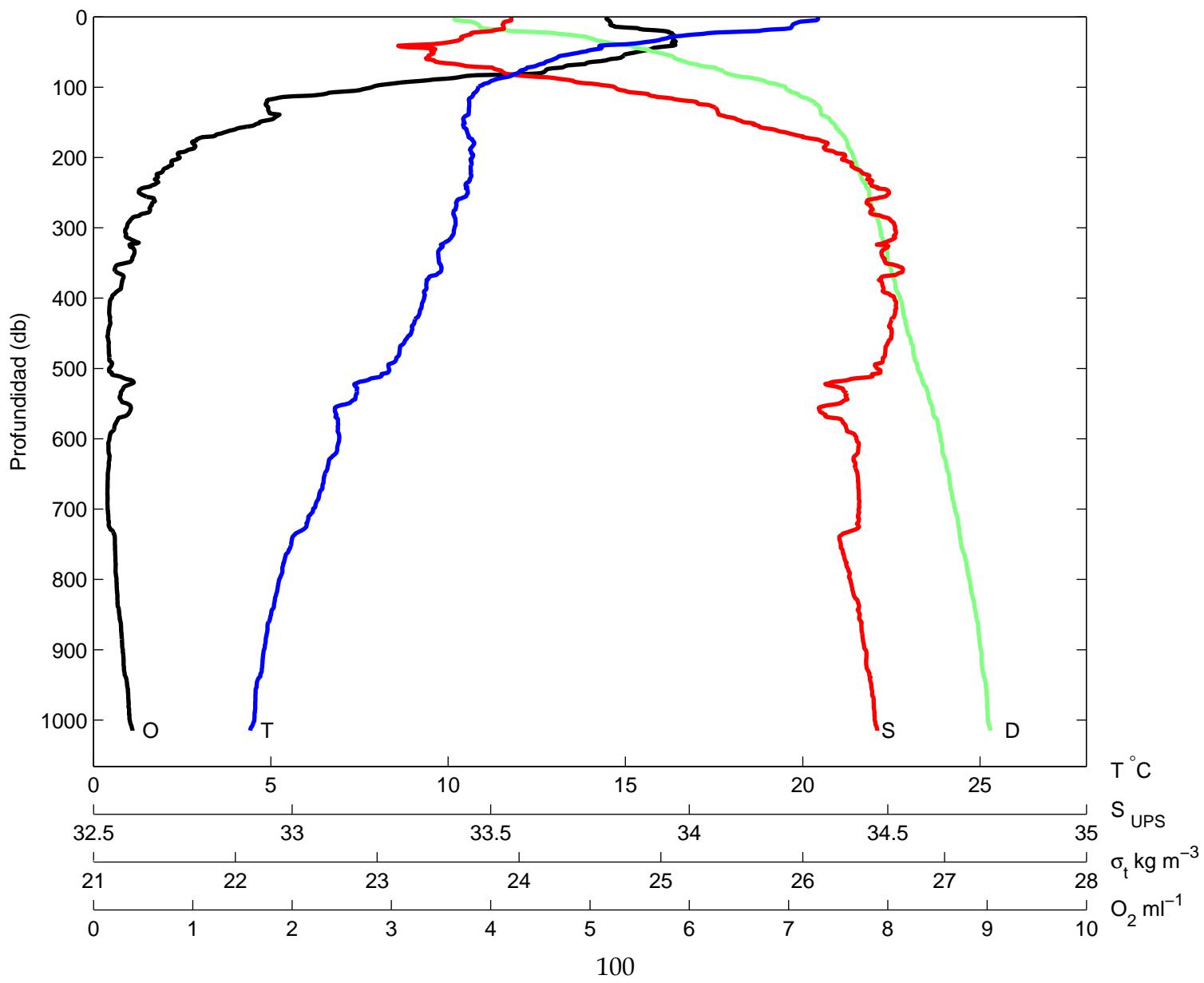
ESTACION 110.34 LANCE 077 LATITUD 29 48.86 LONGITUD -115 55.02 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 06:03 PROFTOT 0501 PROFLAN 0496

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.12	033.56	005.27	023.63
10	018.42	033.51	005.95	024.03
20	016.57	033.47	005.92	024.44
30	014.79	033.39	005.72	024.78
50	012.70	033.44	004.84	025.24
75	011.20	033.66	003.35	025.70
100	010.64	033.92	001.77	026.00
125	010.53	034.15	001.15	026.20
150	010.38	034.19	000.59	026.25
200	010.38	034.24	000.57	026.30
250	010.40	034.33	000.53	026.36
300	010.34	034.45	000.50	026.46
400	009.70	034.52	000.25	026.63
496	008.51	034.42	NaN	026.74



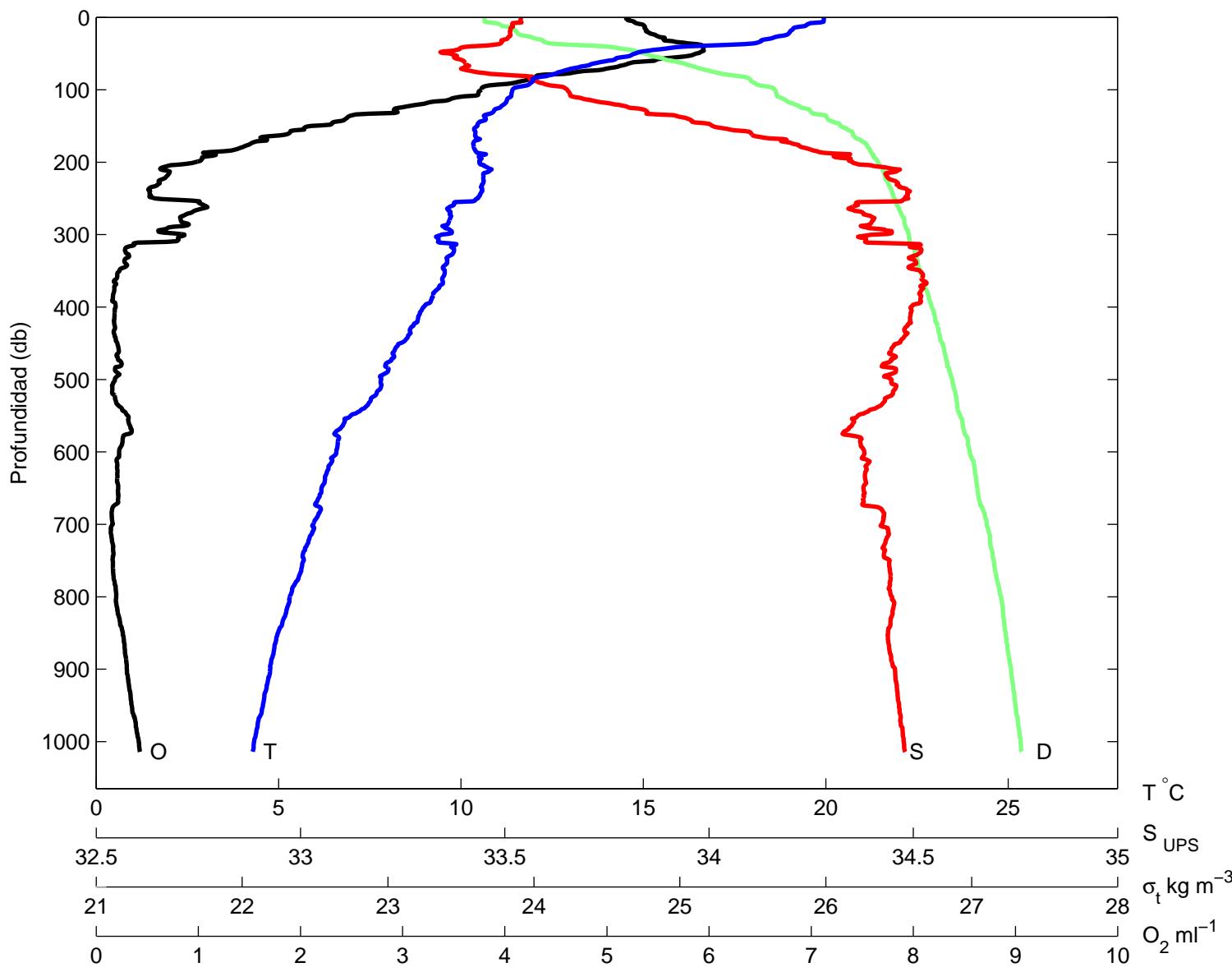
ESTACION 110.35 LANCE 078 LATITUD 29 47.20 LONGITUD -115 59.82 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 07:39 PROFTOT 1106 PROFLAN 1015

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.43	033.55	005.17	023.54
10	019.76	033.53	005.21	023.71
20	018.77	033.50	005.75	023.94
30	016.20	033.43	005.84	024.49
50	013.75	033.36	005.47	024.97
75	012.14	033.52	004.56	025.41
100	010.85	033.81	002.80	025.88
125	010.60	034.05	001.73	026.10
150	010.44	034.14	001.67	026.20
200	010.69	034.39	000.87	026.36
250	010.56	034.50	000.46	026.47
300	010.18	034.52	000.33	026.54
400	009.32	034.52	000.18	026.69
500	008.33	034.47	000.16	026.81
600	006.93	034.42	000.16	026.97
700	006.19	034.43	000.14	027.07
800	005.24	034.41	000.23	027.18
900	004.81	034.44	000.30	027.26
1000	004.54	034.47	000.36	027.30
1015	004.41	034.47	000.39	027.32



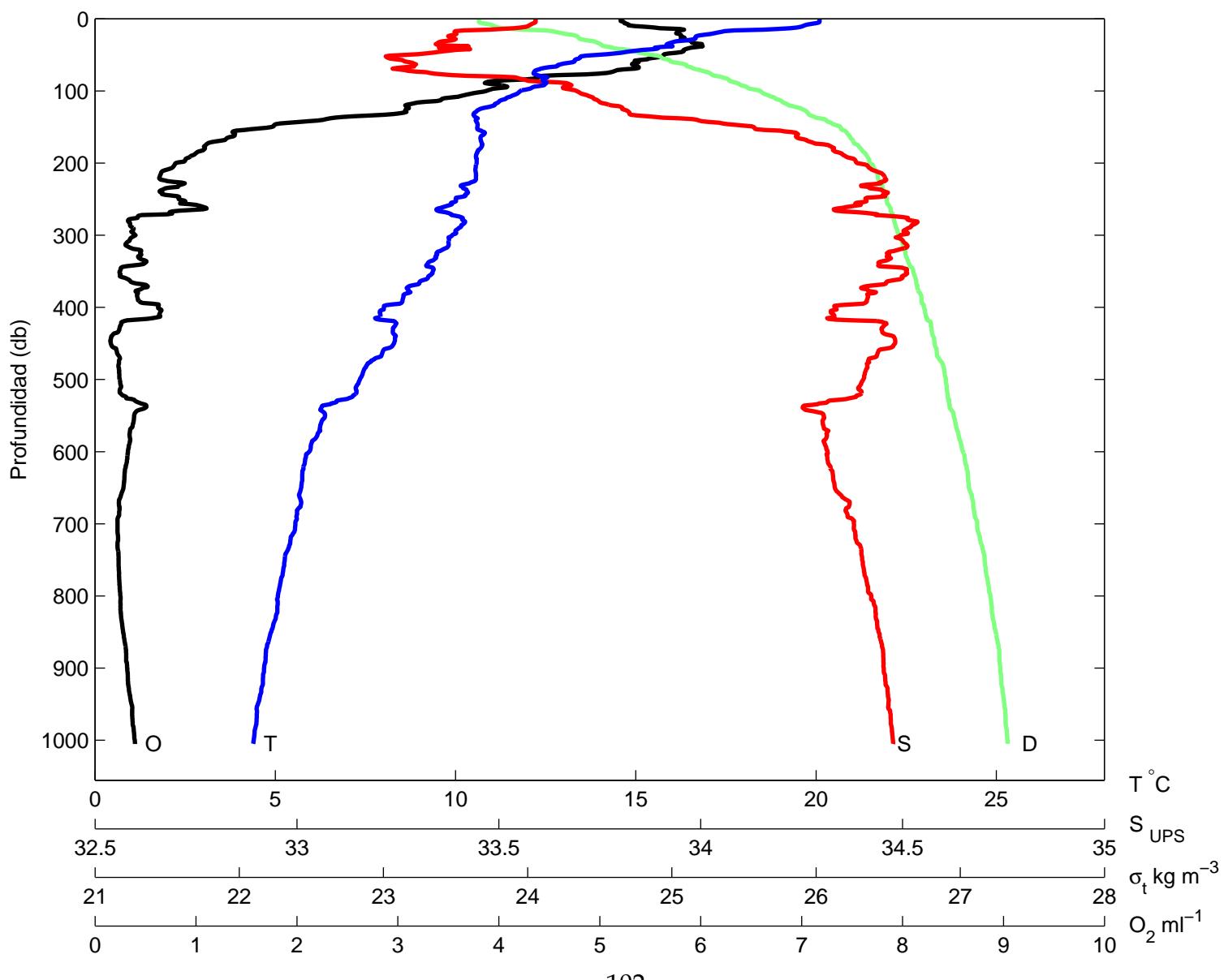
ESTACION 110.37 LANCE 079 LATITUD 29 43.33 LONGITUD -116 7.74 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 10:03 PROFTOT 0289 PROFLAN 1014

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.95	033.54	005.19	023.66
10	019.48	033.52	005.35	023.77
20	019.01	033.51	005.39	023.88
30	018.41	033.50	005.55	024.03
50	014.77	033.37	005.87	024.77
75	012.74	033.42	004.72	025.22
100	011.41	033.65	003.77	025.65
125	011.06	033.81	002.96	025.84
150	010.45	034.01	002.10	026.10
200	010.50	034.35	000.97	026.36
250	010.46	034.49	000.57	026.47
300	009.47	034.40	000.86	026.57
400	008.97	034.49	000.19	026.73
500	007.81	034.45	000.18	026.87
600	006.58	034.38	000.22	026.99
700	005.94	034.42	000.16	027.10
800	005.31	034.45	000.20	027.20
900	004.77	034.46	000.30	027.27
1000	004.33	034.48	000.42	027.33
1014	004.29	034.48	000.43	027.34



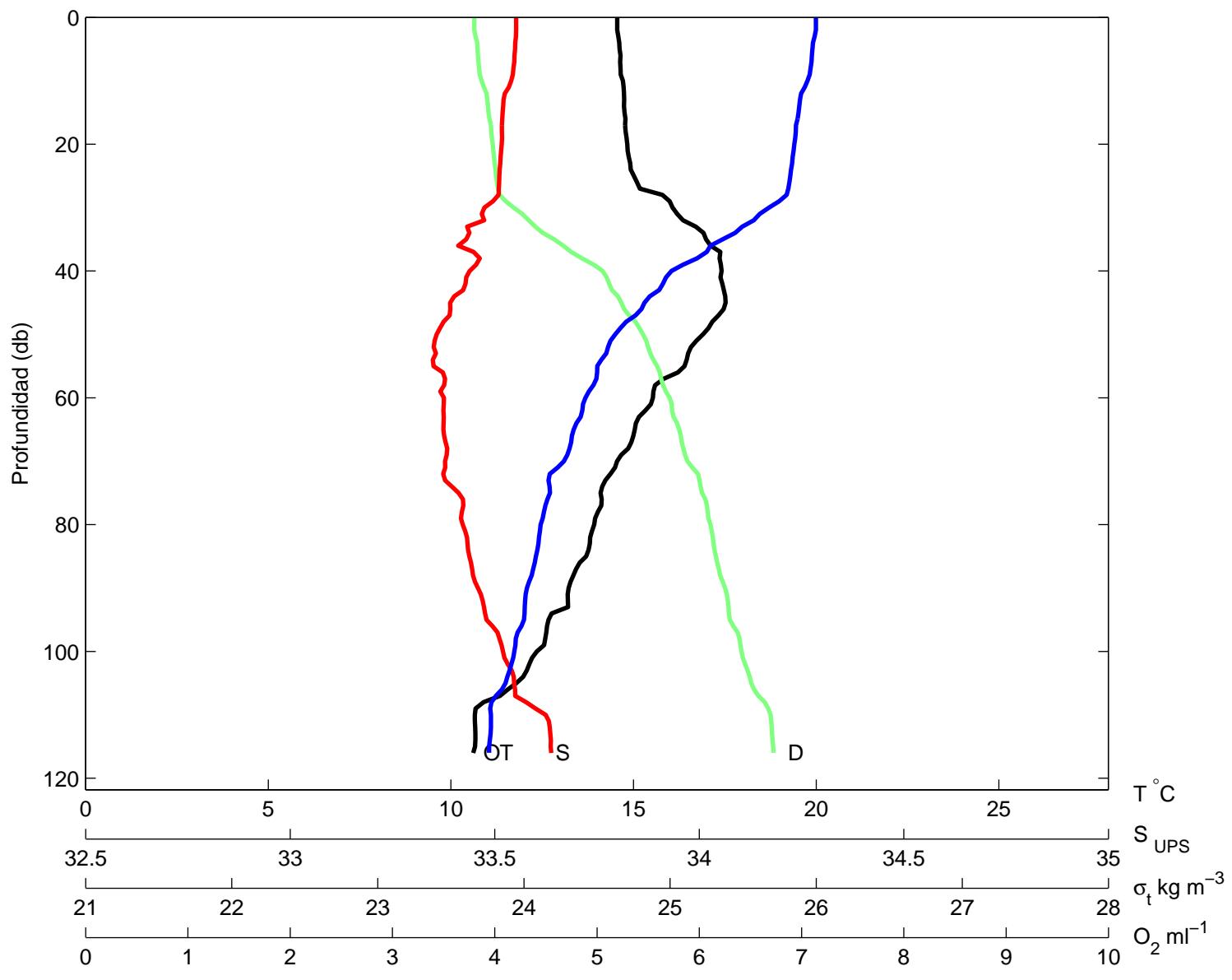
ESTACION 110.40 LANCE 080 LATITUD 29 37.19 LONGITUD -116 19.70 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 13:09 PROFTOT 1014 PROFLAN 1005

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.10	033.59	005.21	023.66
10	019.64	033.57	005.35	023.77
20	017.17	033.39	005.76	024.24
30	016.36	033.38	005.89	024.42
50	013.92	033.27	005.63	024.86
75	012.16	033.33	005.07	025.26
100	011.80	033.69	003.87	025.61
125	010.68	033.81	003.09	025.90
150	010.60	034.13	001.75	026.17
200	010.58	034.39	000.80	026.37
250	010.01	034.41	000.83	026.49
300	009.90	034.49	000.40	026.57
400	008.01	034.33	000.62	026.75
500	007.35	034.40	000.24	026.90
600	005.94	034.31	000.32	027.02
700	005.55	034.38	000.22	027.12
800	005.07	034.42	000.25	027.21
900	004.69	034.45	000.32	027.28
1000	004.40	034.48	000.39	027.33
1005	004.39	034.48	000.40	027.33



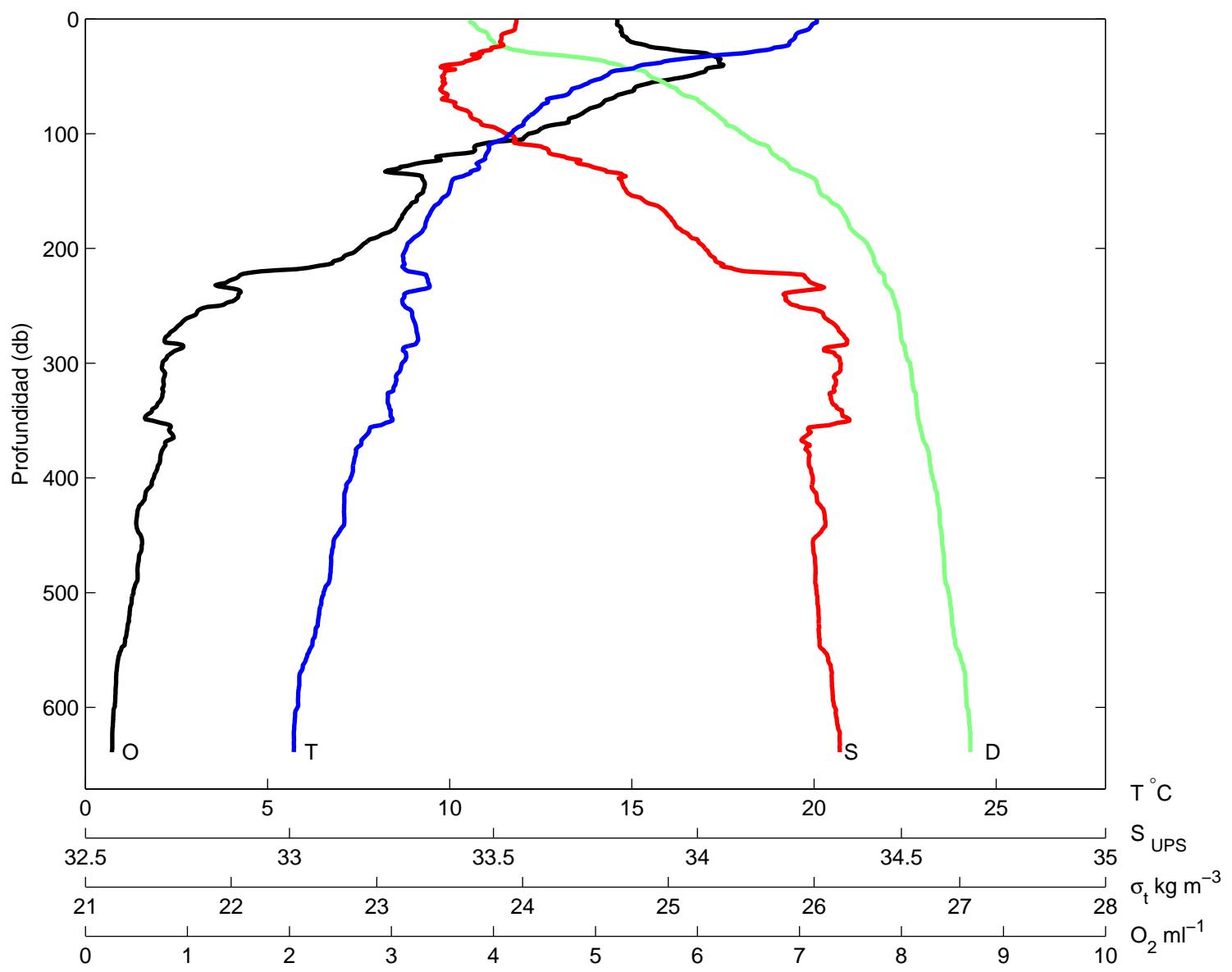
ESTACION 110.45 LANCE 081 LATITUD 29 27.26 LONGITUD -116 39.49 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:45 PROFTOT 0663 PROFLAN 0116

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.99	033.55	005.20	023.66
10	019.76	033.54	005.25	023.71
20	019.40	033.52	005.30	023.79
30	018.71	033.47	005.74	023.93
50	014.50	033.36	006.04	024.81
75	012.71	033.41	005.03	025.22
100	011.74	033.52	004.41	025.49
116	011.04	033.64	003.79	025.71



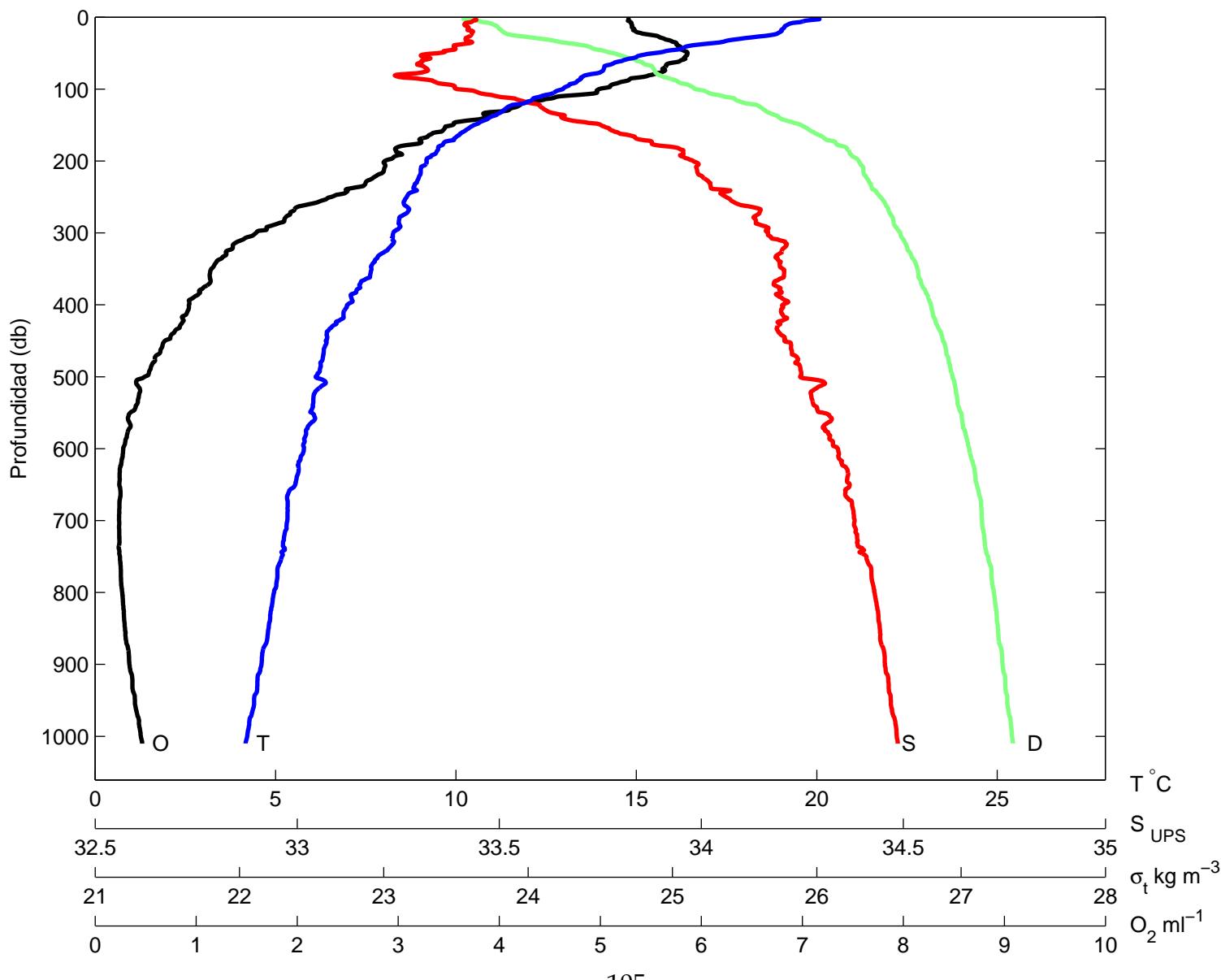
ESTACION 110.45 LANCE 082 LATITUD 29 27.21 LONGITUD -116 39.42 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:37 PROFTOT 0653 PROFLAN 0639

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.07	033.56	005.22	023.64
10	019.78	033.55	005.25	023.71
20	019.34	033.52	005.35	023.80
30	018.02	033.47	006.09	024.10
50	014.26	033.37	005.90	024.88
75	012.53	033.41	005.05	025.25
100	011.67	033.53	004.35	025.51
125	010.78	033.70	003.31	025.80
150	009.99	033.83	003.31	026.04
200	008.80	034.02	002.68	026.38
250	008.76	034.24	001.31	026.56
300	008.69	034.35	000.76	026.66
400	007.28	034.28	000.67	026.81
500	006.54	034.29	000.47	026.92
600	005.82	034.34	000.29	027.05
639	005.72	034.35	000.26	027.07



