

**Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος
Πολυτεχνική Σχολή
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**



**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ,
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ OCEAN DATA VIEW**

Εαρινό εξάμηνο 2019

Εγγραφή στο Ocean Data View



← → ↻ 🏠 https://odv.awi.de/software/download/



Ocean Data View

Contact | Impressum | Search | Data protection English

Suche

🏠 Data Software Documentation Presentations Links ODV Forum

Download

Known Issues

Home > Software > Download

Software Download Login

Registered ODV users may download any of the available ODV software versions and optional packages