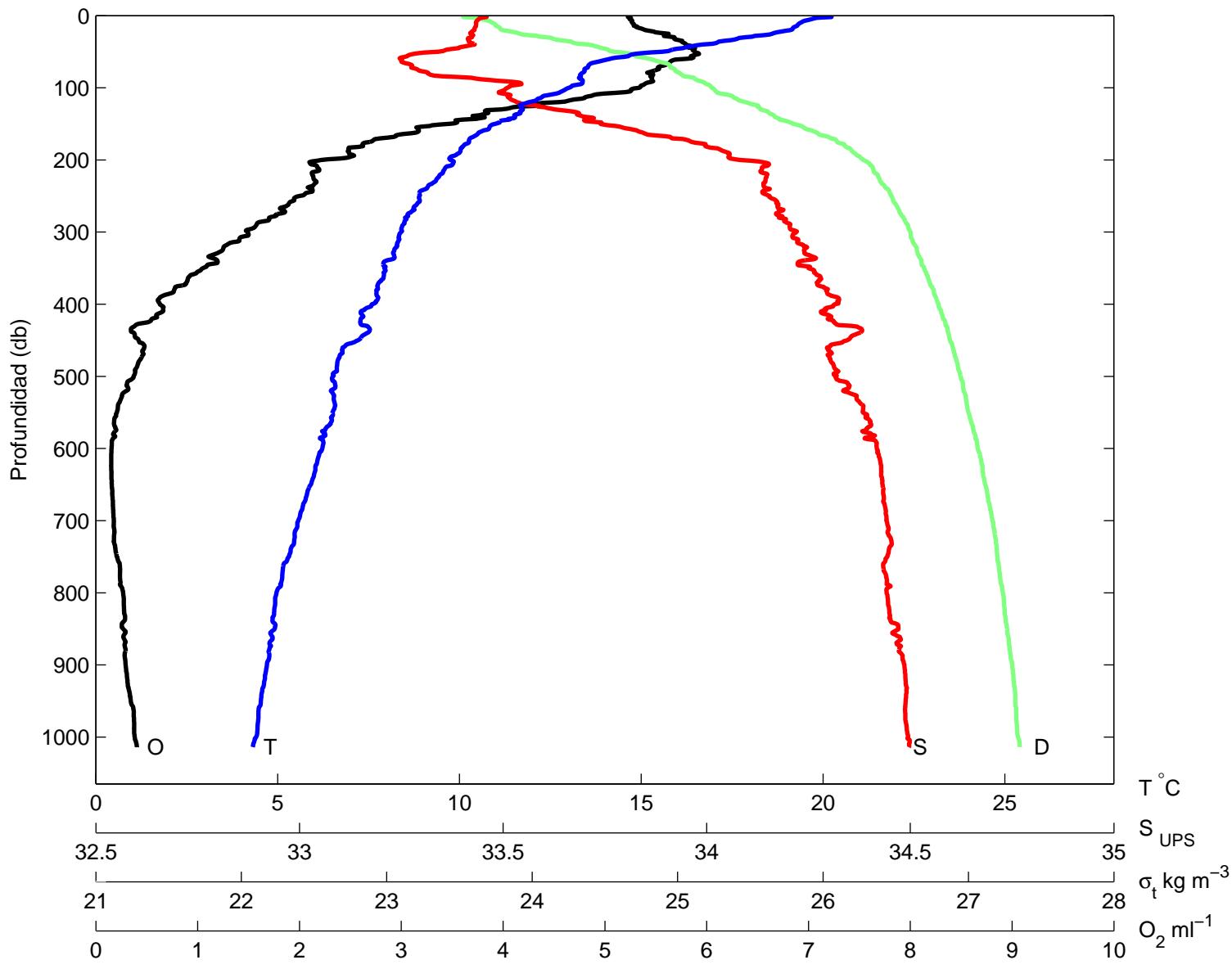
ESTACION 110.50 LANCE 083 LATITUD 29 17.19 LONGITUD -116 59.18 DD 28 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:13 PROFTOT 3000 PROFLAN 1010

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.07	033.44	005.28	023.55
10	019.21	033.41	005.31	023.76
20	019.00	033.44	005.35	023.82
30	017.89	033.42	005.63	024.09
50	015.48	033.35	005.86	024.59
75	014.06	033.32	005.63	024.88
100	012.96	033.40	004.99	025.16
125	011.44	033.60	004.17	025.61
150	010.49	033.75	003.54	025.89
200	009.18	033.98	002.87	026.29
250	008.63	034.06	002.34	026.44
300	008.26	034.17	001.59	026.58
400	006.99	034.20	000.93	026.79
500	006.11	034.24	000.49	026.94
600	005.79	034.34	000.28	027.06
700	005.33	034.38	000.24	027.14
800	004.96	034.43	000.27	027.23
900	004.61	034.45	000.34	027.29
1000	004.21	034.48	000.45	027.35
1010	004.17	034.49	000.47	027.36



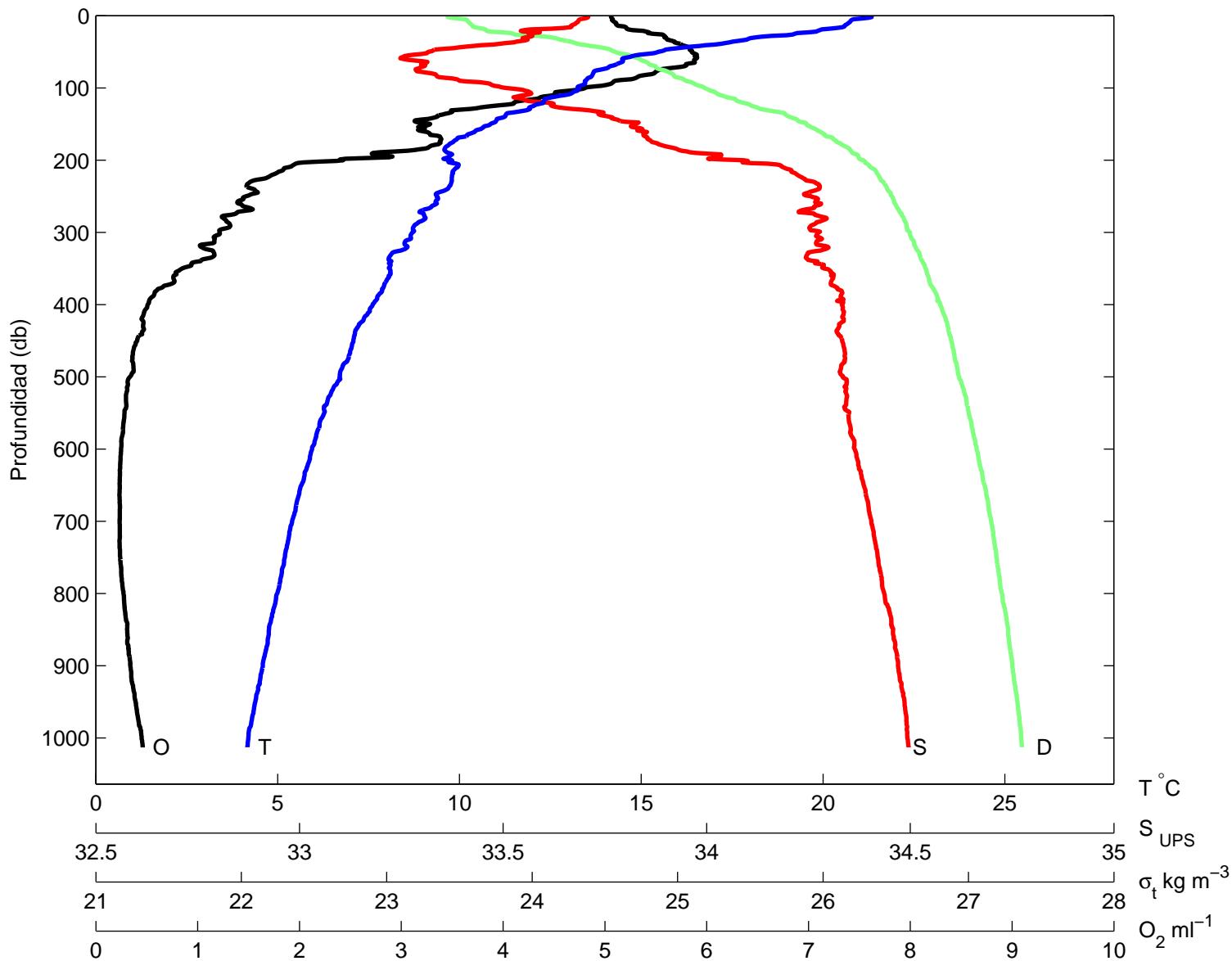
ESTACION 110.55 LANCE 084 LATITUD 29 7.17 LONGITUD -117 19.02 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 03:26 PROFTOT 3396 PROFLAN 1014

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.23	033.46	005.23	023.53
10	019.38	033.43	005.27	023.73
20	019.10	033.43	005.40	023.80
30	017.88	033.42	005.68	024.09
50	015.58	033.34	005.88	024.57
75	013.44	033.29	005.51	024.98
100	013.01	033.51	005.34	025.24
125	011.67	033.59	004.35	025.55
150	010.99	033.74	003.48	025.80
200	009.75	034.08	002.21	026.28
250	008.90	034.15	002.00	026.47
300	008.40	034.22	001.49	026.60
400	007.59	034.31	000.63	026.80
500	006.52	034.32	000.37	026.95
600	006.23	034.42	000.15	027.06
700	005.57	034.44	000.18	027.16
800	004.97	034.44	000.27	027.24
900	004.70	034.49	000.29	027.30
1000	004.40	034.49	000.38	027.34
1014	004.32	034.50	000.40	027.35



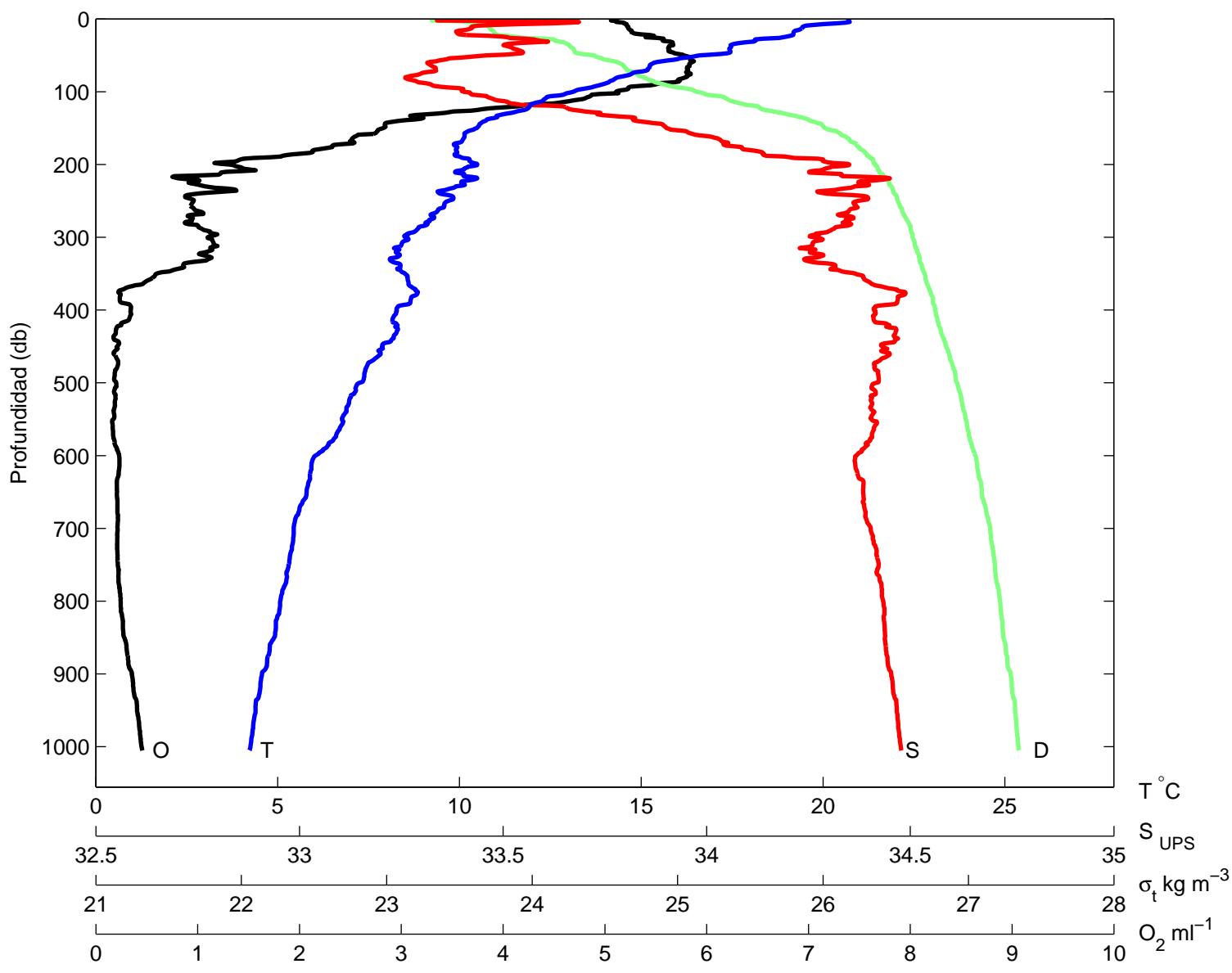
ESTACION 110.60 LANCE 085 LATITUD 28 57.16 LONGITUD -117 38.78 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 07:22 PROFTOT 3633 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	021.34	033.71	005.06	023.42
10	020.70	033.68	005.11	023.57
20	019.91	033.55	005.27	023.68
30	018.14	033.55	005.59	024.13
50	015.47	033.32	005.85	024.57
75	013.86	033.28	005.53	024.89
100	013.26	033.51	004.81	025.19
125	012.04	033.62	003.90	025.51
150	010.85	033.83	003.28	025.89
200	009.79	034.09	002.43	026.28
250	009.38	034.26	001.48	026.47
300	008.70	034.27	001.22	026.60
400	007.61	034.33	000.51	026.81
500	006.70	034.33	000.33	026.93
600	005.95	034.36	000.25	027.06
700	005.40	034.40	000.23	027.16
800	004.98	034.44	000.27	027.23
900	004.59	034.47	000.34	027.30
1000	004.19	034.49	000.45	027.36
1013	004.16	034.50	000.46	027.37



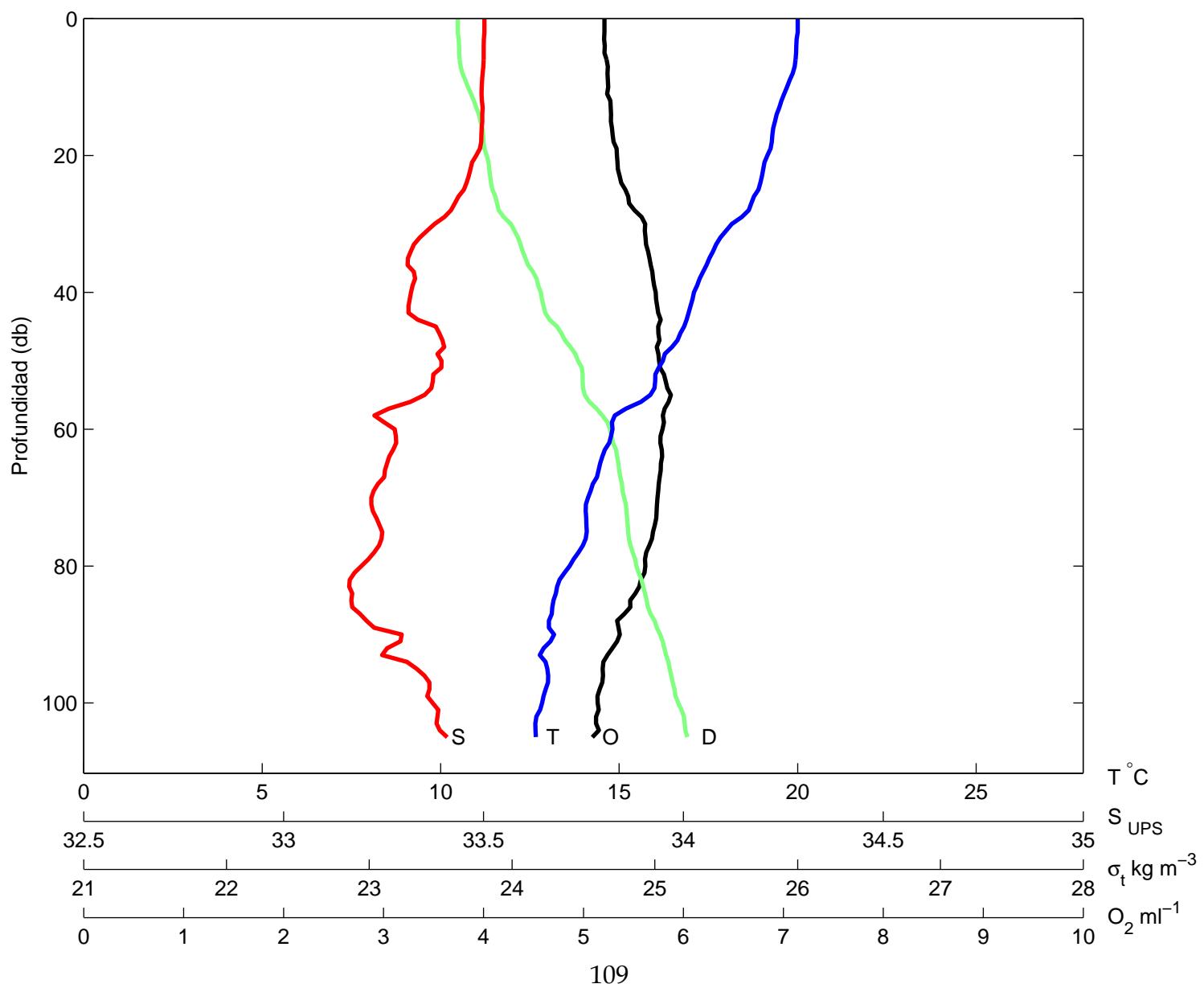
ESTACION 107.60 LANCE 086 LATITUD 29 31.48 LONGITUD -118 1.28 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 14:06 PROFTOT 3650 PROFLAN 1005

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.70	033.34	005.06	023.31
10	019.47	033.43	005.23	023.70
20	019.19	033.39	005.29	023.74
30	018.14	033.59	005.57	024.16
50	016.60	033.46	005.77	024.43
75	014.75	033.30	005.84	024.71
100	013.13	033.40	005.11	025.13
125	011.78	033.67	003.75	025.60
150	010.47	033.90	002.82	026.01
200	010.49	034.35	001.31	026.36
250	009.69	034.37	000.96	026.51
300	008.54	034.27	001.10	026.62
400	008.27	034.41	000.34	026.77
500	007.25	034.42	000.20	026.92
600	006.03	034.37	000.23	027.05
700	005.44	034.40	000.21	027.15
800	005.07	034.43	000.24	027.22
900	004.57	034.45	000.35	027.29
1000	004.25	034.48	000.45	027.34
1005	004.23	034.48	000.46	027.35



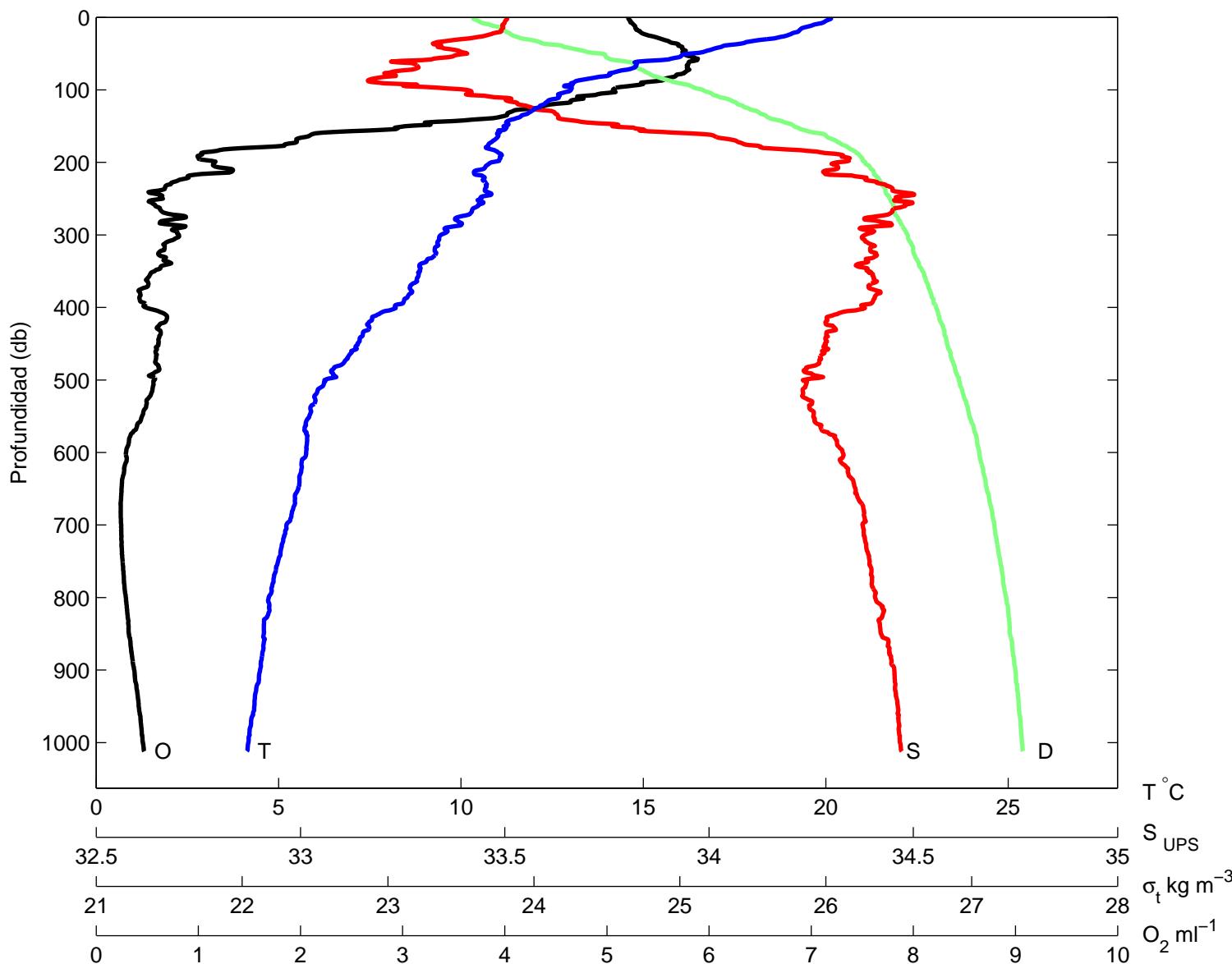
ESTACION 107.55 LANCE 087 LATITUD 29 41.48 LONGITUD -117 41.48 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 18:30 PROFTOT 3315 PROFLAN 0105

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.00	033.50	005.21	023.62
10	019.70	033.50	005.25	023.69
20	019.15	033.48	005.34	023.82
30	018.16	033.38	005.62	023.99
50	016.23	033.39	005.76	024.46
75	014.09	033.25	005.70	024.81
100	012.84	033.37	005.14	025.16
105	012.66	033.41	005.09	025.23



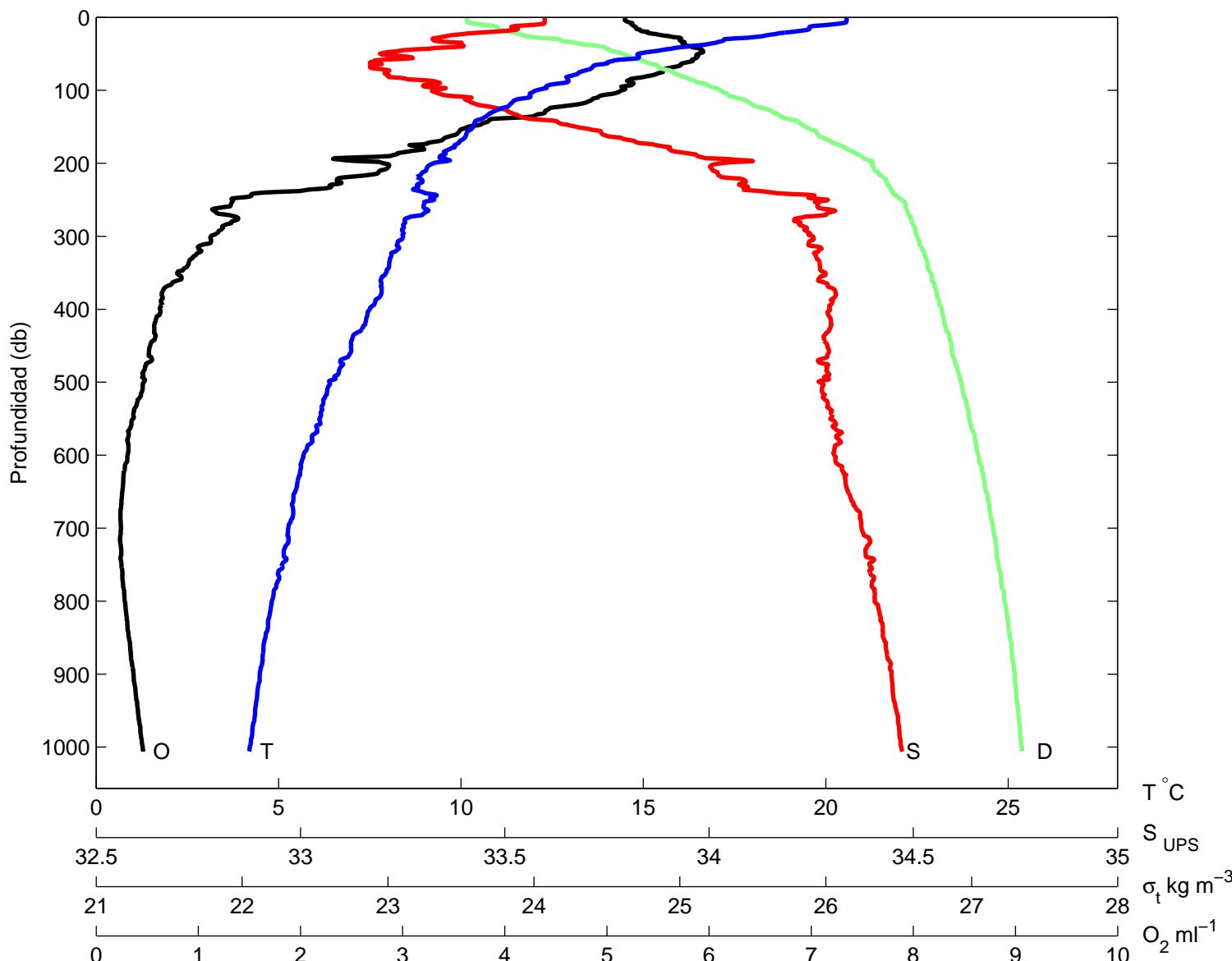
ESTACION 107.55 LANCE 088 LATITUD 29 41.74 LONGITUD -117 41.49 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 19:26 PROFTOT 3204 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.14	033.51	005.21	023.58
10	019.68	033.49	005.26	023.70
20	019.23	033.49	005.32	023.81
30	018.39	033.39	005.54	023.95
50	016.28	033.41	005.76	024.46
75	014.25	033.22	005.77	024.76
100	013.01	033.41	005.06	025.16
125	012.07	033.57	004.33	025.46
150	011.16	033.76	003.02	025.78
200	010.83	034.31	001.16	026.27
250	010.56	034.47	000.65	026.44
300	009.44	034.38	000.81	026.56
400	008.21	034.38	000.48	026.76
500	006.26	034.23	000.57	026.91
600	005.75	034.33	000.29	027.05
700	005.21	034.38	000.25	027.16
800	004.73	034.41	000.29	027.24
900	004.49	034.45	000.37	027.30
1000	004.17	034.47	000.46	027.34
1012	004.13	034.47	000.47	027.35



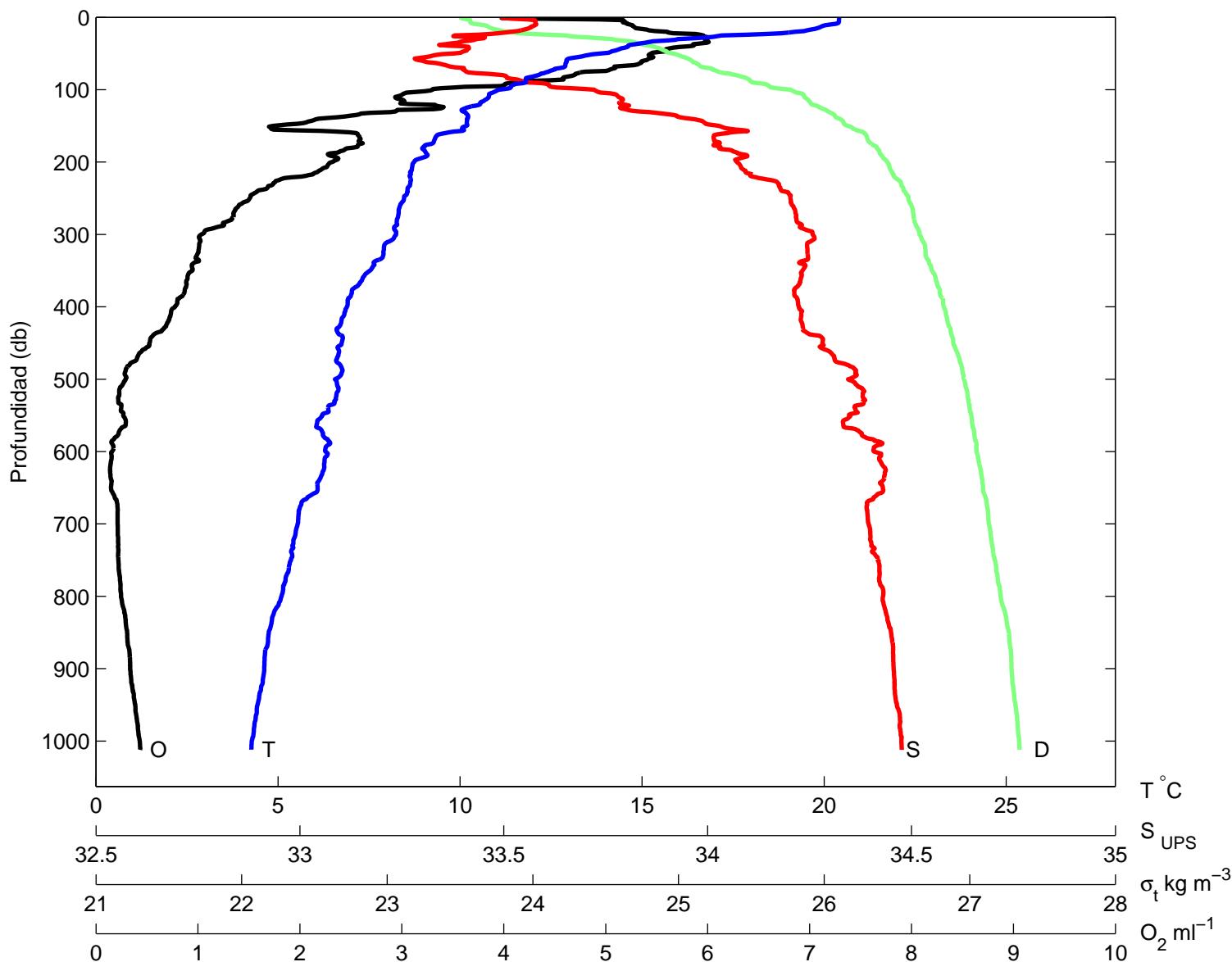
ESTACION 107.50 LANCE 089 LATITUD 29 51.47 LONGITUD -117 21.63 DD 29 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:49 PROFTOT 2512 PROFLAN 1006

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.57	033.60	005.18	023.54
10	020.13	033.58	005.24	023.64
20	019.07	033.47	005.40	023.83
30	017.22	033.32	005.72	024.18
50	014.86	033.19	005.90	024.61
75	013.27	033.21	005.55	024.95
100	012.07	033.33	005.15	025.28
125	011.09	033.49	004.44	025.58
150	010.33	033.68	003.64	025.86
200	009.25	034.03	002.81	026.32
250	009.27	034.29	001.34	026.52
300	008.41	034.25	001.12	026.63
400	007.50	034.30	000.63	026.79
500	006.39	034.27	000.46	026.93
600	005.68	034.31	000.31	027.04
700	005.26	034.37	000.24	027.15
800	004.82	034.41	000.28	027.22
900	004.48	034.45	000.37	027.29
1000	004.21	034.47	000.46	027.34
1006	004.20	034.47	000.46	027.35



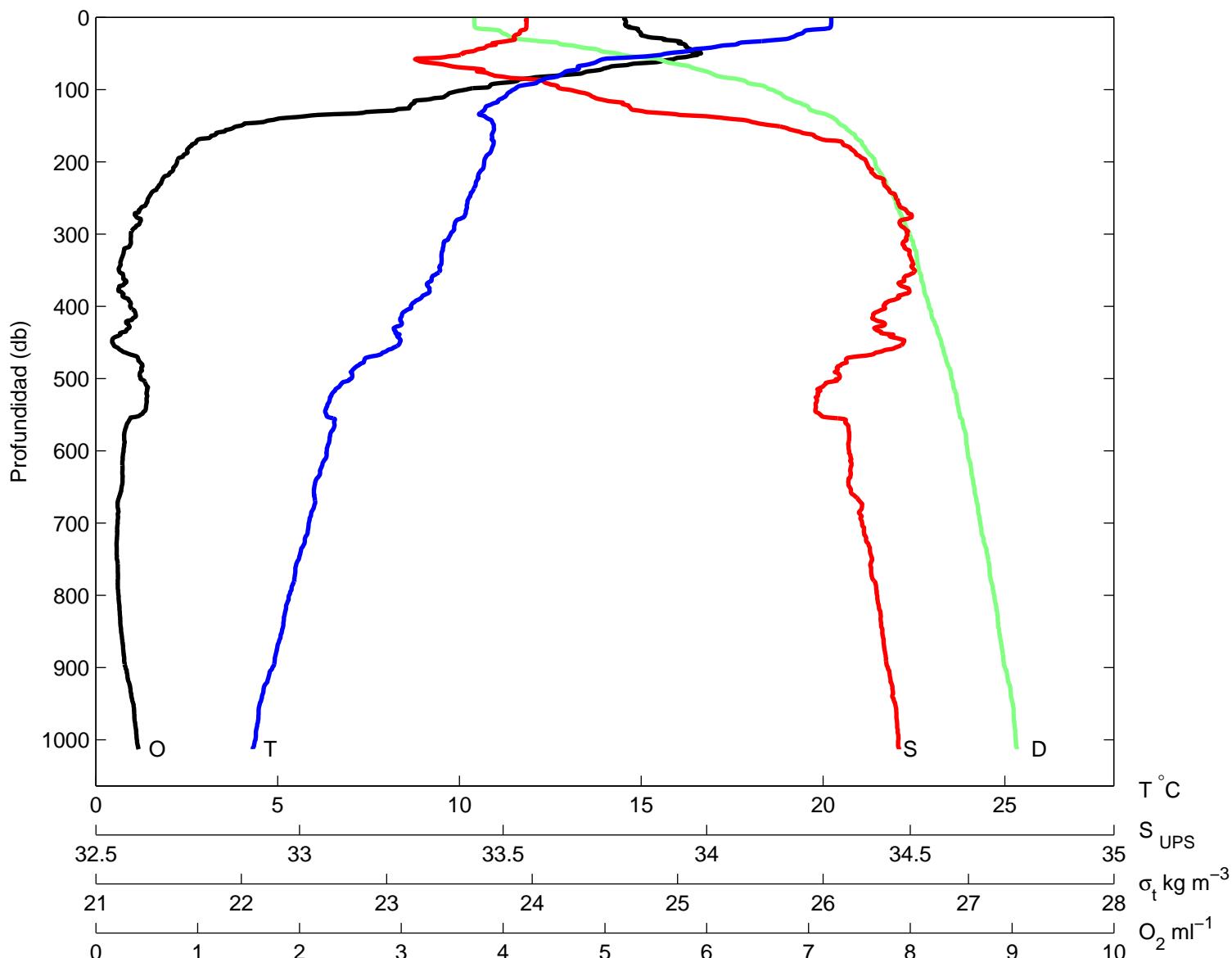
ESTACION 107.45 LANCE 090 LATITUD 30 1.49 LONGITUD -117 1.70 DD 30 MM 07 AA 2008 H [GMT] 04:04 PROFTOT 1451 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.41	033.50	003.98	023.51
10	020.17	033.58	005.24	023.63
20	019.19	033.52	005.61	023.84
30	015.98	033.43	005.98	024.55
50	013.87	033.38	005.45	024.96
75	012.43	033.41	004.80	025.27
100	011.06	033.72	003.30	025.77
125	010.17	033.78	003.40	025.97
150	010.18	034.03	001.73	026.16
200	008.74	034.07	002.32	026.43
250	008.46	034.20	001.51	026.58
300	008.24	034.26	001.03	026.65
400	006.89	034.22	000.77	026.82
500	006.56	034.34	000.29	026.96
600	006.30	034.41	000.16	027.05
700	005.54	034.40	000.21	027.13
800	005.09	034.43	000.25	027.21
900	004.62	034.46	000.34	027.29
1000	004.28	034.48	000.43	027.34
1012	004.27	034.48	000.43	027.34



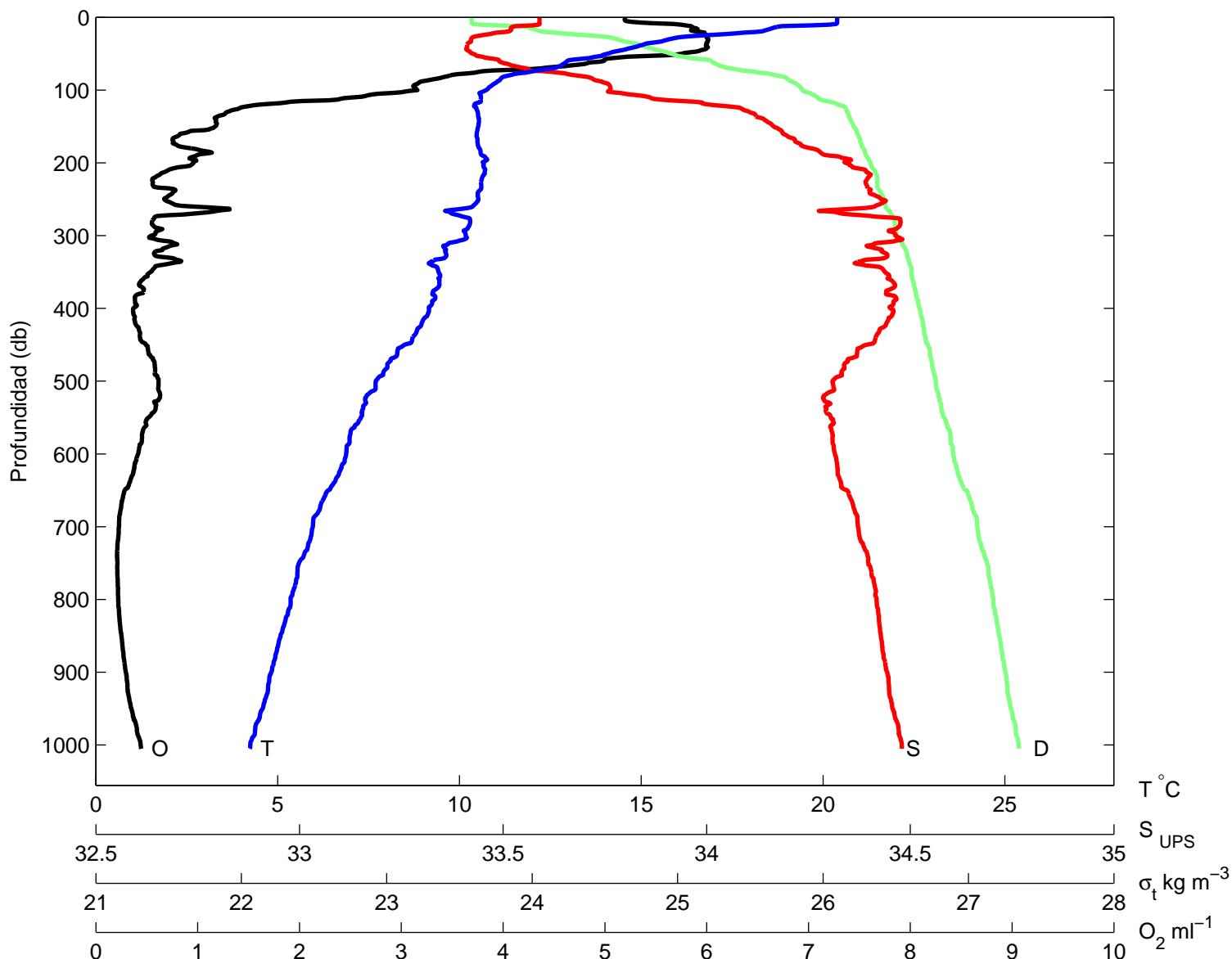
ESTACION	LANCE	LATITUD	LONGITUD	DD	MM	AA	H [GMT]	PROFTOT	PROFLAN
107.40	091	30 11.60	-116 41.82	30	07	2008	08:28	2649	1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.22	033.56	005.20	023.60
10	020.22	033.56	005.20	023.60
20	019.48	033.54	005.34	023.79
30	018.98	033.53	005.59	023.90
50	015.71	033.40	005.94	024.58
75	012.92	033.44	004.83	025.20
100	011.49	033.66	003.63	025.64
125	010.72	033.81	003.08	025.90
150	010.95	034.17	001.43	026.14
200	010.68	034.39	000.80	026.36
250	010.26	034.46	000.52	026.49
300	009.76	034.49	000.34	026.60
400	008.67	034.44	000.34	026.73
500	007.02	034.33	000.44	026.88
600	006.35	034.35	000.27	026.99
700	005.86	034.38	000.21	027.08
800	005.31	034.42	000.22	027.18
900	004.86	034.44	000.29	027.25
1000	004.39	034.47	000.40	027.32
1013	004.32	034.47	000.42	027.33



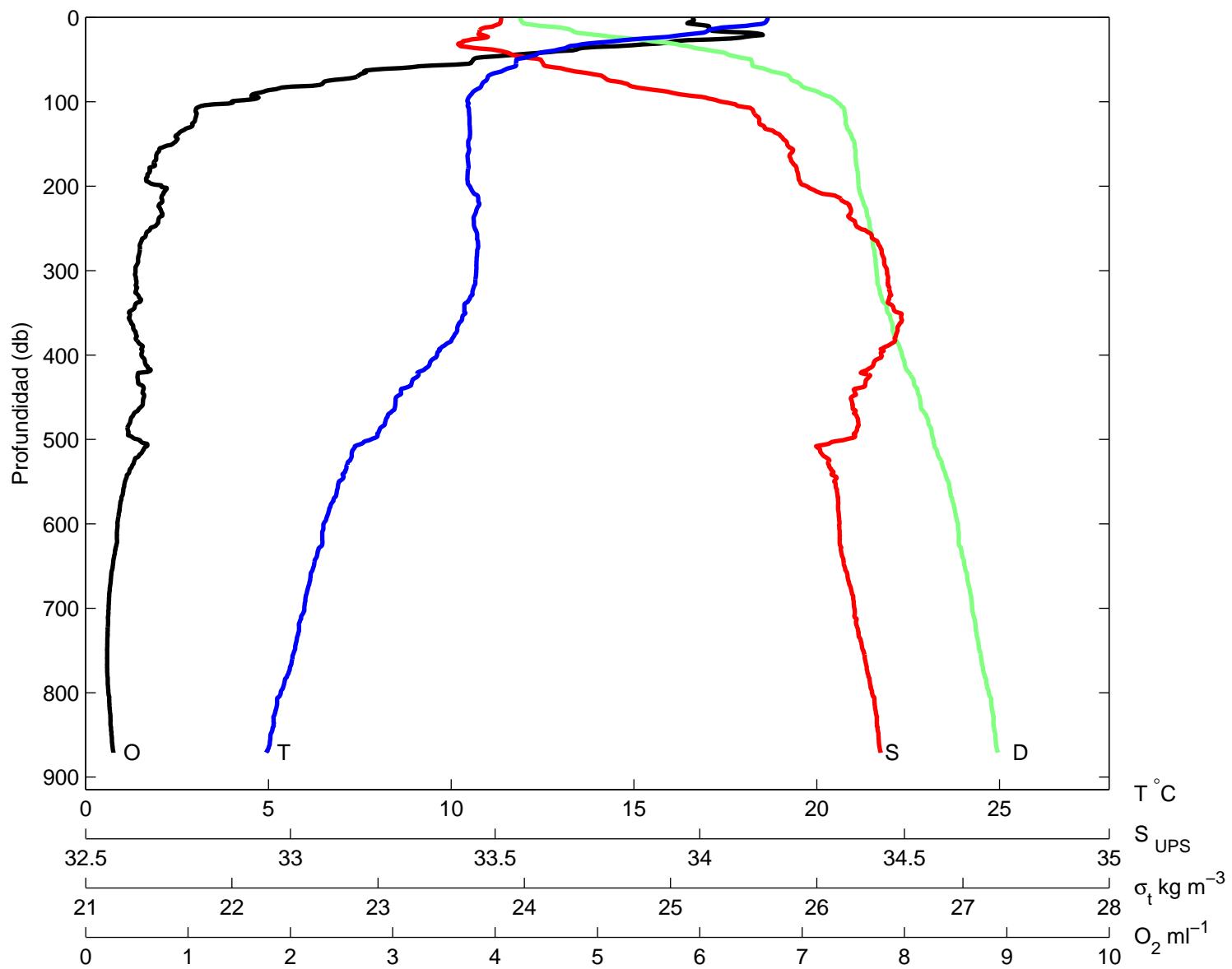
ESTACION 107.35 LANCE 092 LATITUD 30 21.47 LONGITUD -116 21.86 DD 30 MM 07 AA 2008 H [GMT] 12:35 PROFTOT 1768 PROFLAN 1005

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.38	033.59	005.20	023.58
10	020.17	033.59	005.75	023.64
20	018.15	033.51	005.94	024.09
30	015.77	033.42	006.01	024.58
50	014.07	033.43	005.75	024.96
75	011.92	033.62	003.76	025.53
100	010.74	033.76	003.16	025.86
125	010.47	034.08	001.41	026.16
150	010.51	034.16	001.17	026.21
200	010.65	034.34	000.96	026.32
250	010.52	034.43	000.67	026.42
300	010.17	034.46	000.55	026.50
400	009.16	034.45	000.37	026.66
500	007.70	034.31	000.62	026.78
600	006.88	034.31	000.41	026.89
700	005.97	034.37	000.23	027.06
800	005.36	034.42	000.22	027.17
900	004.83	034.44	000.29	027.25
1000	004.25	034.48	000.44	027.35
1005	004.23	034.48	000.45	027.35



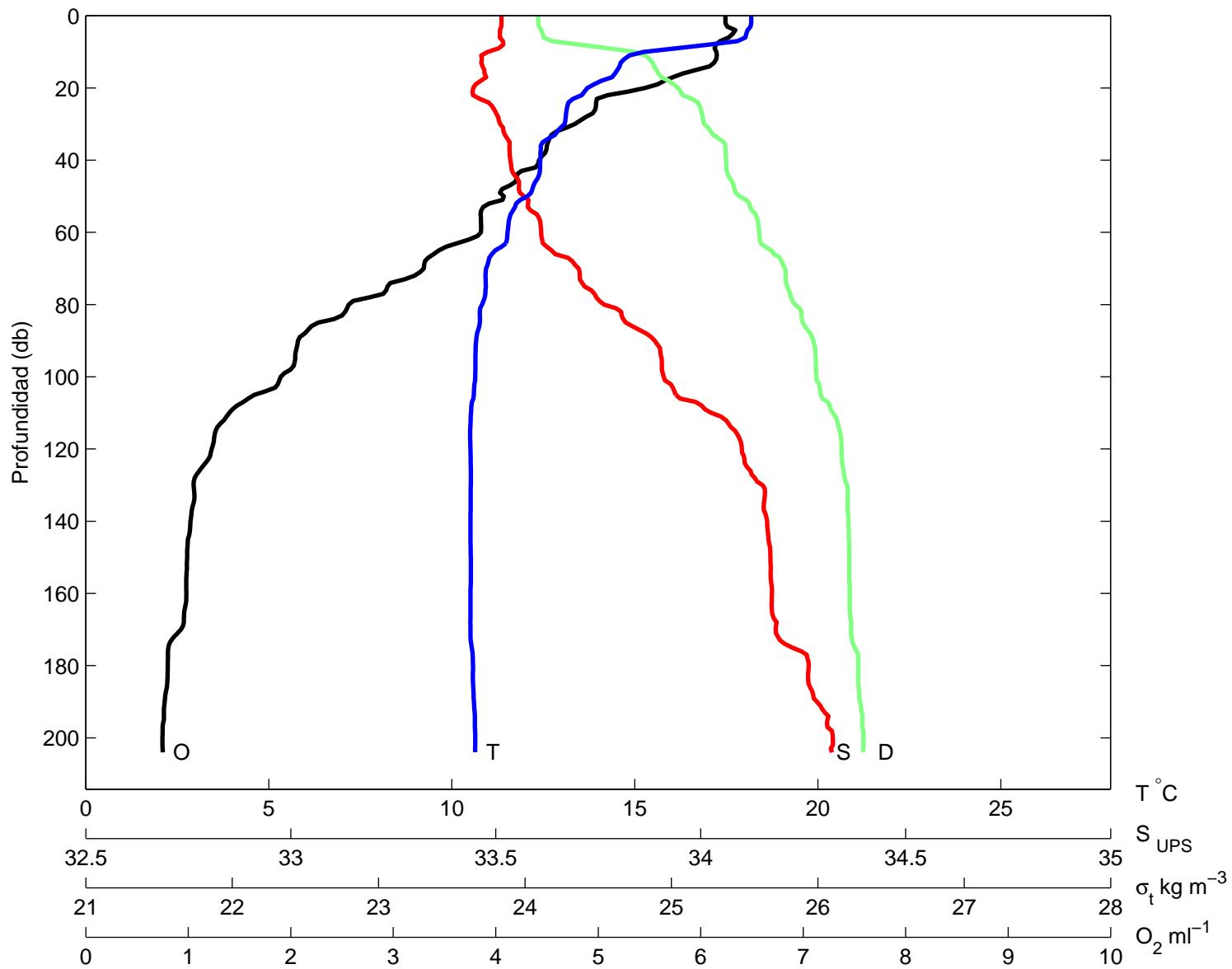
ESTACION 107.33 LANCE 093 LATITUD 30 24.91 LONGITUD -116 12.02 DD 30 MM 07 AA 2008 H [GMT] 15:27 PROFTOT 0801 PROFLAN 0871

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.66	033.51	005.93	023.97
10	018.06	033.50	006.08	024.11
20	016.49	033.46	006.61	024.45
30	013.99	033.42	005.69	024.97
50	011.78	033.61	003.79	025.55
75	010.95	033.78	002.37	025.84
100	010.44	034.05	001.42	026.14
125	010.50	034.15	001.05	026.20
150	010.46	034.21	000.85	026.26
200	010.51	034.26	000.74	026.29
250	010.65	034.39	000.63	026.36
300	010.69	034.46	000.49	026.41
400	009.61	034.44	000.54	026.58
500	007.81	034.36	000.51	026.80
600	006.51	034.34	000.31	026.97
700	005.98	034.38	000.22	027.06
800	005.34	034.42	000.22	027.18
871	004.93	034.44	000.27	027.24



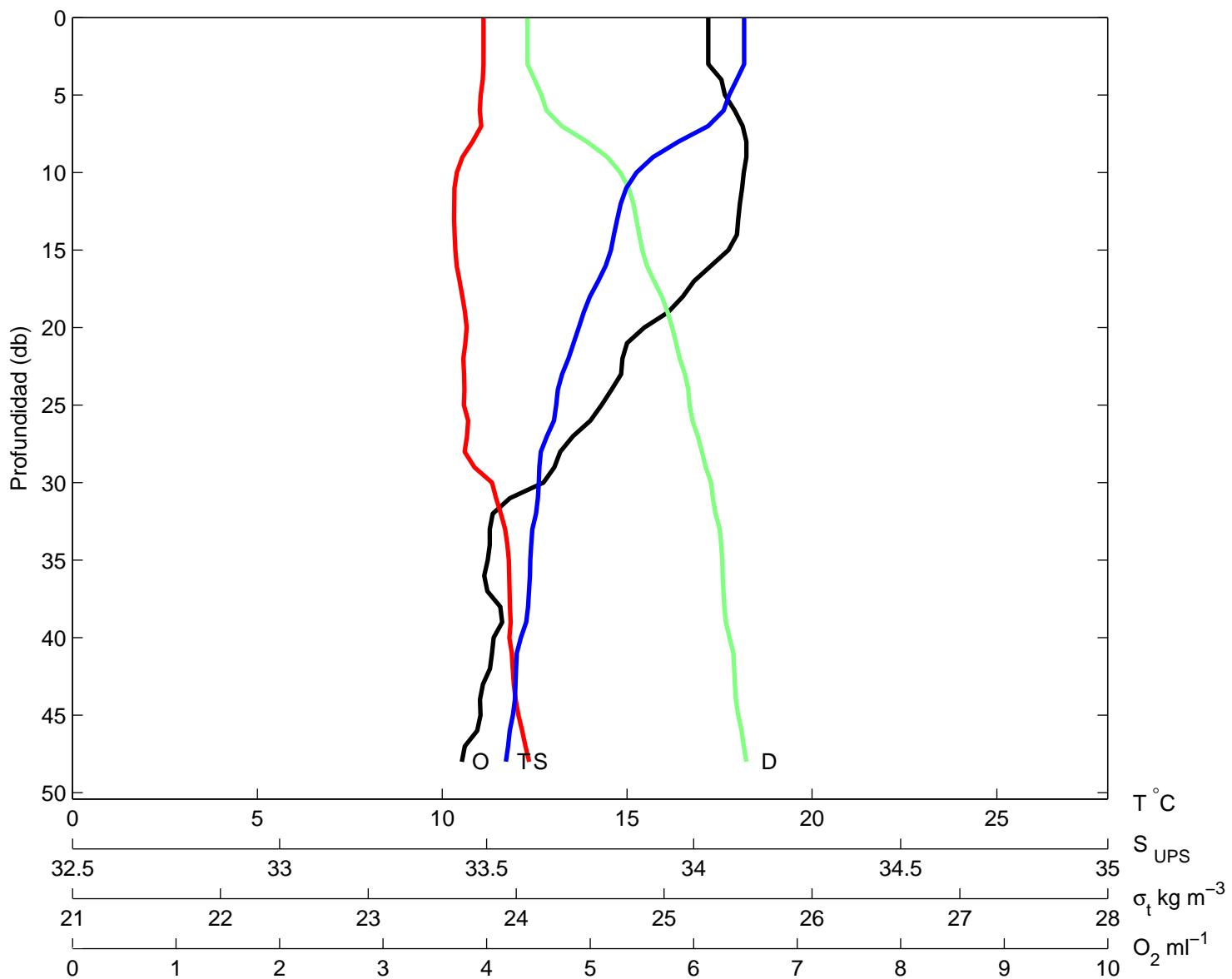
ESTACION 107.32 LANCE 094 LATITUD 30 27.49 LONGITUD -116 9.86 DD 30 MM 07 AA 2008 H [GMT] 16:40 PROFTOT 0223 PROFLAN 0204

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.18	033.51	006.24	024.09
10	015.24	033.48	006.15	024.75
20	013.70	033.45	005.45	025.05
30	013.08	033.51	004.77	025.22
50	012.07	033.57	004.08	025.46
75	010.93	033.72	002.94	025.79
100	010.64	033.91	001.90	025.99
125	010.52	034.11	001.13	026.17
150	010.52	034.17	000.99	026.21
200	010.64	034.32	000.75	026.31
204	010.64	034.32	000.75	026.31



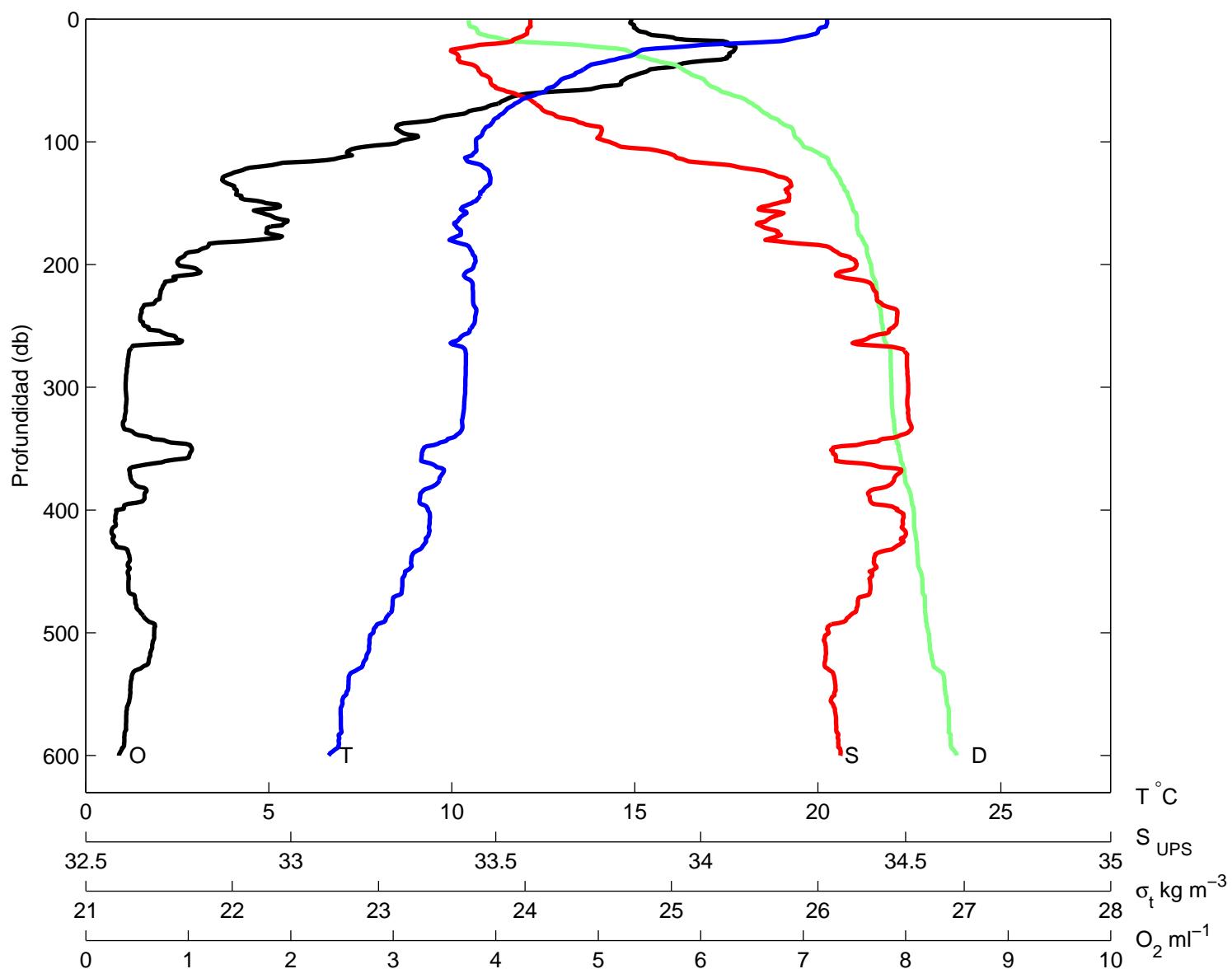
ESTACION 103.30 LANCE 095 LATITUD 31 6.92 LONGITUD -116 24.48 DD 30 MM 07 AA 2008 H [GMT] 23:27 PROFTOT 0065 PROFLAN 0051

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.17	033.49	006.14	024.08
10	015.25	033.43	006.48	024.70
20	013.69	033.45	005.52	025.05
30	012.61	033.51	004.55	025.32
48	011.72	033.60	003.76	025.56



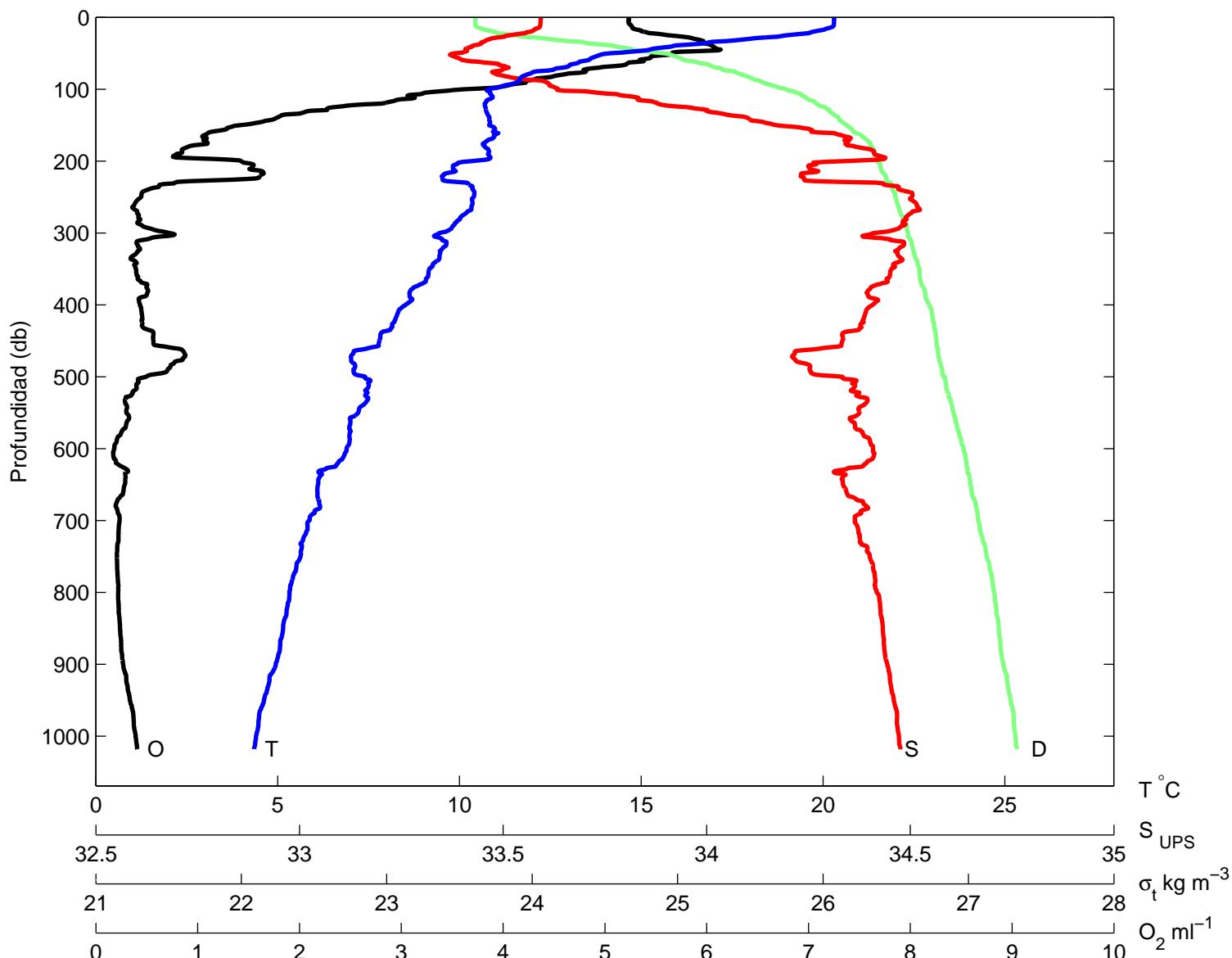
ESTACION 103.33 LANCE 096 LATITUD 31 1.99 LONGITUD -116 34.46 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 01:34 PROFTOT 0619 PROFLAN 0600

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.25	033.58	005.32	023.62
10	020.00	033.58	005.41	023.68
20	017.56	033.50	006.25	024.23
30	014.88	033.41	006.28	024.77
50	012.96	033.49	005.24	025.23
75	011.45	033.62	003.74	025.62
100	010.66	033.78	003.06	025.88
125	011.02	034.16	001.45	026.12
150	010.54	034.19	001.76	026.22
200	010.61	034.38	000.90	026.36
250	010.56	034.47	000.57	026.44
300	010.37	034.51	000.39	026.50
400	009.35	034.48	000.30	026.65
500	007.85	034.31	000.67	026.76
600	006.63	034.34	000.32	026.95



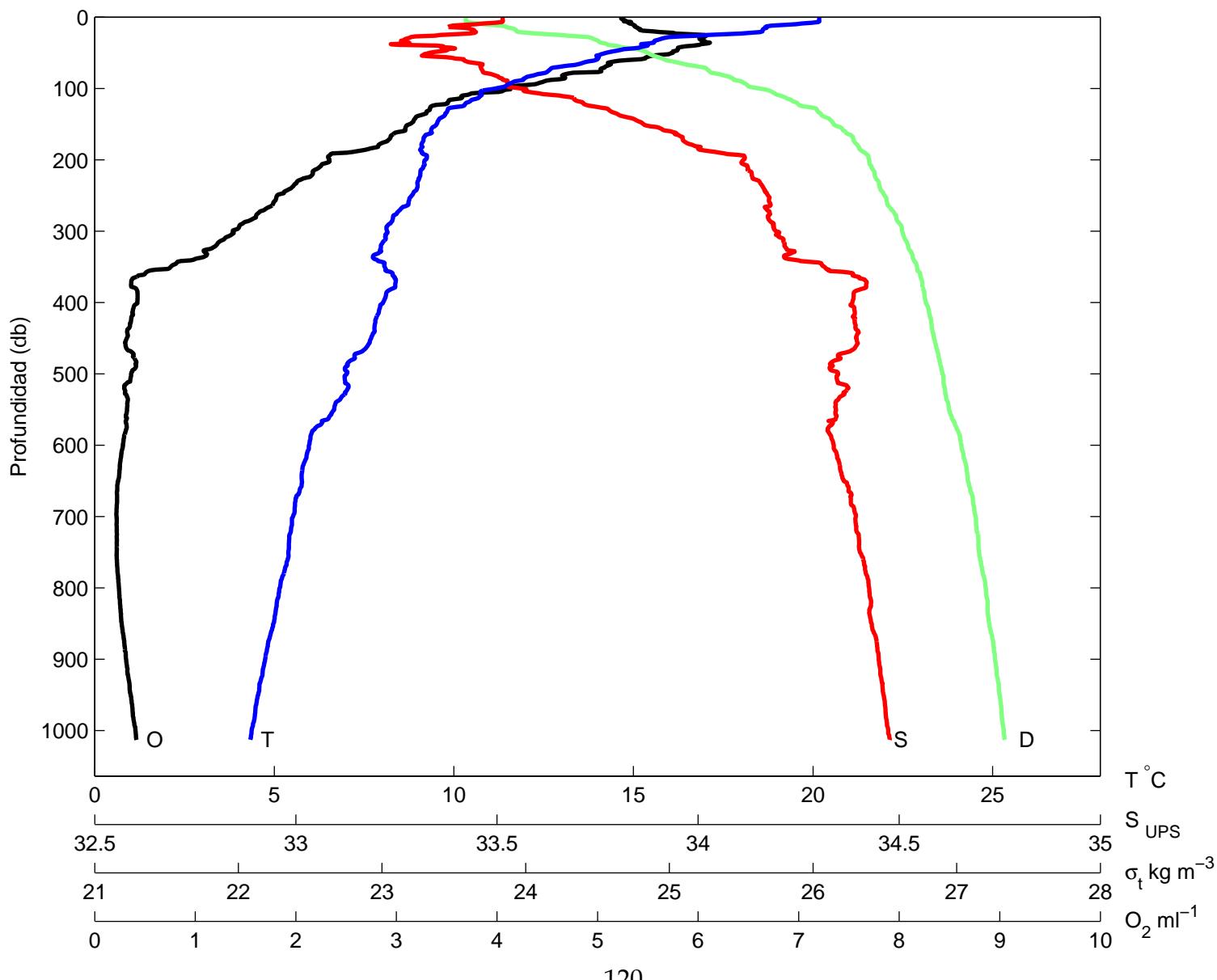
ESTACION 103.35 LANCE 097 LATITUD 30 56.87 LONGITUD -116 44.60 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 03:35 PROFTOT 1811 PROFLAN 1018

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.31	033.59	005.24	023.61
10	020.30	033.59	005.25	023.61
20	019.72	033.57	005.38	023.74
30	017.97	033.47	005.88	024.11
50	014.14	033.38	005.66	024.91
75	012.13	033.48	004.82	025.38
100	010.81	033.63	003.61	025.75
125	010.71	033.95	002.34	026.01
150	010.82	034.17	001.42	026.16
200	010.33	034.34	001.43	026.38
250	010.39	034.50	000.44	026.50
300	009.45	034.41	000.72	026.58
400	008.52	034.41	000.43	026.73
500	007.41	034.33	000.49	026.84
600	006.90	034.41	000.18	026.97
700	005.87	034.36	000.23	027.07
800	005.32	034.42	000.22	027.18
900	004.95	034.44	000.27	027.24
1000	004.41	034.47	000.39	027.32
1018	004.35	034.48	000.41	027.33



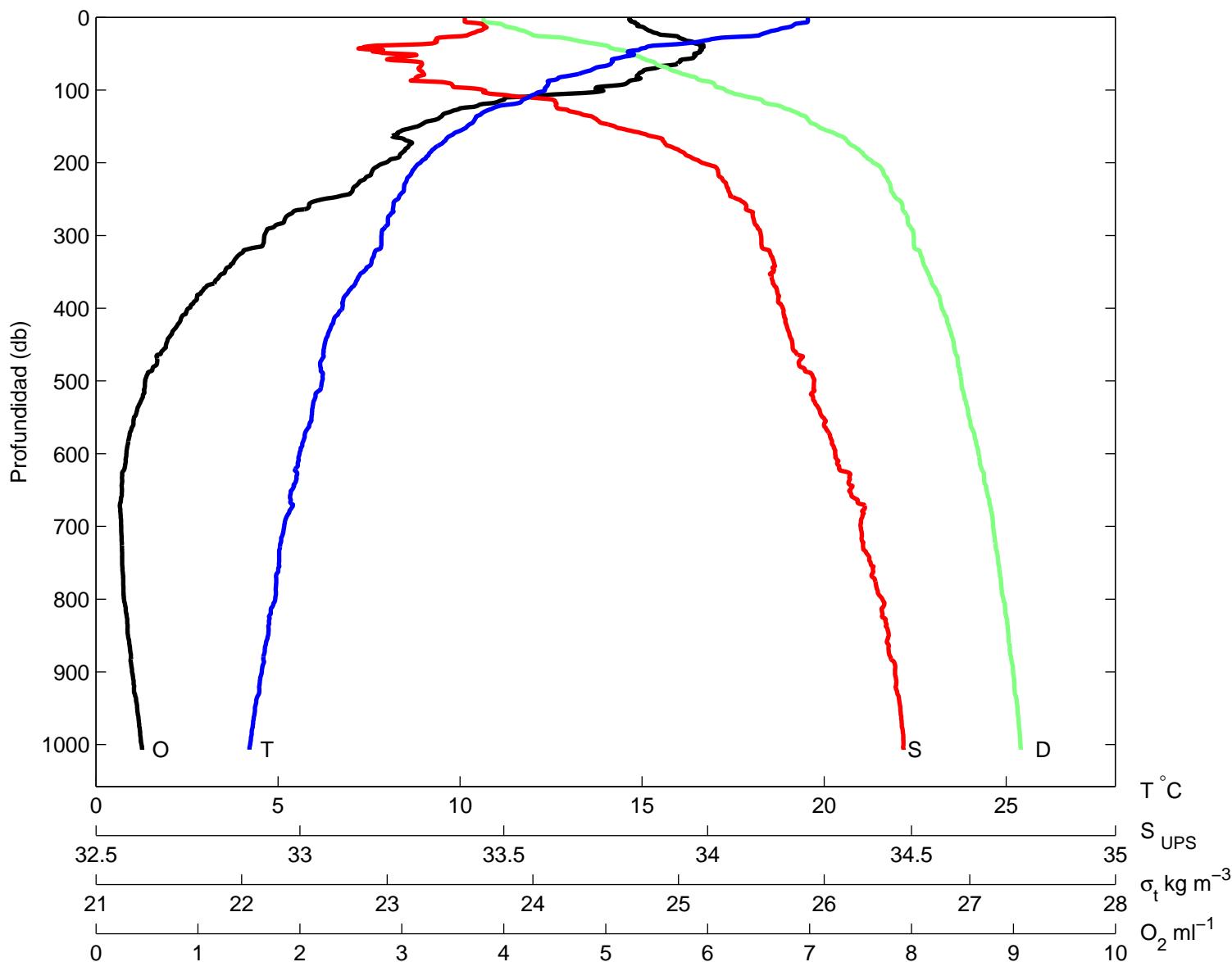
ESTACION 103.40 LANCE 098 LATITUD 30 46.92 LONGITUD -117 4.73 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 08:00 PROFTOT 1817 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.17	033.51	005.24	023.58
10	019.53	033.45	005.35	023.70
20	018.59	033.45	005.55	023.94
30	015.79	033.28	006.01	024.47
50	014.25	033.33	005.75	024.85
75	012.64	033.46	005.03	025.27
100	011.16	033.56	004.10	025.63
125	010.22	033.74	003.35	025.93
150	009.52	033.86	003.13	026.14
200	009.20	034.11	002.33	026.39
250	008.83	034.17	001.81	026.50
300	008.14	034.19	001.37	026.62
400	008.03	034.38	000.42	026.79
500	007.02	034.35	000.36	026.90
600	005.96	034.34	000.28	027.03
700	005.52	034.39	000.22	027.13
800	005.15	034.43	000.24	027.20
900	004.75	034.45	000.31	027.27
1000	004.37	034.47	000.40	027.33
1013	004.33	034.48	000.42	027.33



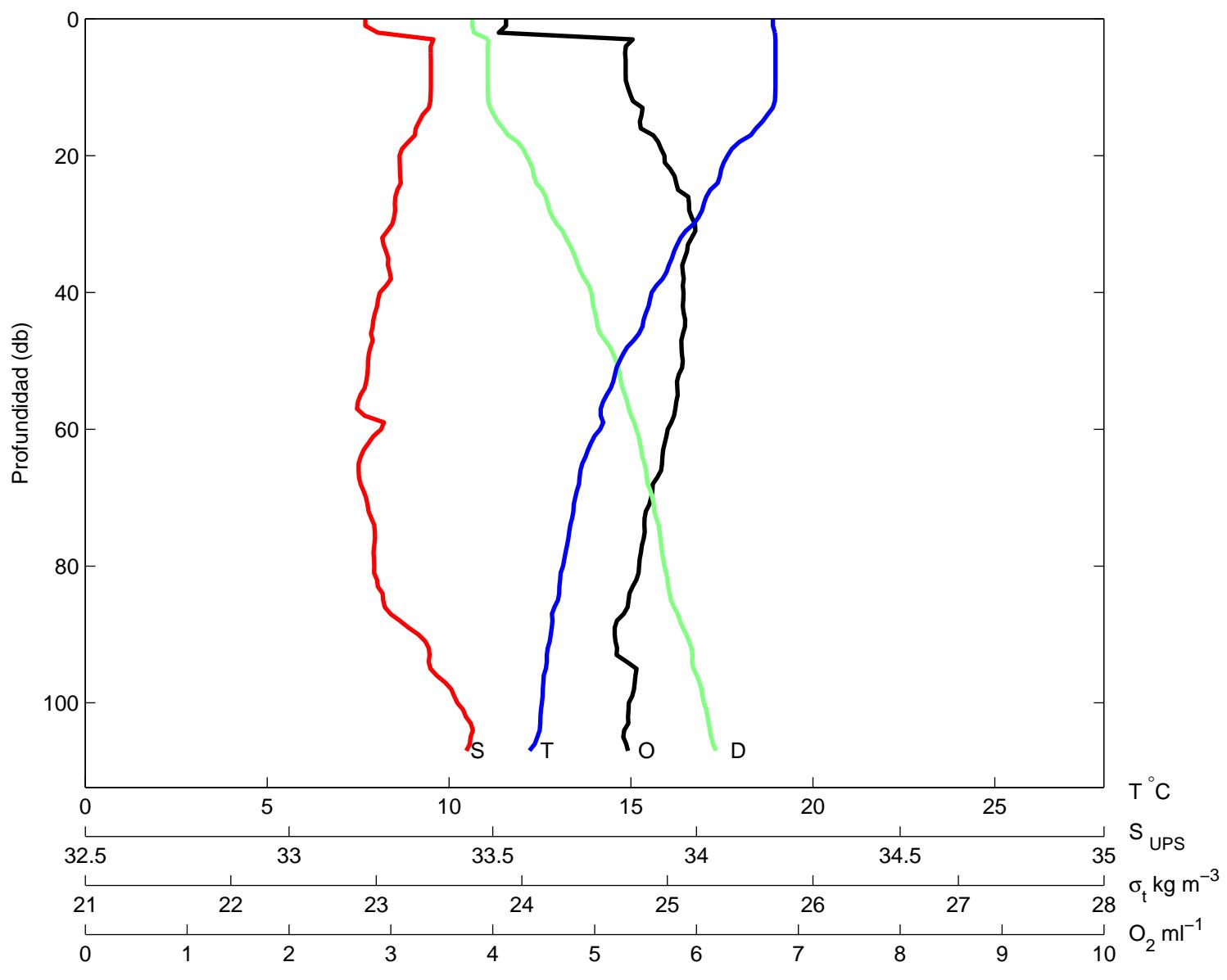
ESTACION 103.45 LANCE 099 LATITUD 30 37.03 LONGITUD -117 24.64 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 12:10 PROFTOT 2191 PROFLAN 1007

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.55	033.40	005.23	023.66
10	019.18	033.45	005.32	023.79
20	018.49	033.43	005.45	023.95
30	016.91	033.34	005.76	024.26
50	014.69	033.23	005.87	024.68
75	013.43	033.30	005.36	024.99
100	012.33	033.45	004.96	025.32
125	010.90	033.63	003.57	025.73
150	010.19	033.77	003.15	025.96
200	008.91	033.99	002.84	026.34
250	008.29	034.07	002.23	026.50
300	007.84	034.13	001.65	026.61
400	006.77	034.18	000.91	026.81
500	006.21	034.26	000.48	026.94
600	005.59	034.31	000.30	027.06
700	005.17	034.38	000.25	027.16
800	004.92	034.43	000.27	027.23
900	004.55	034.46	000.35	027.30
1000	004.24	034.48	000.45	027.35
1007	004.21	034.48	000.45	027.35



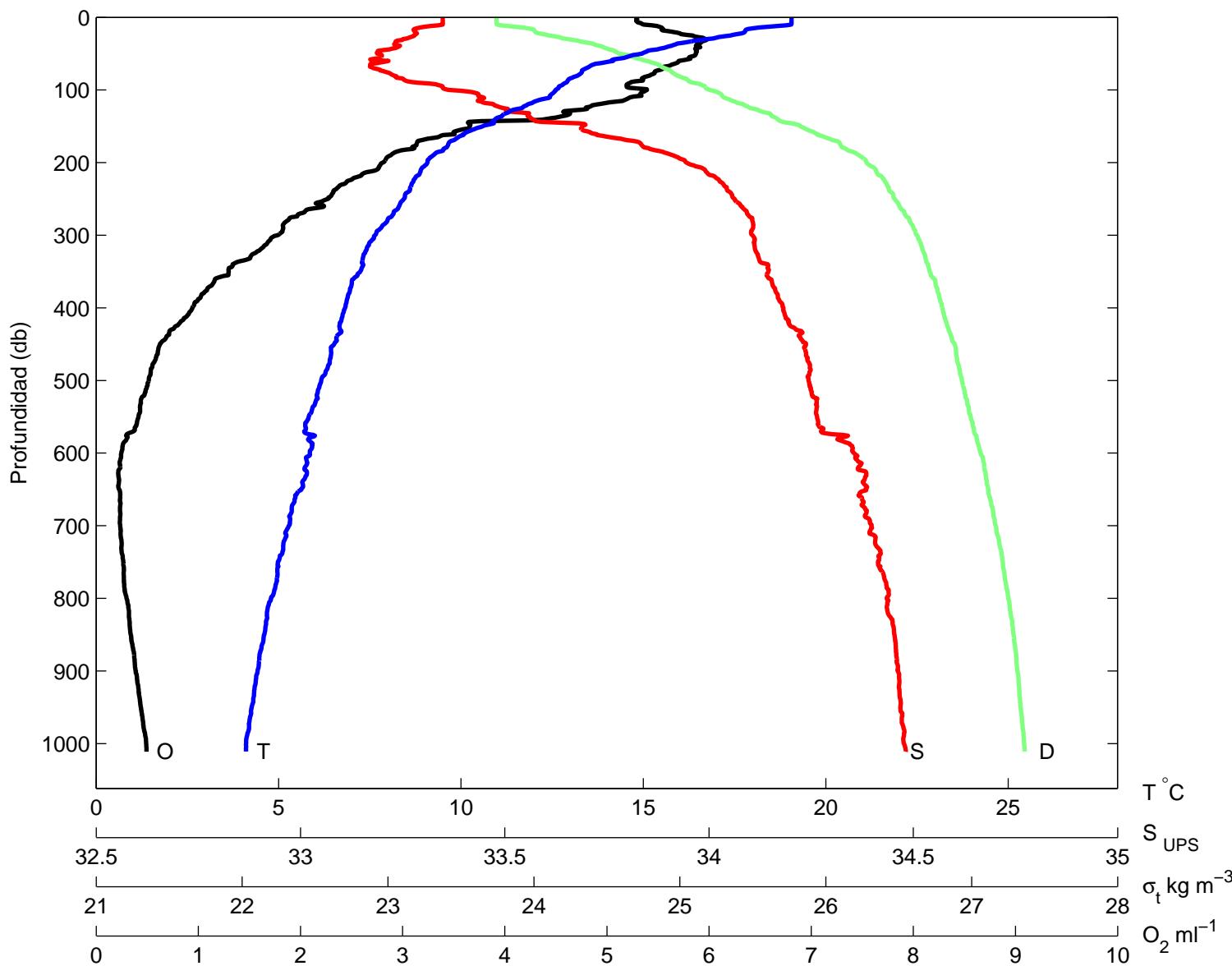
ESTACION 103.50 LANCE 100 LATITUD 30 26.96 LONGITUD -117 44.70 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 16:39 PROFTOT 2849 PROFLAN 0107

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.90	033.19	004.13	023.66
10	018.97	033.35	005.33	023.77
20	017.65	033.27	005.68	024.03
30	016.72	033.25	005.99	024.24
50	014.69	033.19	005.87	024.65
75	013.30	033.21	005.49	024.95
100	012.55	033.41	005.34	025.25
107	012.21	033.44	005.33	025.33



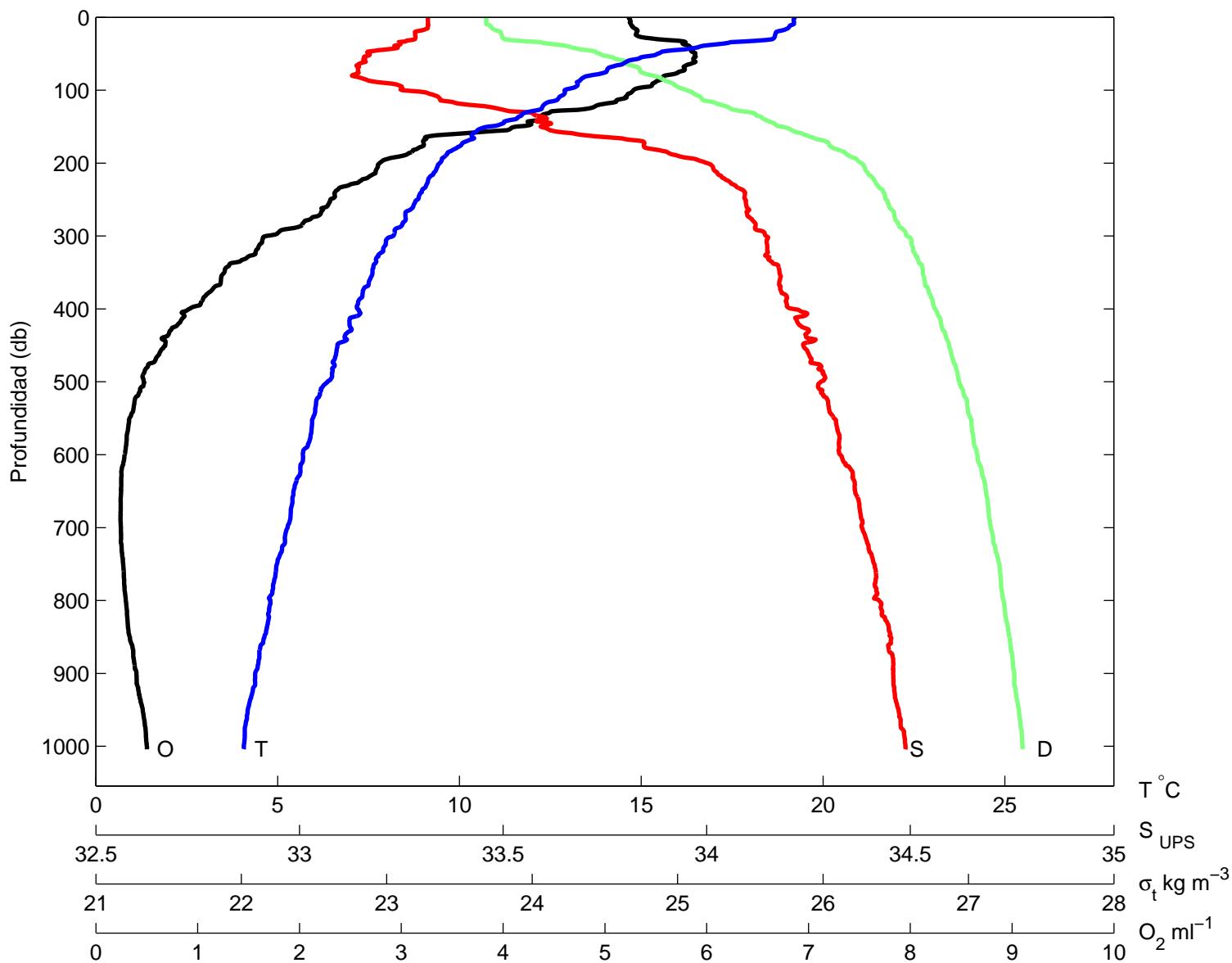
ESTACION 103.50 LANCE 101 LATITUD 30 26.91 LONGITUD -117 44.70 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 17:39 PROFTOT 2853 PROFLAN 1011

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.06	033.35	005.29	023.74
10	019.05	033.35	005.36	023.75
20	017.78	033.28	005.64	024.01
30	016.71	033.25	005.97	024.24
50	014.96	033.19	005.87	024.58
75	013.31	033.21	005.47	024.94
100	012.59	033.36	005.39	025.20
125	011.67	033.50	004.81	025.48
150	010.60	033.69	003.66	025.83
200	009.08	033.94	002.81	026.28
250	008.44	034.06	002.27	026.47
300	007.64	034.11	001.78	026.62
400	006.82	034.18	000.94	026.80
500	006.17	034.24	000.51	026.93
600	005.86	034.36	000.25	027.06
700	005.28	034.40	000.23	027.16
800	004.79	034.44	000.30	027.25
900	004.42	034.46	000.39	027.31
1000	004.11	034.48	000.49	027.36
1011	004.10	034.48	000.49	027.36



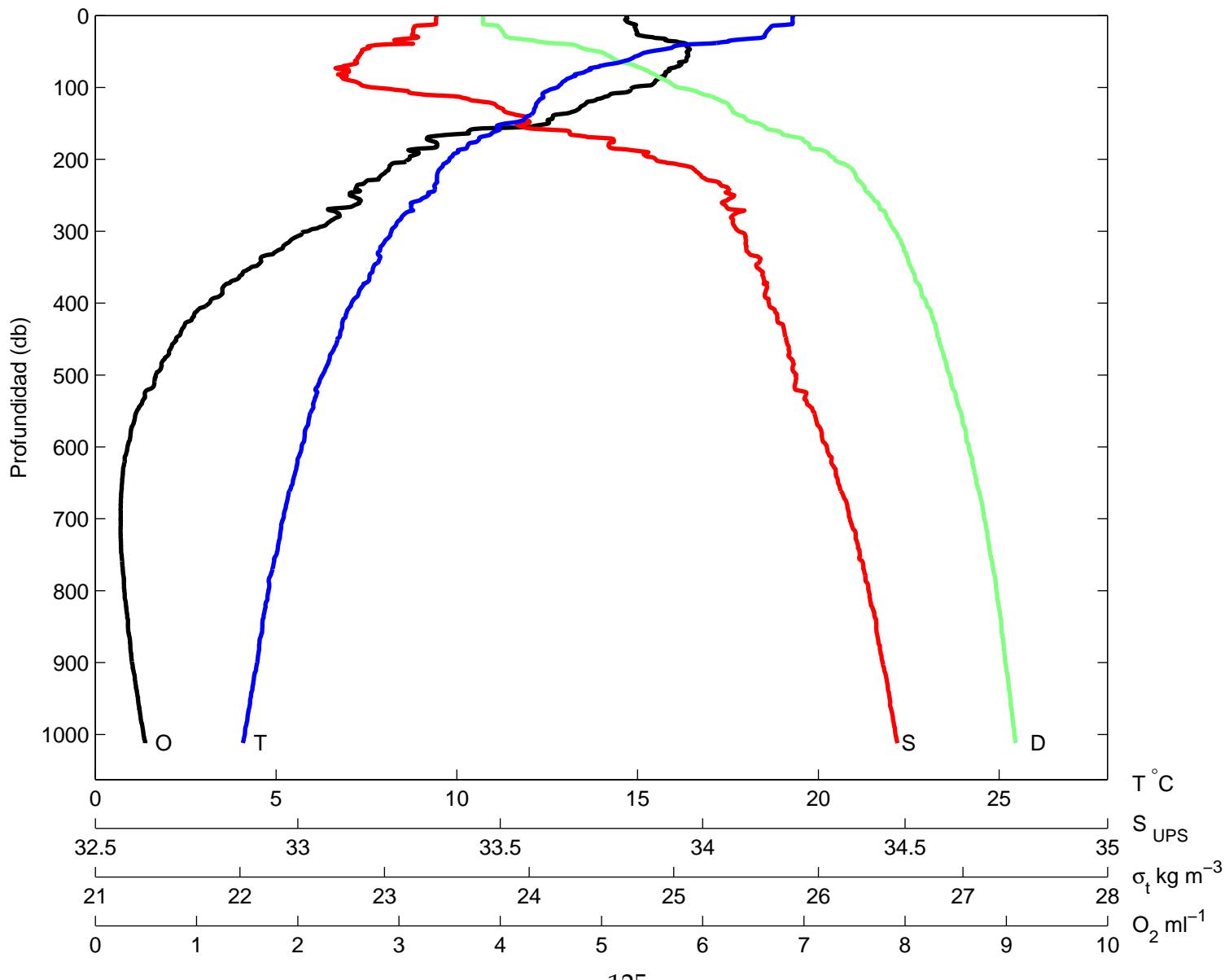
ESTACION 103.55 LANCE 102 LATITUD 30 16.85 LONGITUD -118 4.82 DD 31 MM 07 AA 2008 H [GMT] 22:51 PROFTOT 2060 PROFLAN 1004

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.21	033.32	005.23	023.68
10	019.16	033.32	005.26	023.69
20	018.71	033.28	005.31	023.78
30	018.60	033.28	005.52	023.81
50	015.44	033.17	005.89	024.47
75	014.04	033.14	005.72	024.75
100	012.89	033.25	005.28	025.06
125	012.26	033.49	004.84	025.36
150	010.80	033.59	004.13	025.72
200	009.46	034.00	002.79	026.26
250	008.85	034.09	002.30	026.43
300	008.18	034.15	001.67	026.58
400	007.20	034.21	000.92	026.77
500	006.37	034.28	000.47	026.94
600	005.69	034.33	000.28	027.06
700	005.27	034.38	000.25	027.15
800	004.80	034.42	000.29	027.24
900	004.38	034.46	000.40	027.31
1000	004.07	034.49	000.50	027.37
1004	004.07	034.49	000.50	027.37



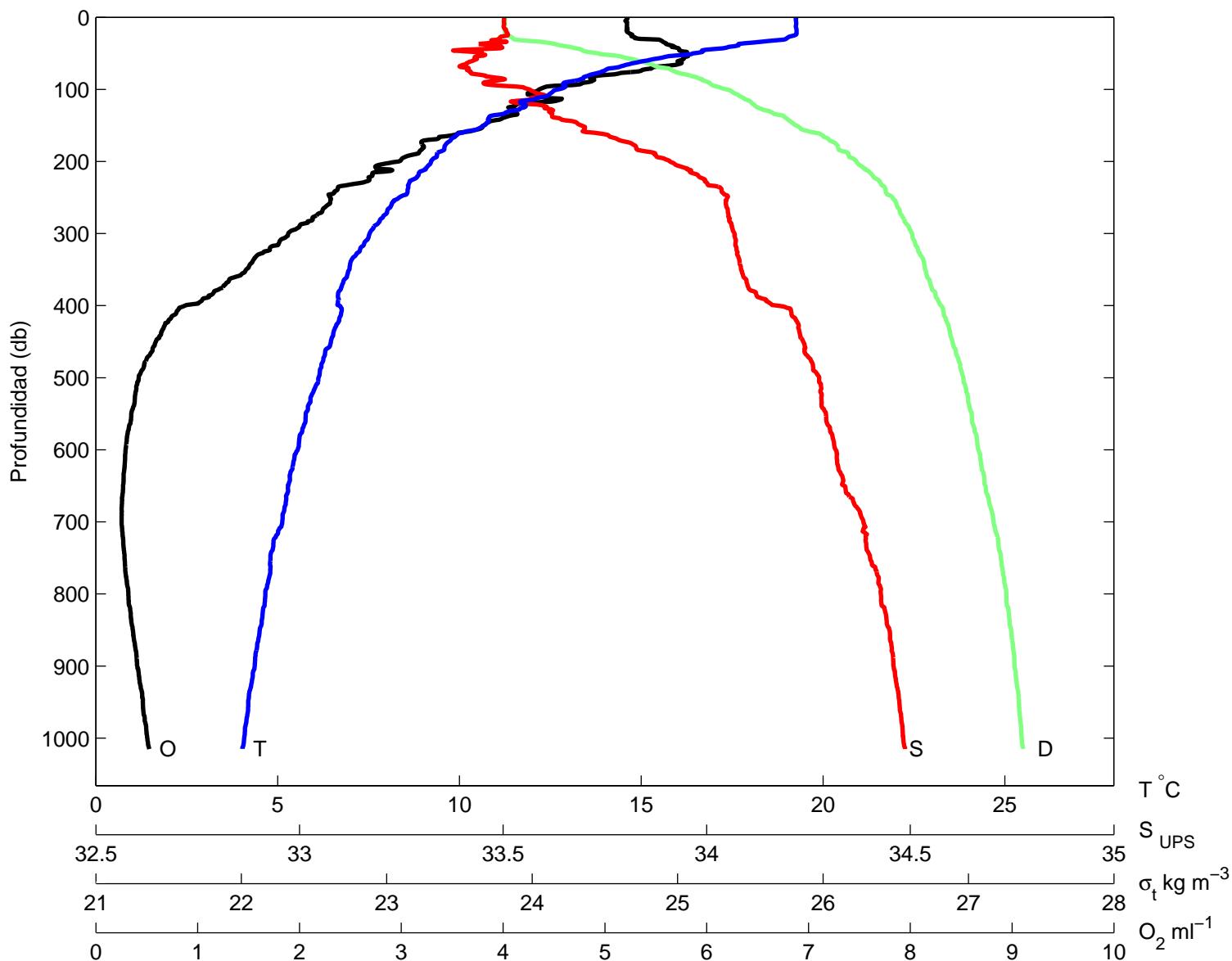
ESTACION 103.60 LANCE 103 LATITUD 30 6.85 LONGITUD -118 24.72 DD 01 MM 08 AA 2008 H [GMT] 03:12 PROFTOT 3450 PROFLAN 1012

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.30	033.34	005.25	023.68
10	019.29	033.34	005.27	023.68
20	018.62	033.29	005.34	023.81
30	018.48	033.30	005.50	023.85
50	015.35	033.16	005.84	024.48
75	013.71	033.13	005.67	024.80
100	012.77	033.18	005.31	025.03
125	012.19	033.49	004.82	025.38
150	011.35	033.56	004.48	025.59
200	009.79	033.88	003.10	026.12
250	009.20	034.08	002.51	026.36
300	008.19	034.09	002.10	026.53
400	007.09	034.16	001.13	026.75
500	006.28	034.23	000.60	026.91
600	005.71	034.31	000.32	027.04
700	005.20	034.36	000.25	027.15
800	004.79	034.41	000.29	027.23
900	004.48	034.44	000.36	027.29
1000	004.13	034.48	000.48	027.36
1012	004.08	034.48	000.49	027.37



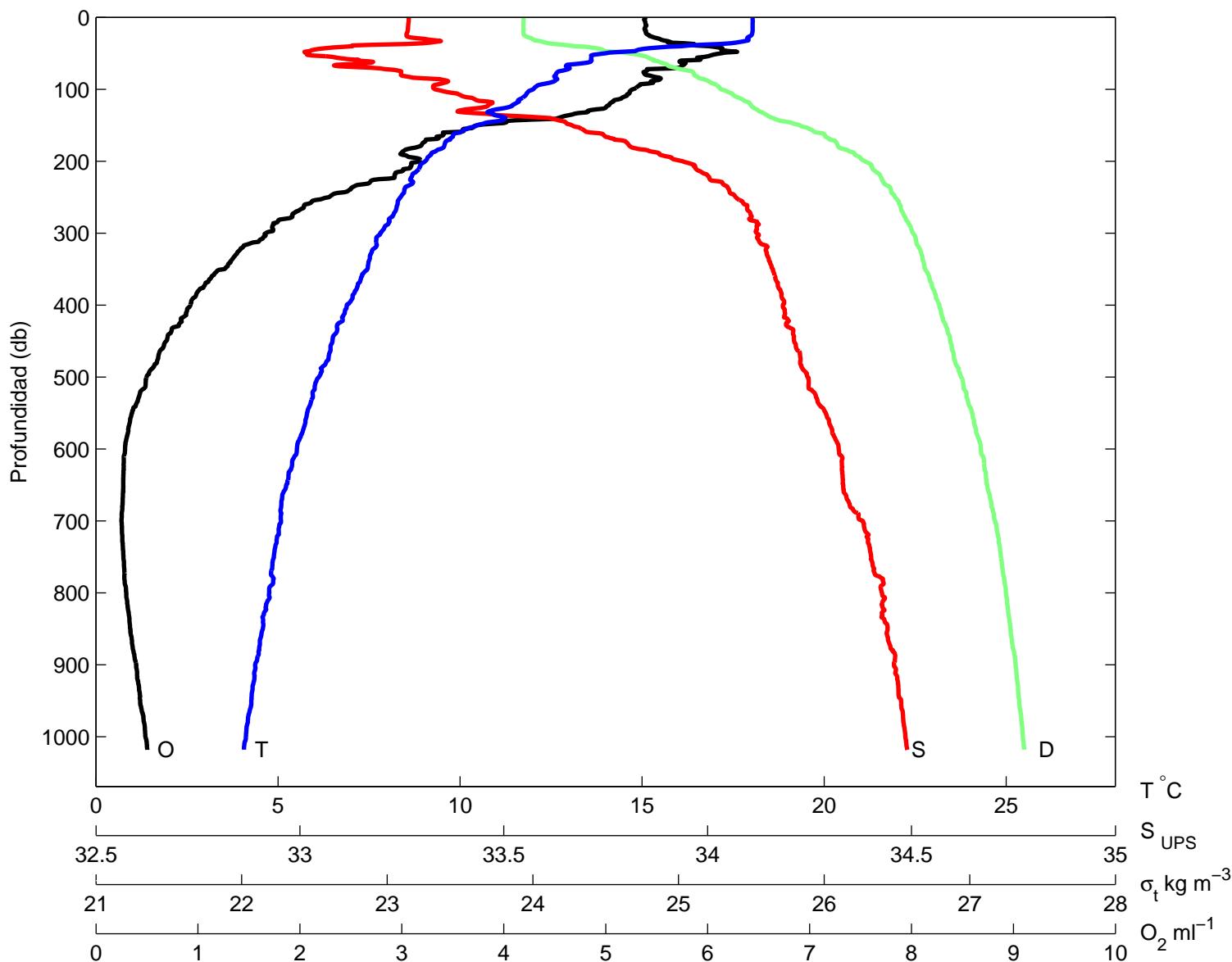
ESTACION 100.60 LANCE 104 LATITUD 30 41.32 LONGITUD -118 47.56 DD 01 MM 08 AA 2008 H [GMT] 10:27 PROFTOT 3094 PROFLAN 1015

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	019.25	033.50	005.22	023.81
10	019.26	033.50	005.22	023.81
20	019.27	033.51	005.22	023.81
30	018.99	033.49	005.34	023.87
50	016.41	033.45	005.77	024.46
75	013.92	033.42	005.33	024.98
100	012.70	033.56	004.35	025.34
125	011.78	033.61	004.05	025.55
150	010.67	033.69	003.81	025.82
200	009.22	033.91	002.97	026.23
250	008.34	034.05	002.30	026.48
300	007.53	034.07	001.89	026.61
400	006.69	034.18	000.87	026.81
500	006.12	034.28	000.42	026.97
600	005.55	034.32	000.29	027.07
700	005.13	034.38	000.25	027.17
800	004.66	034.43	000.32	027.26
900	004.37	034.46	000.41	027.32
1000	004.08	034.48	000.51	027.37
1015	004.03	034.49	000.52	027.37



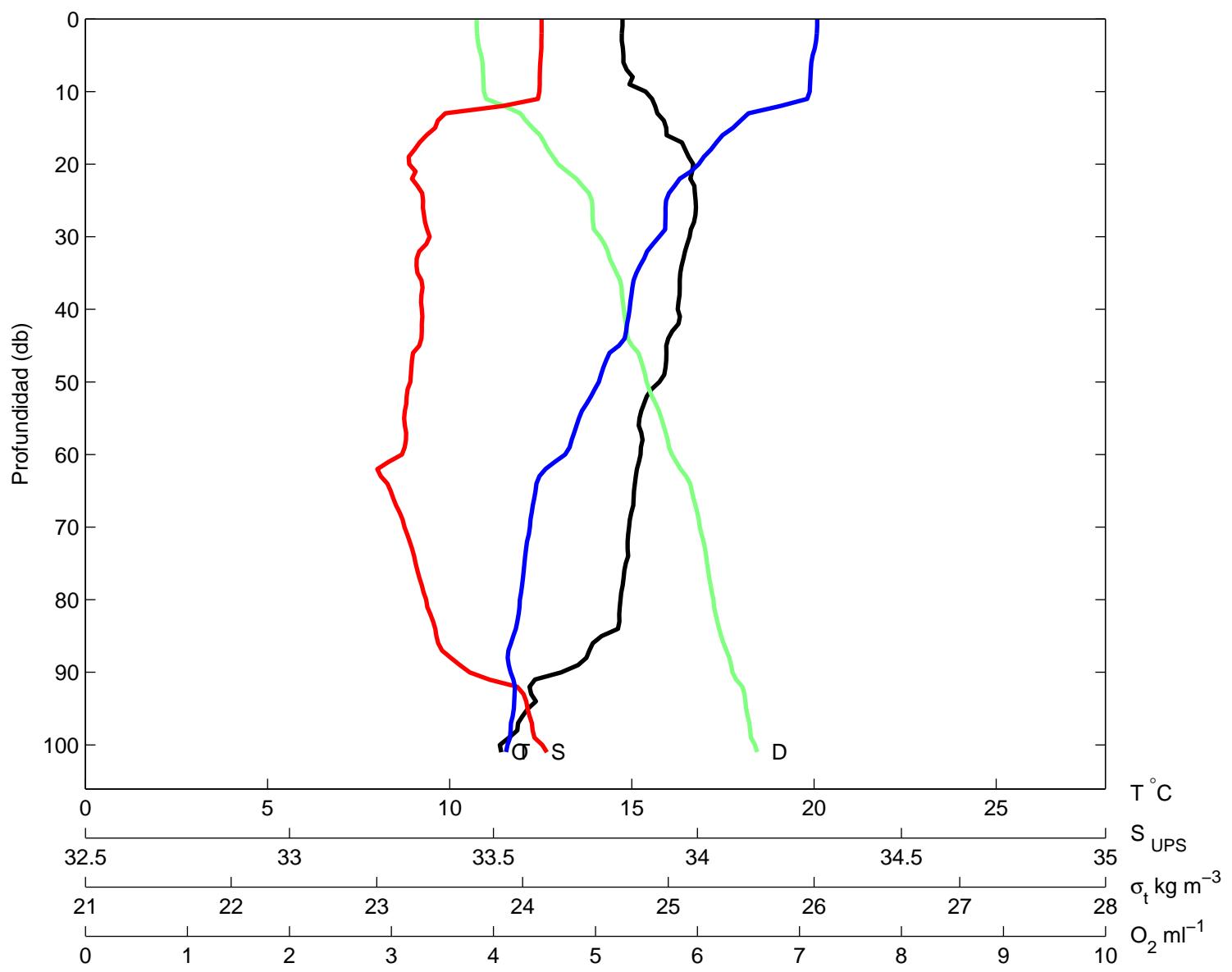
ESTACION 100.55 LANCE 105 LATITUD 30 51.20 LONGITUD -118 27.45 DD 01 MM 08 AA 2008 H [GMT] 14:36 PROFTOT 2403 PROFLAN 1018

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.04	033.27	005.39	023.94
10	018.04	033.27	005.39	023.94
20	018.03	033.26	005.39	023.94
30	017.91	033.31	005.53	024.00
50	013.99	033.02	006.13	024.66
75	012.71	033.25	005.39	025.09
100	012.00	033.33	005.26	025.29
125	011.33	033.45	005.01	025.51
150	010.46	033.67	003.74	025.83
200	009.04	033.94	003.17	026.28
250	008.37	034.07	002.29	026.49
300	007.81	034.12	001.67	026.61
400	006.89	034.18	000.93	026.79
500	006.12	034.25	000.50	026.94
600	005.52	034.32	000.28	027.08
700	005.08	034.38	000.25	027.17
800	004.76	034.43	000.30	027.25
900	004.37	034.46	000.39	027.32
1000	004.12	034.48	000.48	027.36
1018	004.06	034.49	000.50	027.37



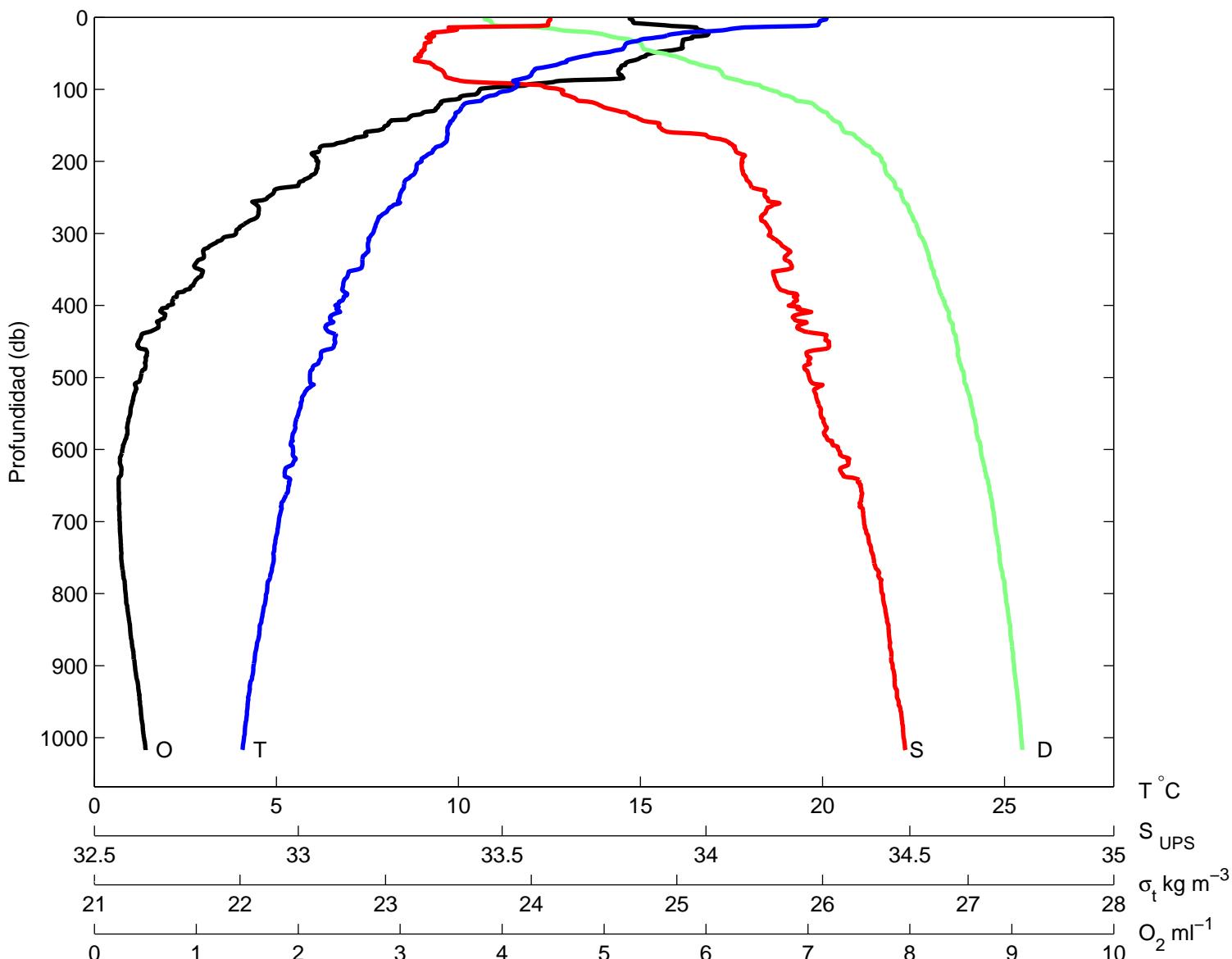
ESTACION LANCE LATITUD LONGITUD DD MM AA H [GMT] PROFTOT PROFLAN
 100.50 106 31 1.10 -118 7.19 01 08 2008 18:58 1761 0101

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.09	033.62	005.27	023.69
10	019.88	033.61	005.49	023.73
20	016.83	033.29	005.96	024.24
30	015.75	033.34	005.92	024.53
50	014.09	033.30	005.63	024.85
75	012.05	033.31	005.30	025.27
100	011.59	033.62	004.06	025.59
101	011.55	033.63	004.08	025.61



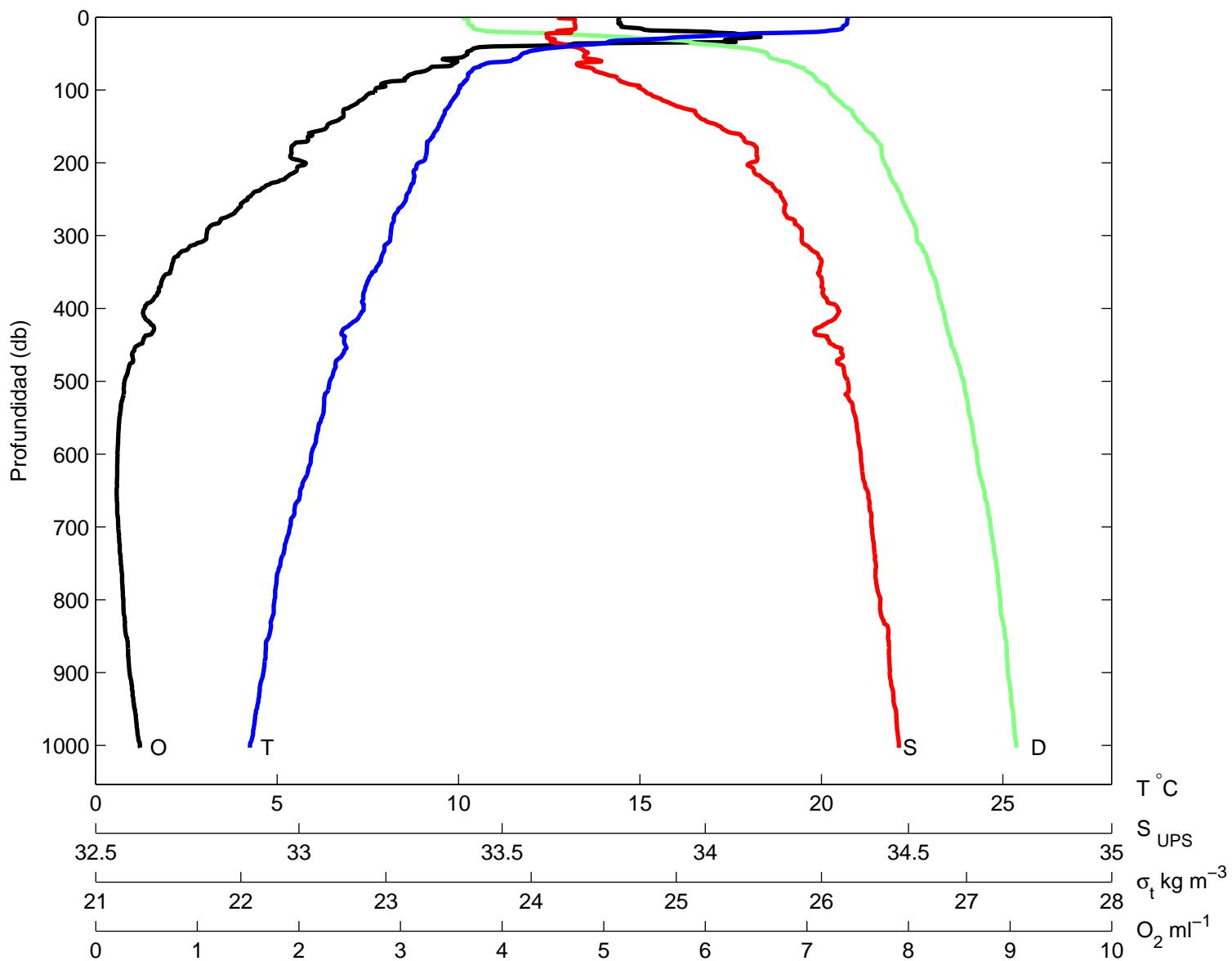
ESTACION 100.50 LANCE 107 LATITUD 31 1.66 LONGITUD -118 7.25 DD 01 MM 08 AA 2008 H [GMT] 19:54 PROFTOT 1766 PROFLAN 1017

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.12	033.62	005.25	023.68
10	019.89	033.61	005.49	023.73
20	016.51	033.35	005.98	024.36
30	015.09	033.32	005.82	024.66
50	013.86	033.30	005.47	024.90
75	012.05	033.35	005.14	025.30
100	011.48	033.64	003.78	025.63
125	010.08	033.75	003.37	025.96
150	009.73	033.88	002.87	026.12
200	008.99	034.09	002.20	026.41
250	008.38	034.15	001.70	026.55
300	007.65	034.16	001.39	026.66
400	006.62	034.20	000.73	026.84
500	005.92	034.25	000.45	026.97
600	005.46	034.32	000.28	027.09
700	005.06	034.39	000.25	027.18
800	004.73	034.43	000.31	027.26
900	004.37	034.46	000.40	027.32
1000	004.11	034.48	000.49	027.36
1017	004.06	034.49	000.50	027.37



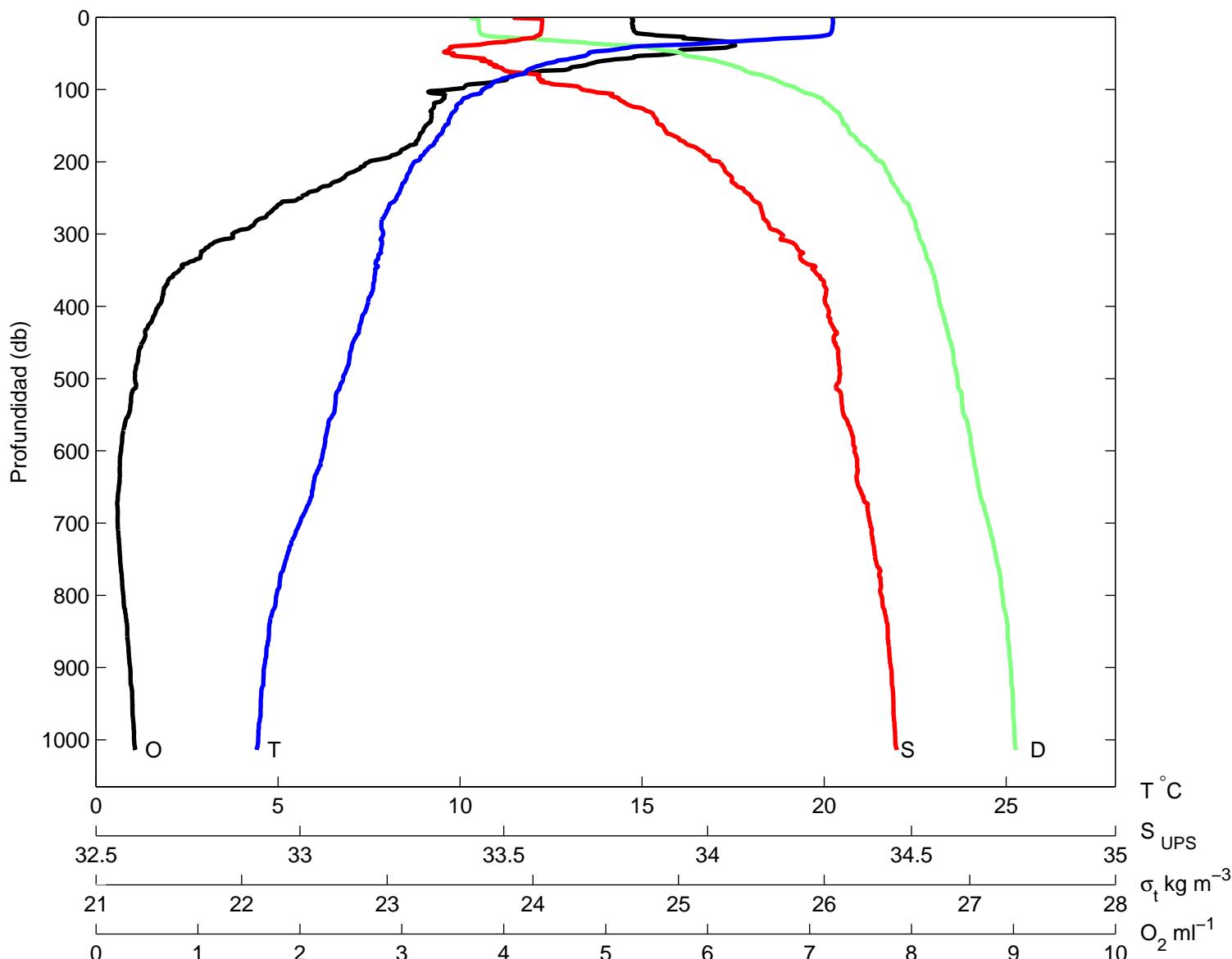
ESTACION 100.45 LANCE 108 LATITUD 31 11.13 LONGITUD -117 47.31 DD 02 MM 08 AA 2008 H [GMT] 00:31 PROFTOT 1741 PROFLAN 1003

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.72	033.64	005.15	023.53
10	020.68	033.68	005.17	023.57
20	019.88	033.65	006.05	023.76
30	015.31	033.63	006.23	024.85
50	011.76	033.71	003.66	025.63
75	010.33	033.73	003.20	025.91
100	010.00	033.85	002.75	026.05
125	009.69	033.95	002.48	026.18
150	009.45	034.04	002.28	026.29
200	008.91	034.11	002.07	026.44
250	008.55	034.19	001.50	026.56
300	008.12	034.24	001.09	026.66
400	007.38	034.33	000.48	026.83
500	006.45	034.35	000.28	026.98
600	005.94	034.38	000.22	027.07
700	005.35	034.41	000.22	027.17
800	004.93	034.43	000.27	027.23
900	004.62	034.45	000.34	027.29
1000	004.25	034.48	000.43	027.34
1003	004.25	034.48	000.44	027.34



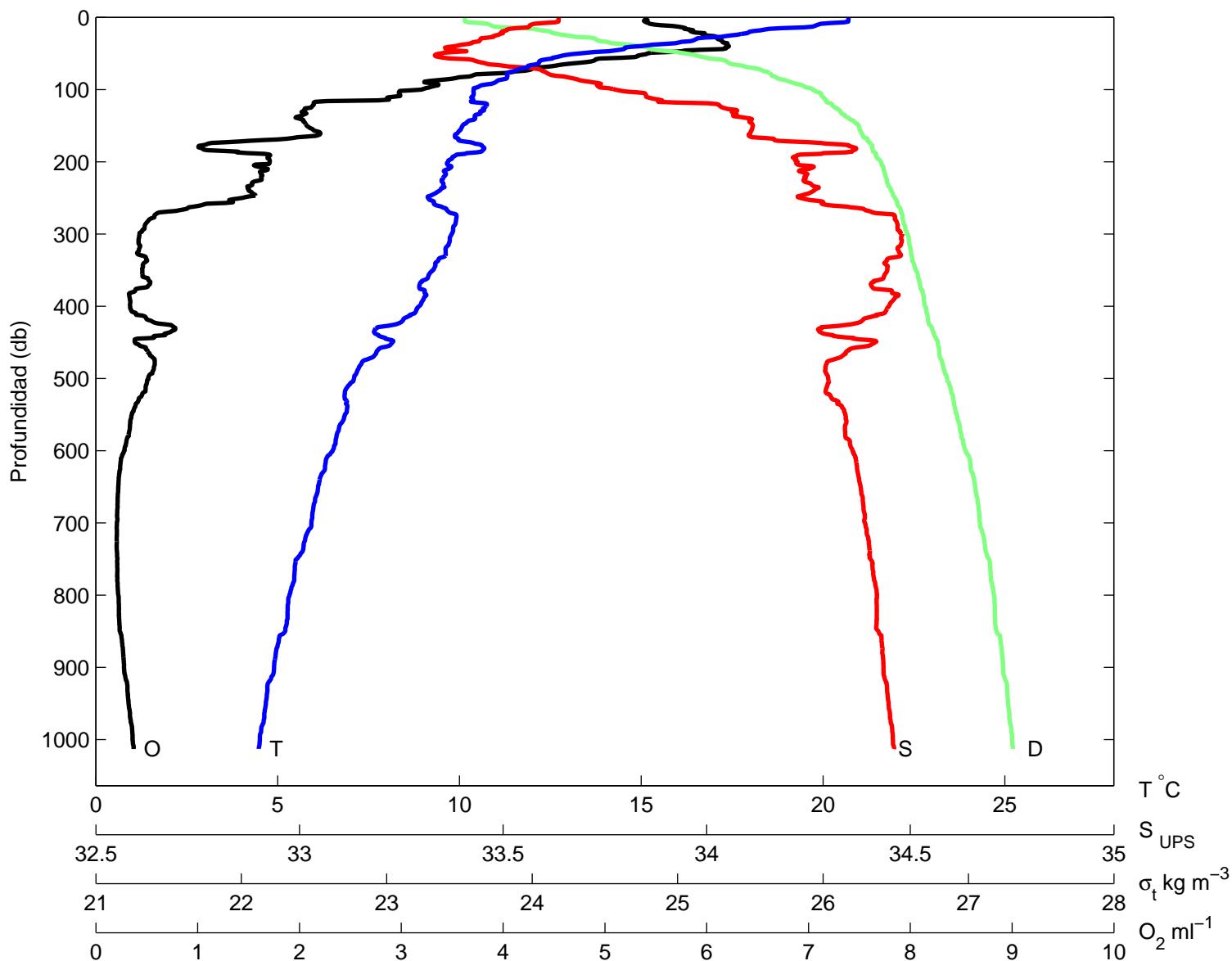
ESTACION 100.40 LANCE 109 LATITUD 31 21.20 LONGITUD -117 27.14 DD 02 MM 08 AA 2008 H [GMT] 04:56 PROFTOT 1909 PROFLAN 1014

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.23	033.53	005.26	023.58
10	020.24	033.59	005.26	023.63
20	020.20	033.59	005.29	023.63
30	018.63	033.54	005.86	024.00
50	013.55	033.38	005.66	025.03
75	011.81	033.51	004.35	025.47
100	010.62	033.69	003.47	025.82
125	009.91	033.83	003.31	026.06
150	009.60	033.89	003.23	026.15
200	008.74	034.03	002.68	026.40
250	008.25	034.11	002.01	026.54
300	007.89	034.18	001.34	026.65
400	007.44	034.29	000.61	026.80
500	006.79	034.32	000.38	026.91
600	006.24	034.36	000.25	027.02
700	005.60	034.40	000.21	027.13
800	004.95	034.43	000.27	027.23
900	004.62	034.45	000.34	027.28
1000	004.45	034.46	000.37	027.31
1014	004.41	034.46	000.38	027.32



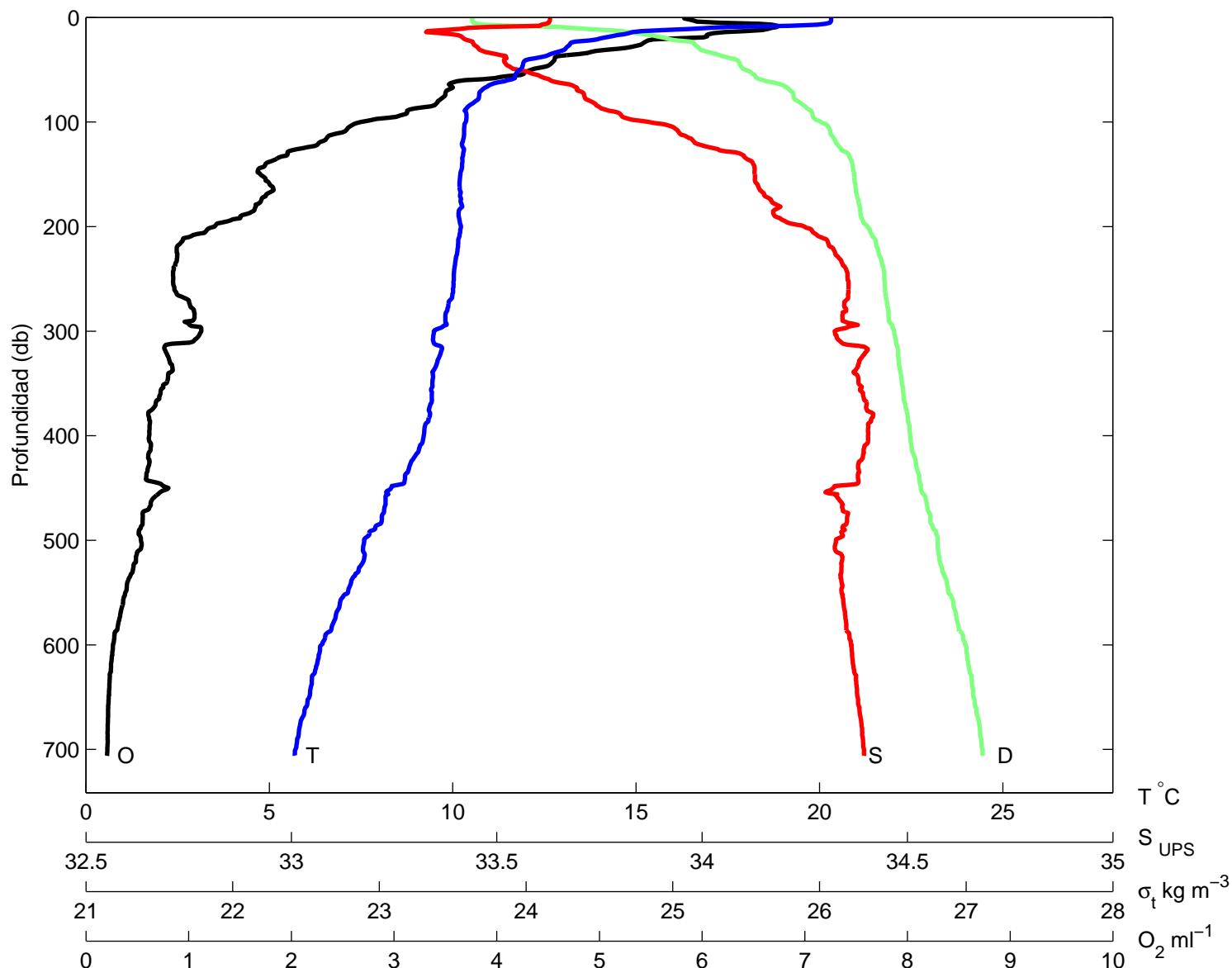
ESTACION 100.35 LANCE 110 LATITUD 31 31.24 LONGITUD -117 6.88 DD 02 MM 08 AA 2008 H [GMT] 09:31 PROFTOT 1174 PROFLAN 1013

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.70	033.64	005.40	023.54
10	019.88	033.57	005.48	023.70
20	017.97	033.50	005.85	024.13
30	016.51	033.44	006.11	024.43
50	013.32	033.35	005.42	025.05
75	011.46	033.60	004.12	025.60
100	010.40	033.78	003.20	025.93
125	010.69	034.04	002.11	026.08
150	010.09	034.11	002.07	026.24
200	009.68	034.22	001.71	026.40
250	009.13	034.23	001.44	026.49
300	009.79	034.48	000.43	026.58
400	008.89	034.45	000.34	026.70
500	007.10	034.30	000.52	026.85
600	006.51	034.36	000.28	026.98
700	005.93	034.39	000.21	027.08
800	005.32	034.42	000.22	027.18
900	004.90	034.43	000.28	027.24
1000	004.51	034.46	000.36	027.30
1013	004.48	034.46	000.37	027.31



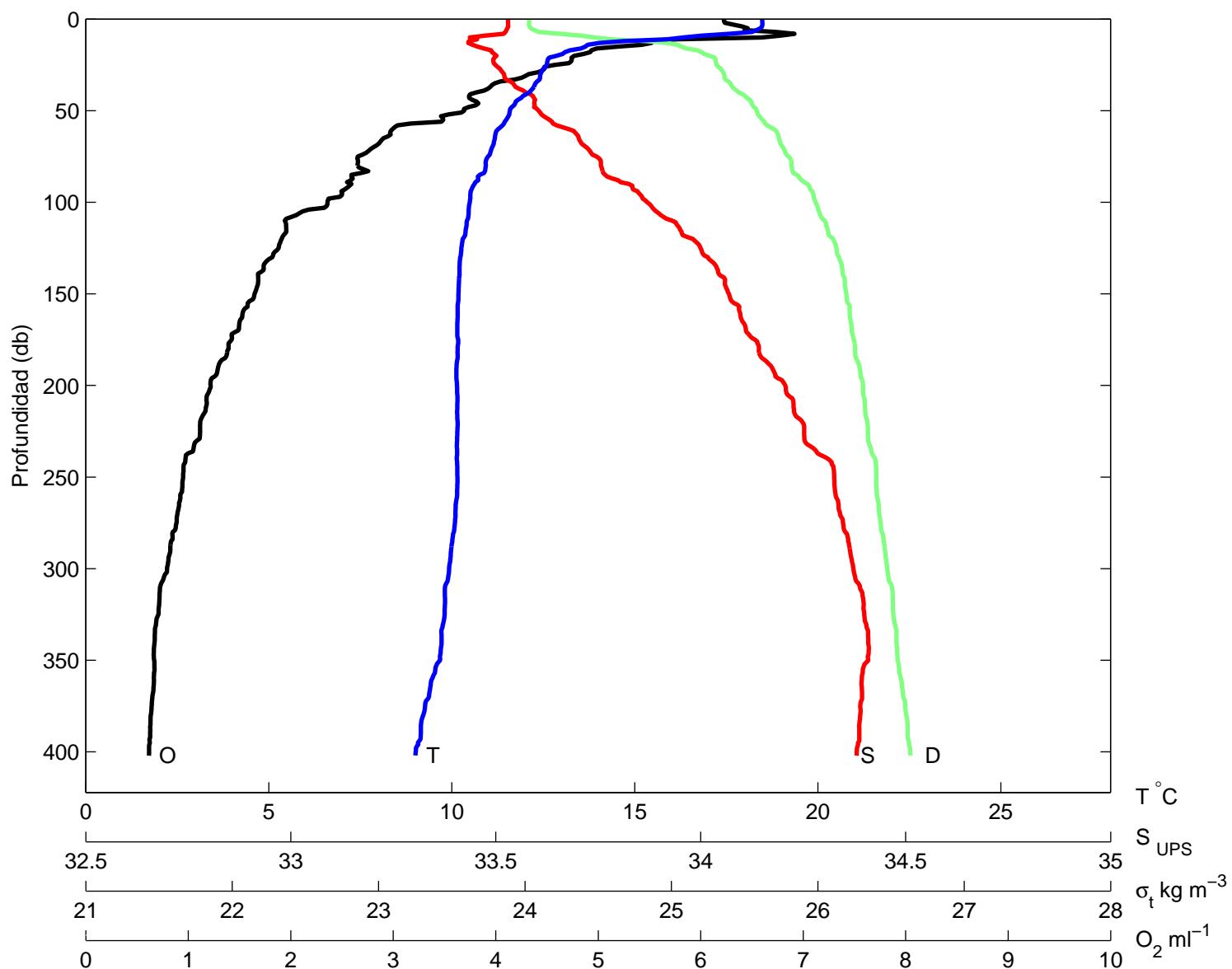
ESTACION 100.32 LANCE 111 LATITUD 31 36.78 LONGITUD -116 52.62 DD 02 MM 08 AA 2008 H [GMT] 12:52 PROFTOT 0822 PROFLAN 0706

PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	020.32	033.63	005.83	023.63
10	017.01	033.43	006.68	024.31
20	014.04	033.42	005.77	024.96
30	013.07	033.46	005.18	025.18
50	011.84	033.55	004.34	025.49
75	010.72	033.71	003.49	025.82
100	010.35	033.87	002.68	026.01
125	010.30	034.03	002.11	026.14
150	010.21	034.13	001.70	026.24
200	010.22	034.25	001.25	026.33
250	010.03	034.35	000.85	026.44
300	009.48	034.32	001.12	026.51
400	009.21	034.40	000.62	026.62
500	007.58	034.33	000.54	026.81
600	006.42	034.36	000.26	027.00
700	005.71	034.39	000.21	027.11
706	005.70	034.39	000.20	027.11



ESTACION 100.30 LANCE 112 LATITUD 31 41.19 LONGITUD -116 46.60 DD 02 MM 08 AA 2008 H [GMT] 14:32 PROFTOT 0426 PROFLAN 0402

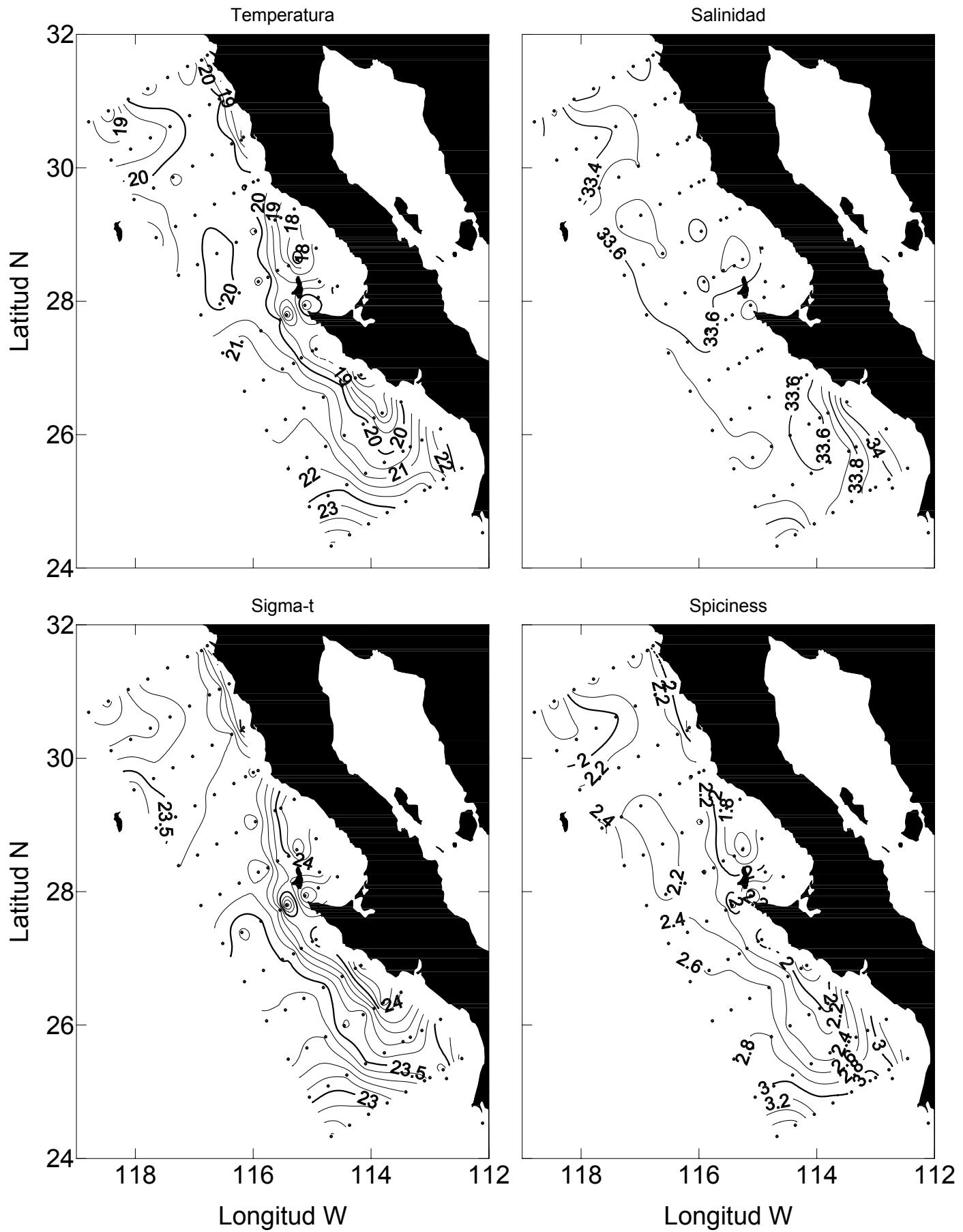
PRES	TEMP	SALI	OXI	SIG-T
0	018.48	033.53	006.23	024.03
10	016.32	033.44	006.60	024.47
20	012.86	033.50	004.77	025.26
30	012.42	033.52	004.32	025.36
50	011.59	033.60	003.69	025.58
75	010.99	033.75	002.65	025.80
100	010.49	033.87	002.36	025.99
125	010.26	034.00	001.88	026.13
150	010.18	034.07	001.65	026.19
200	010.14	034.21	001.22	026.31
250	010.15	034.33	000.95	026.40
300	009.93	034.37	000.79	026.47
400	009.01	034.38	000.62	026.63
402	009.00	034.38	000.62	026.63



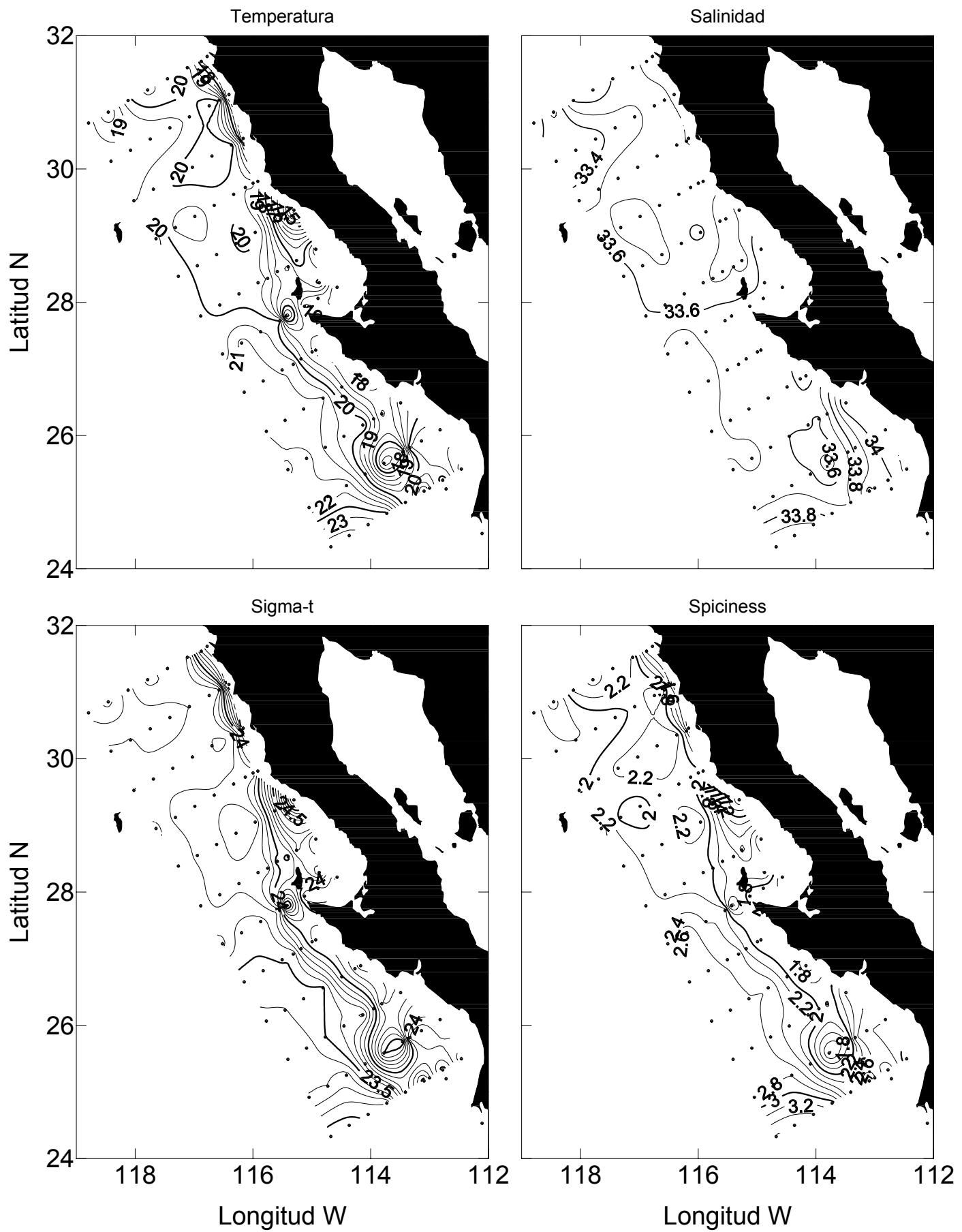
Apéndice E

Mapas de temperatura, salinidad, sigma-t y *spiciness* para profundidades seleccionadas del muestreo.

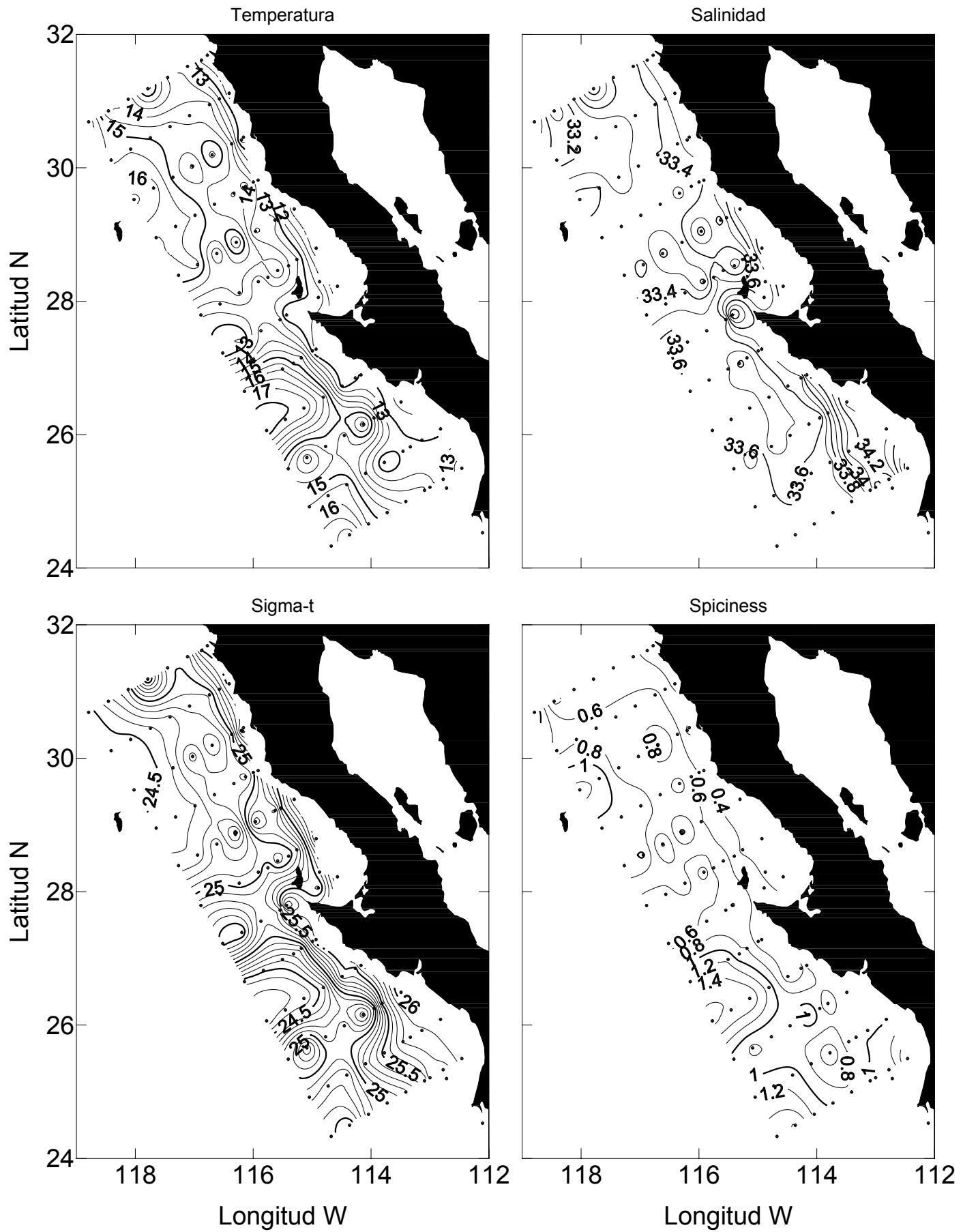
Variables a 0m, crucero 0807



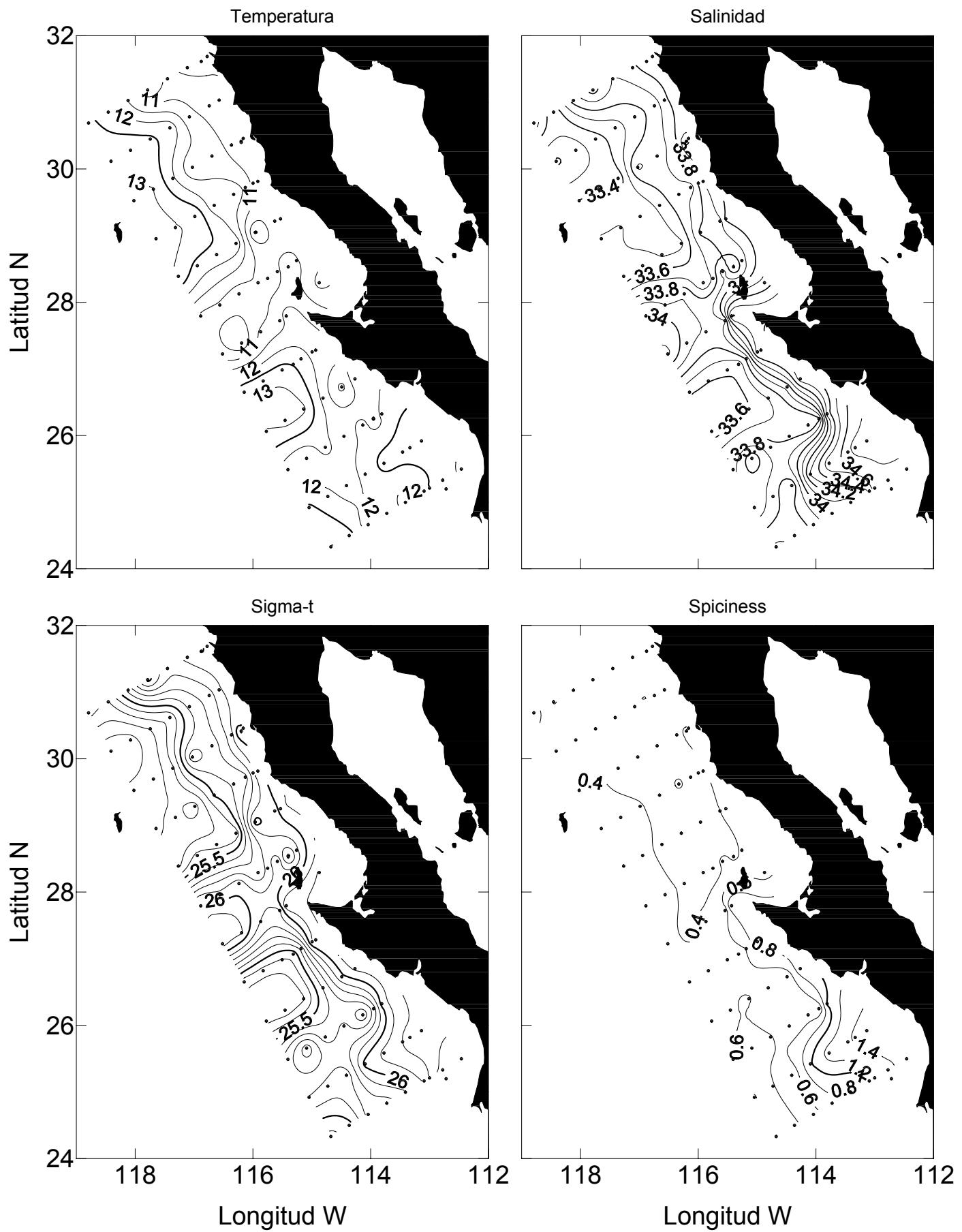
Variables a 10m, crucero 0807



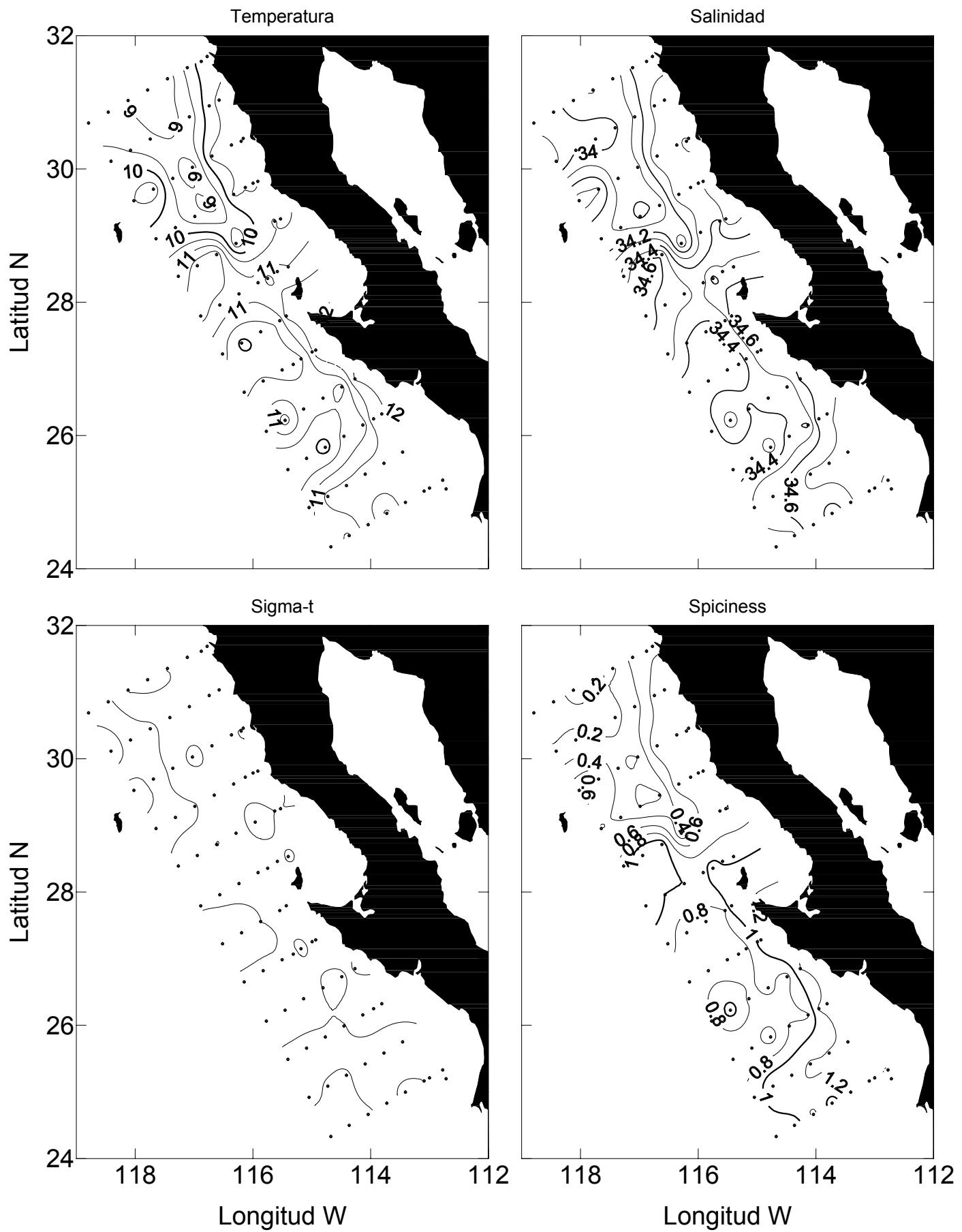
Variables a 50m, crucero 0807



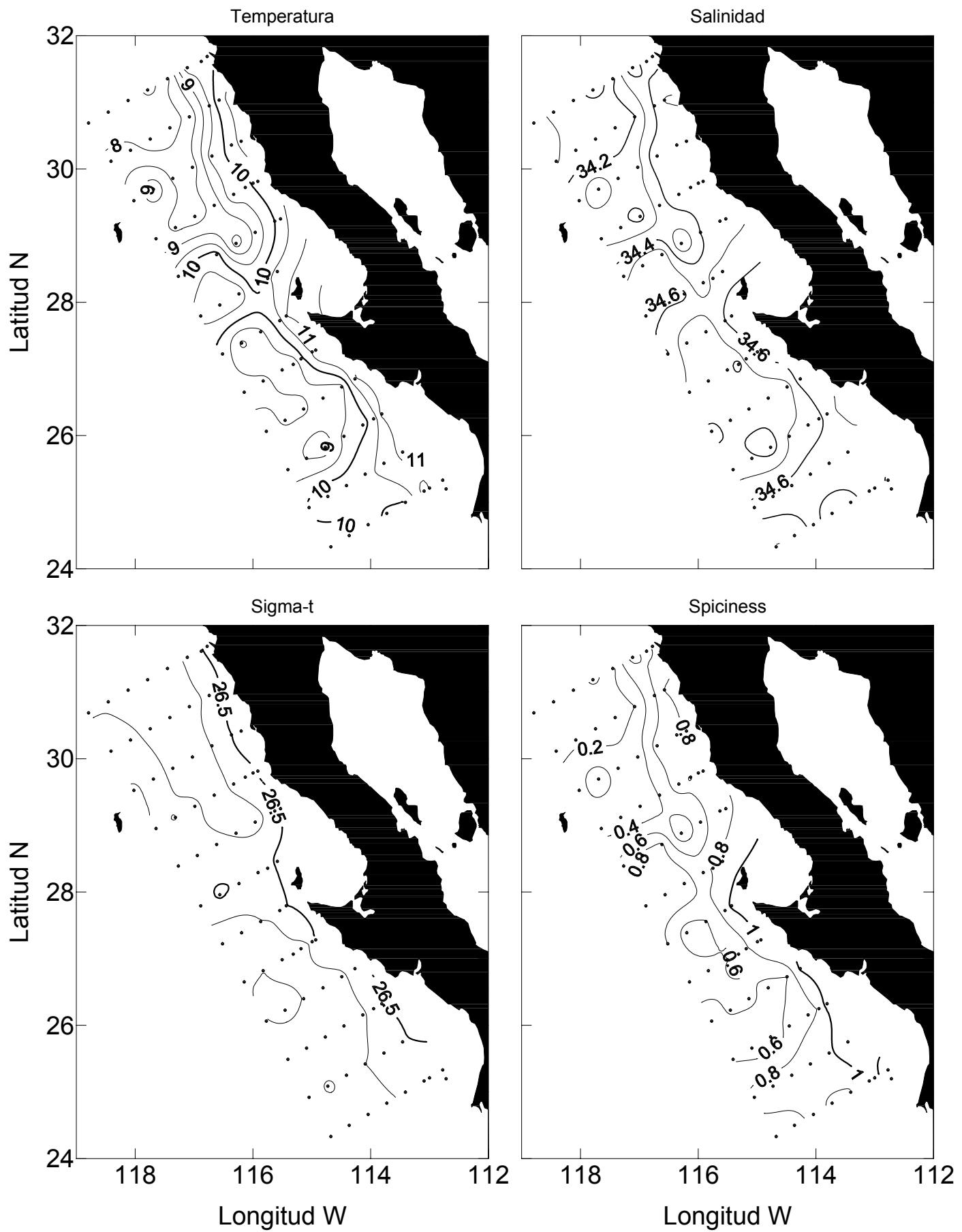
Variables a 100m, crucero 0807



Variables a 200m, crucero 0807



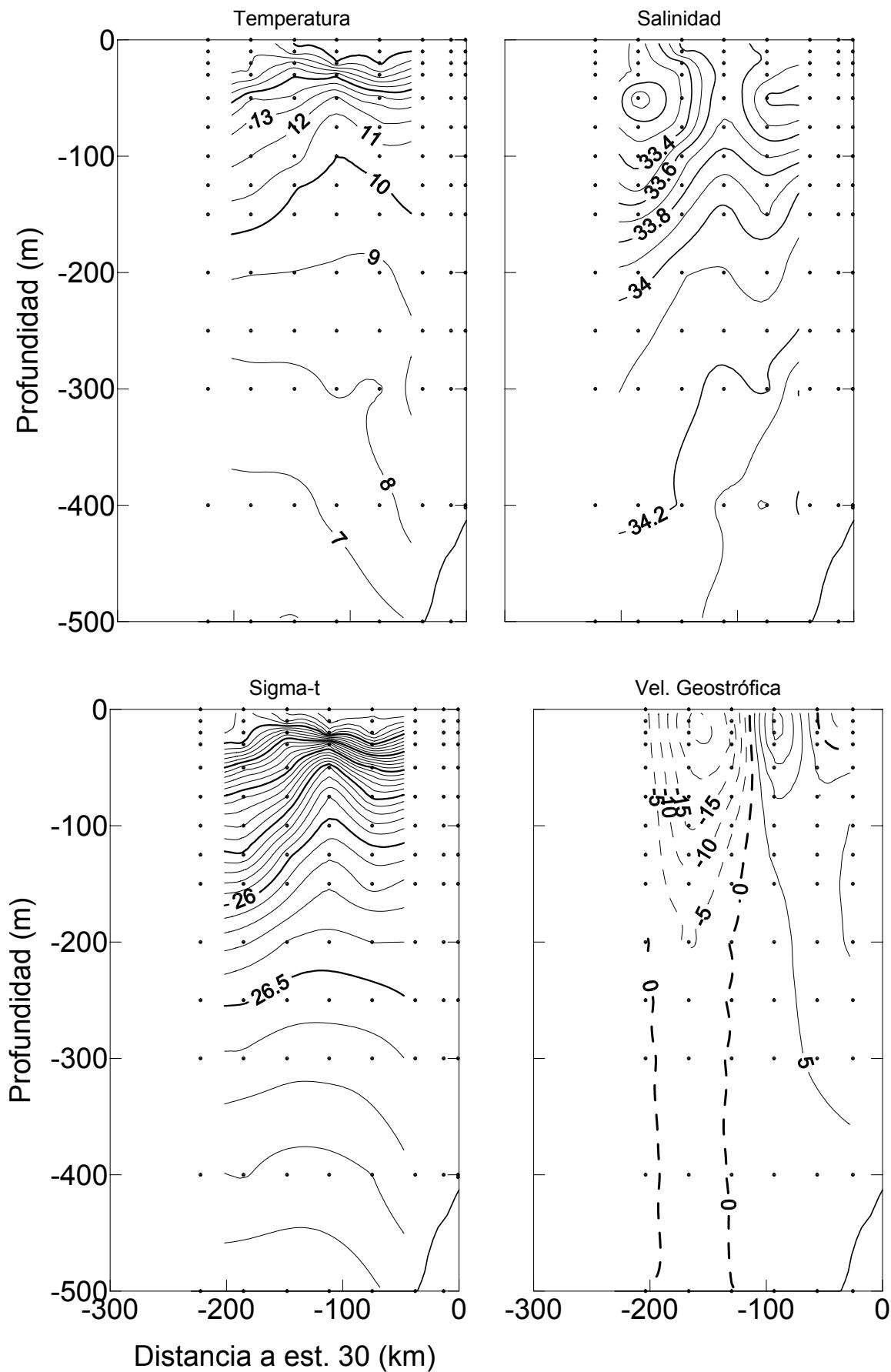
Variables a 300m, crucero 0807

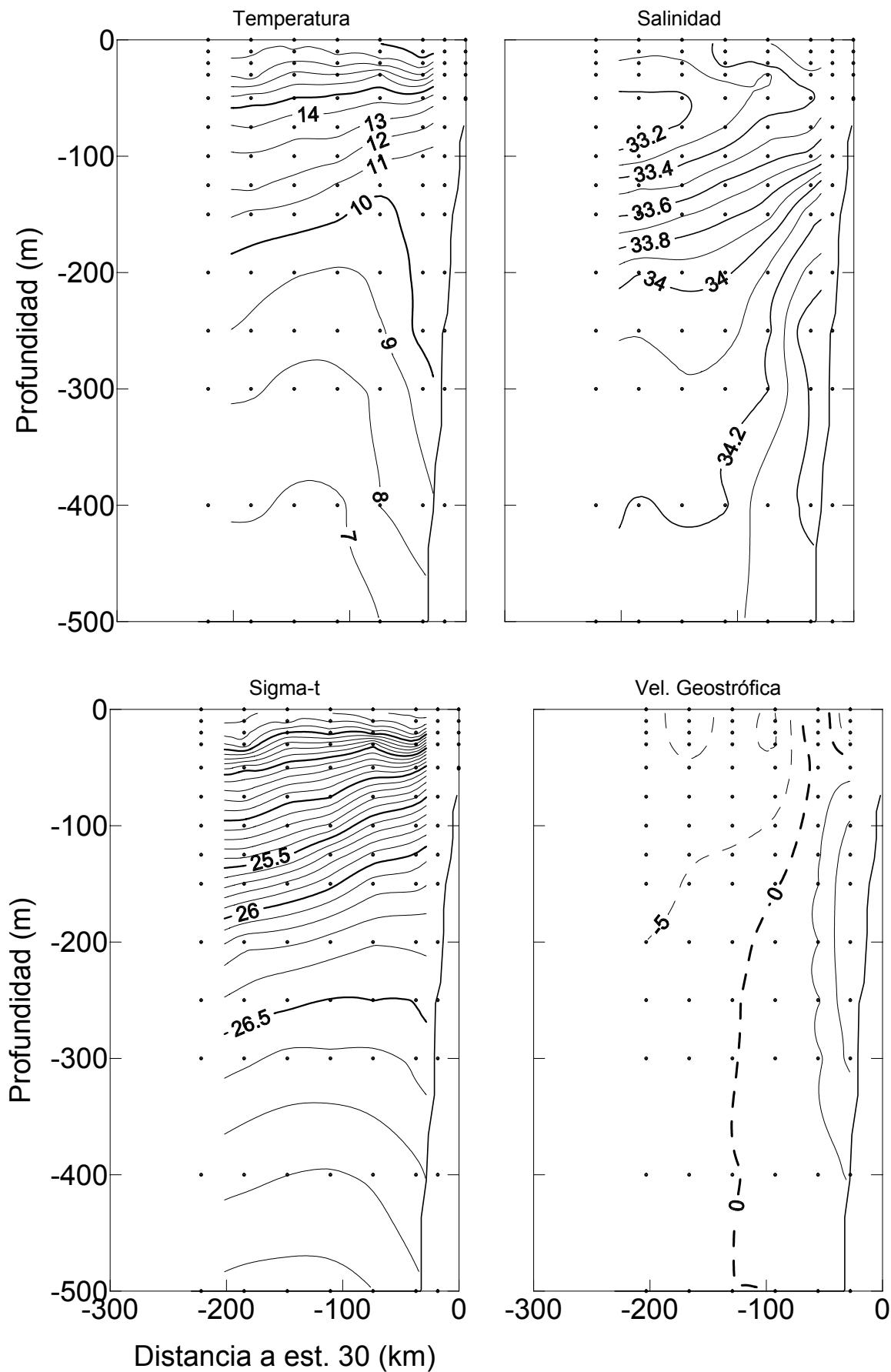


Apéndice F

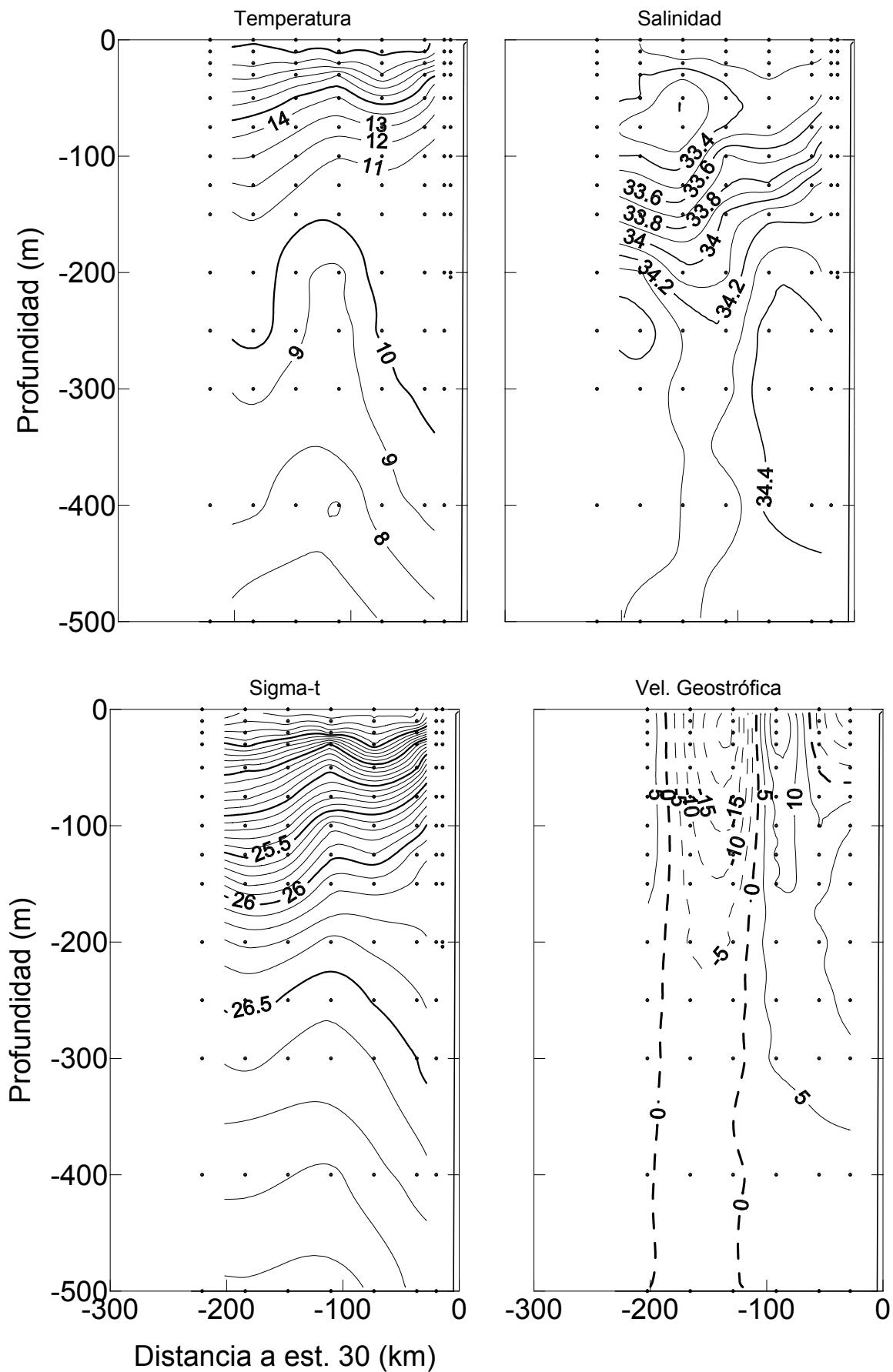
Contornos verticales de temperatura, salinidad y velocidad geostrófica

Sección 100, crucero 0807

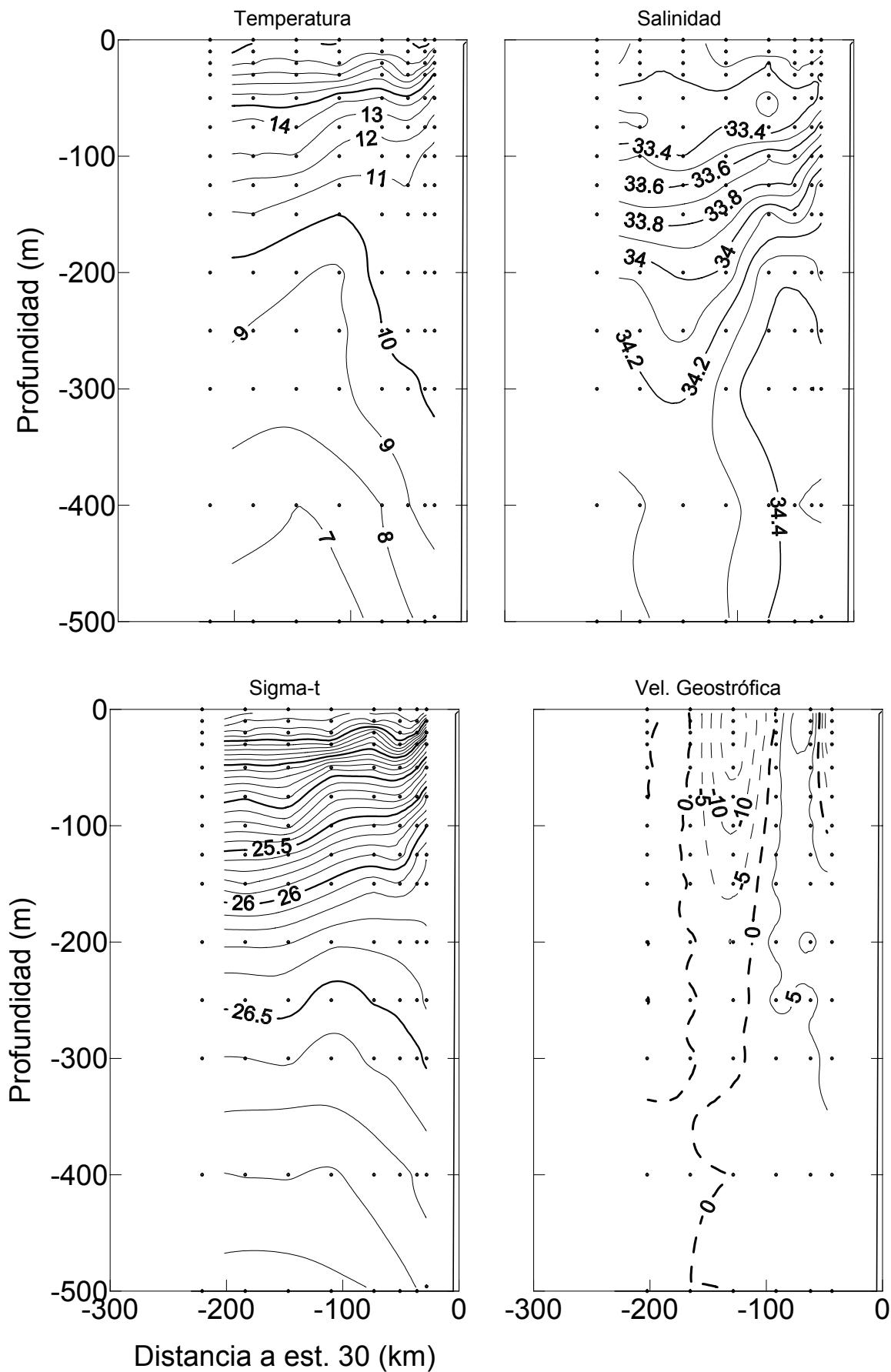


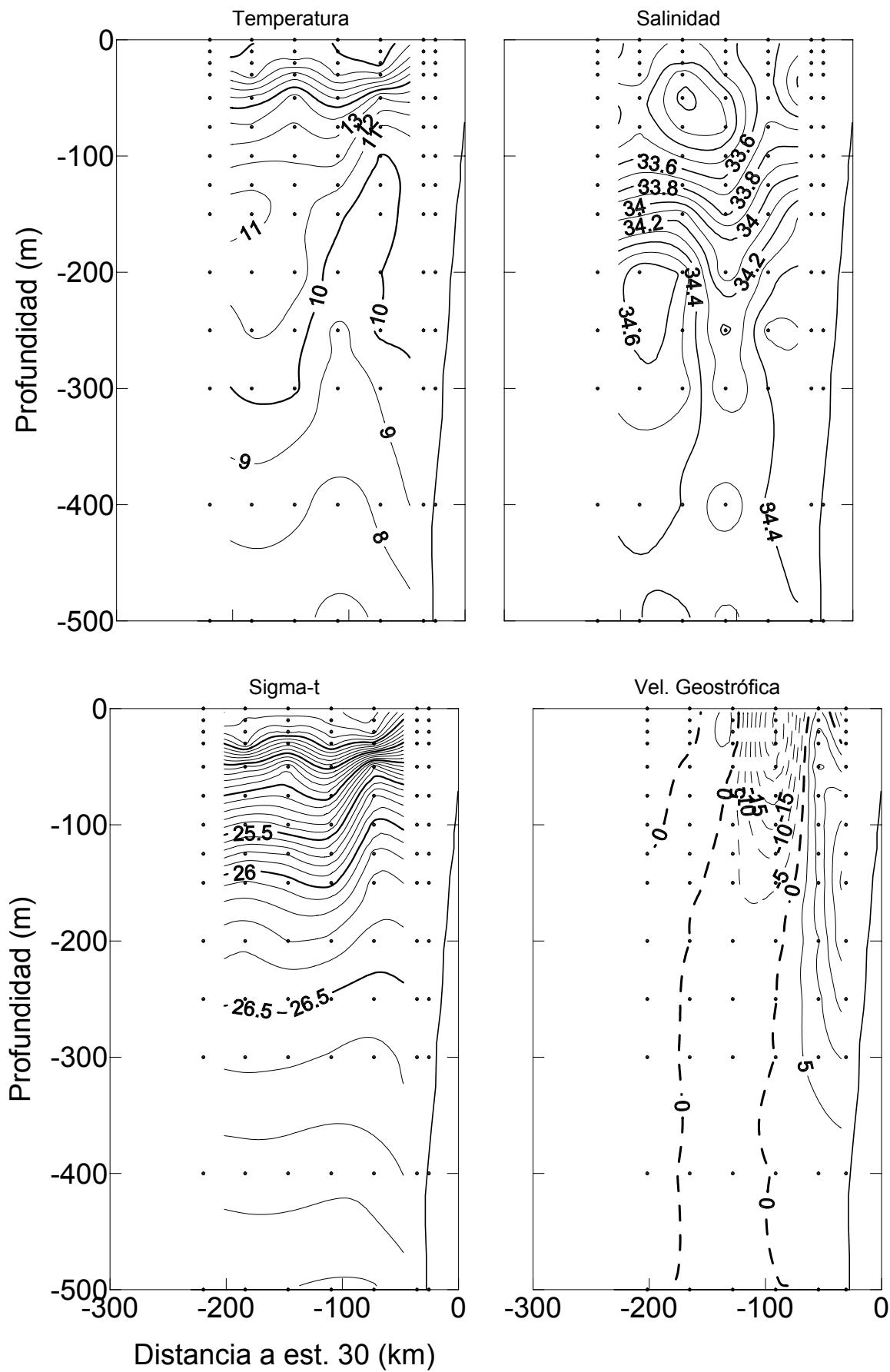


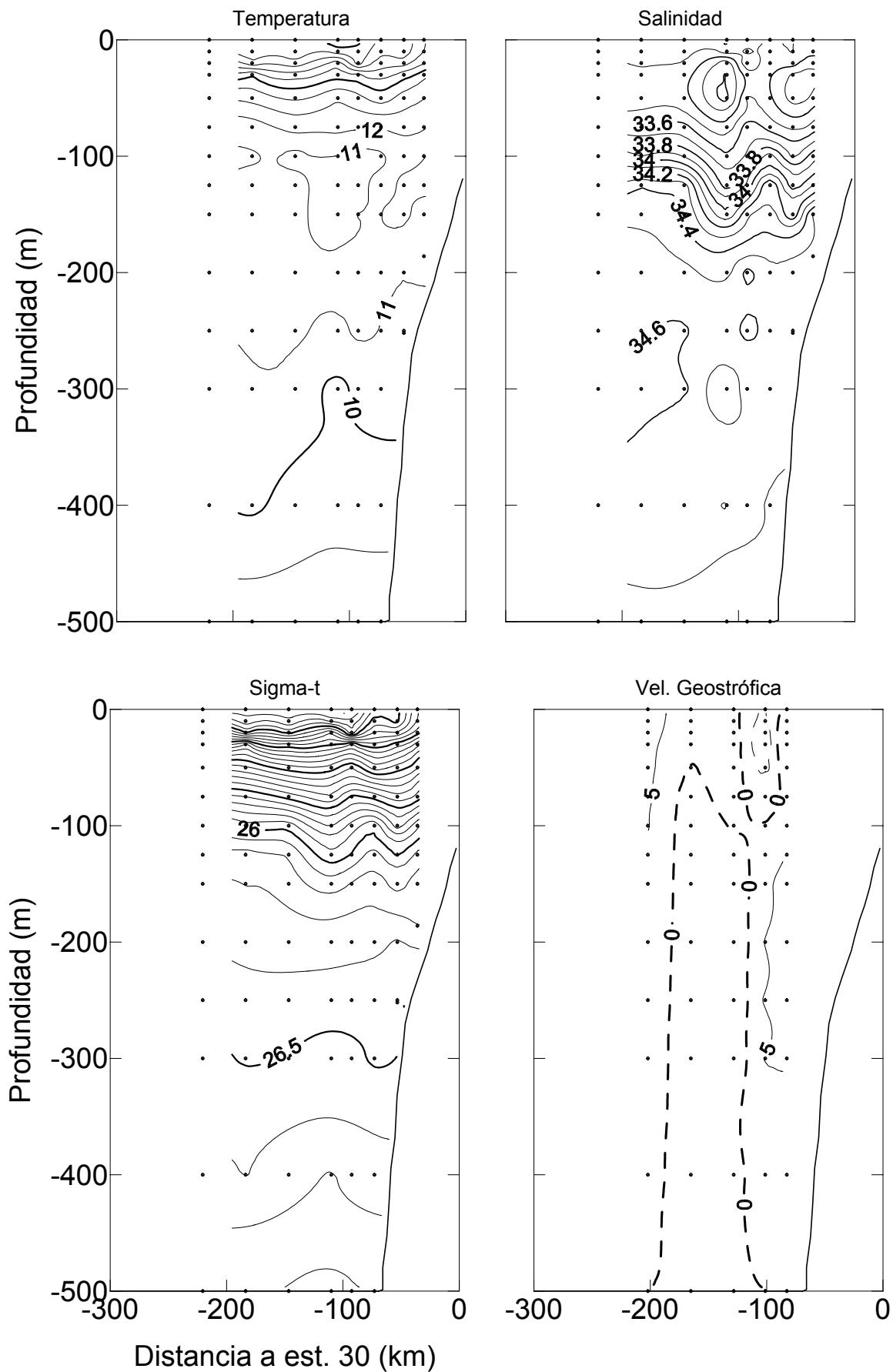
Sección 107, crucero 0807



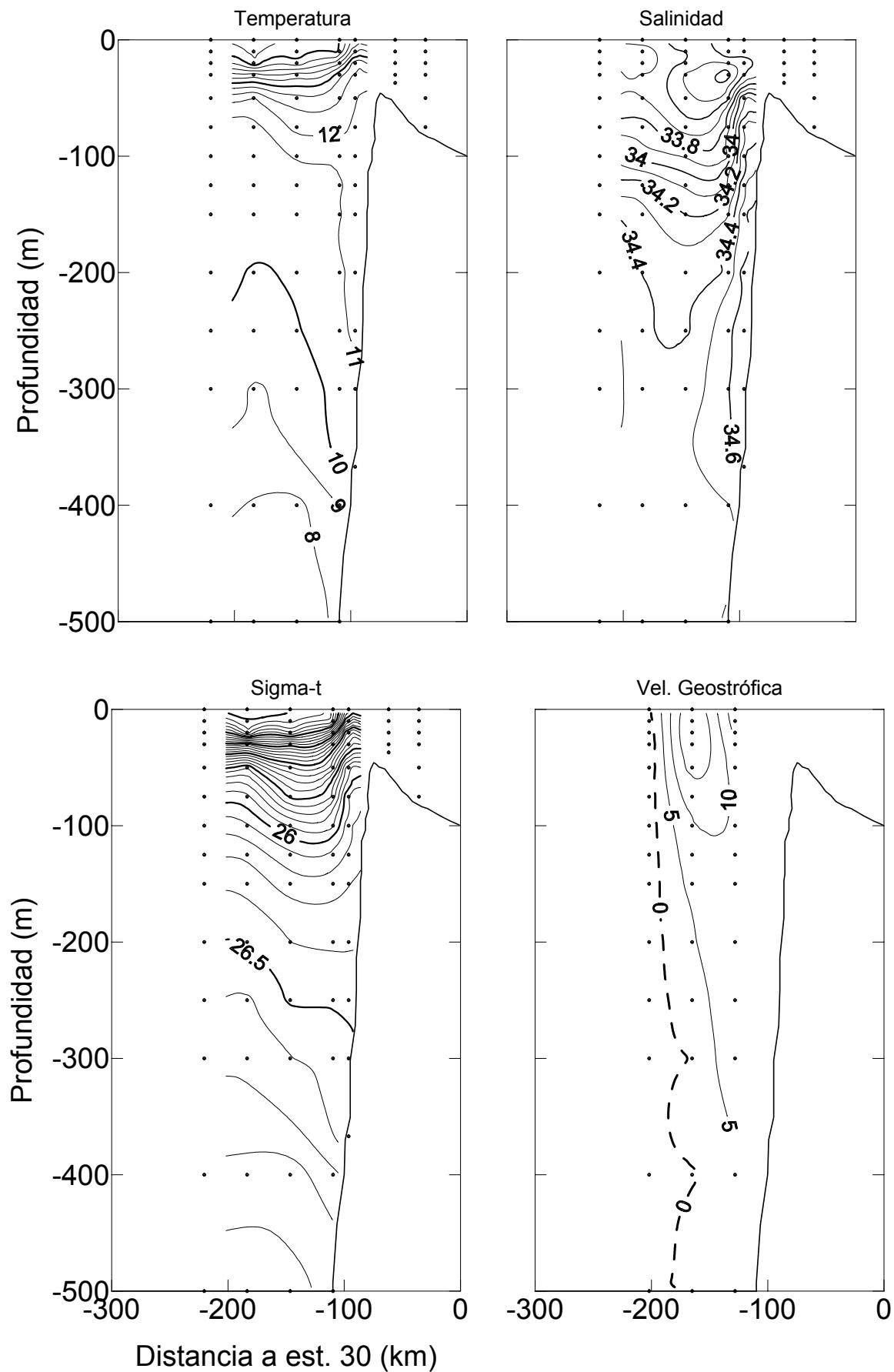
Sección 110, crucero 0807



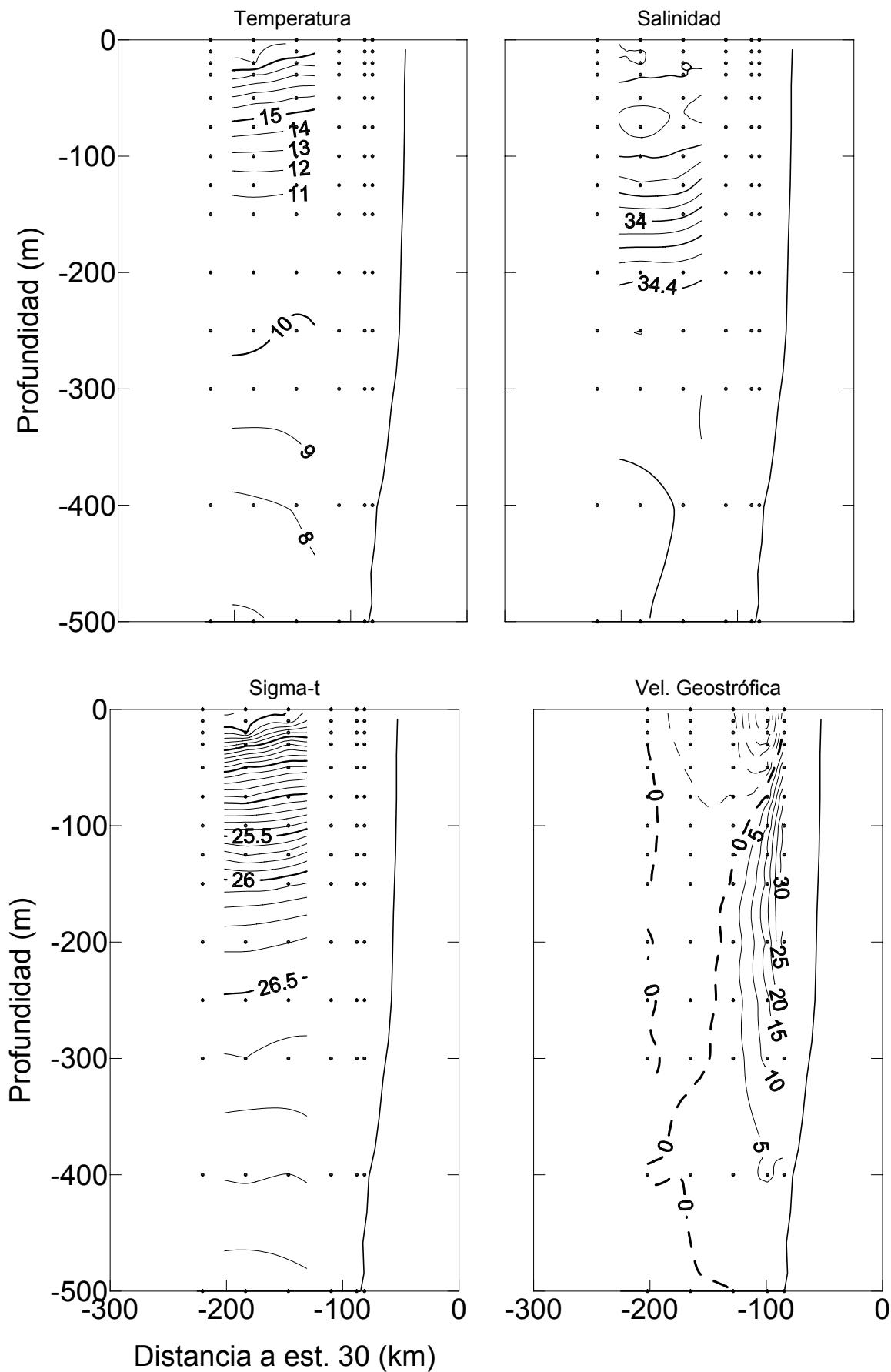




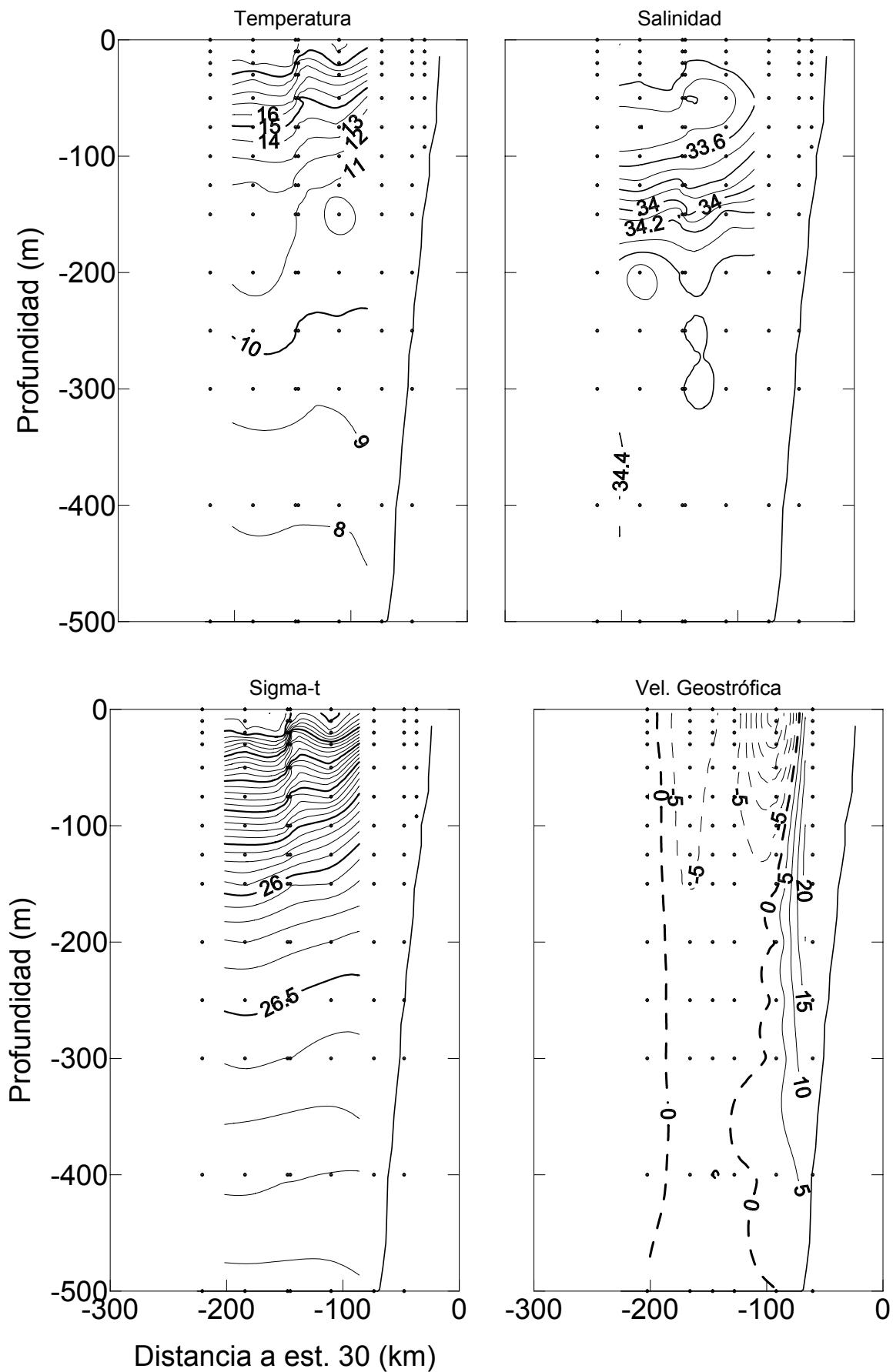
Sección 120, crucero 0807



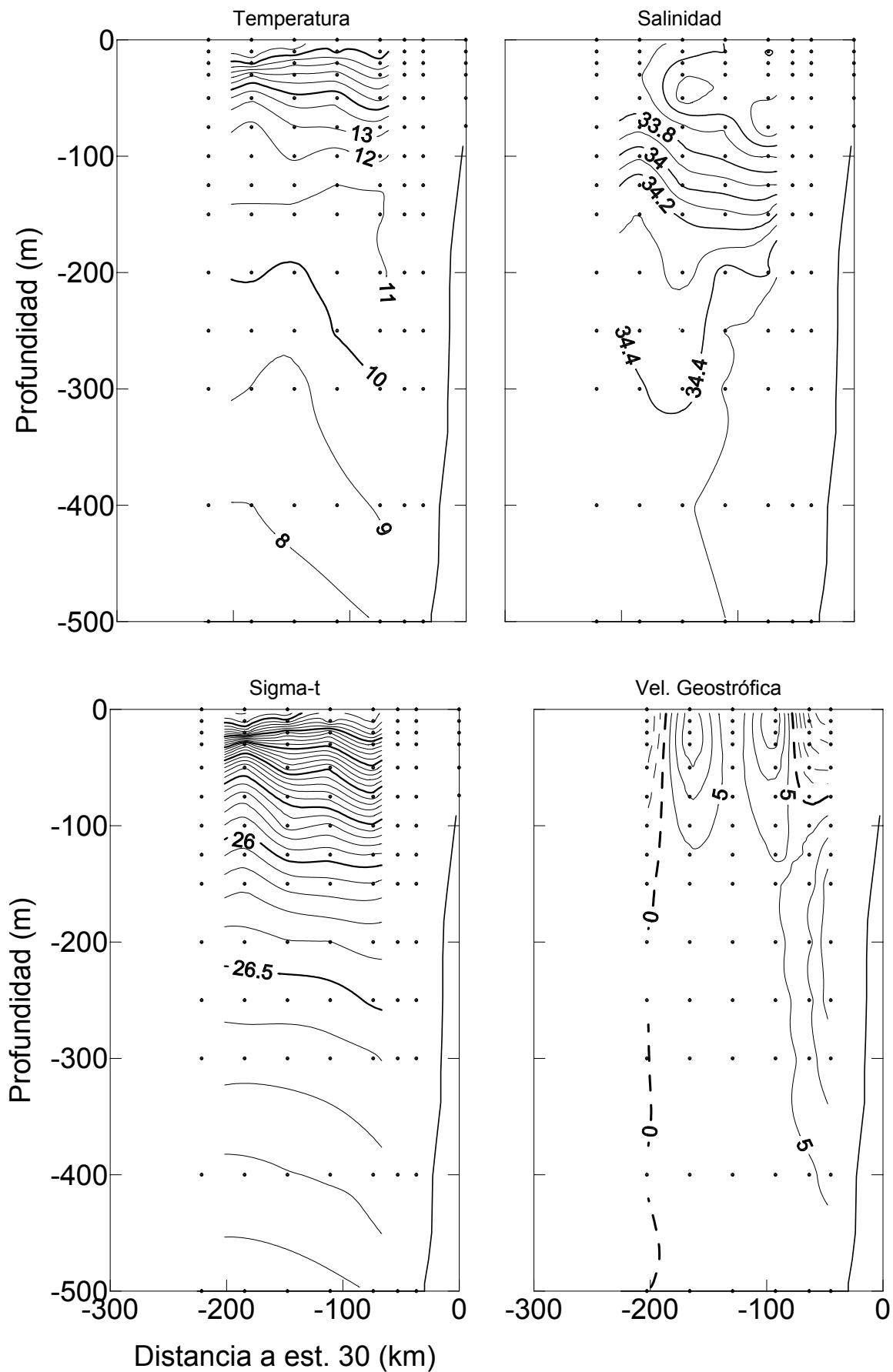
Sección 123, crucero 0807



Sección 127, crucero 0807



Sección 130, crucero 0807



Sección 133, crucero 0807

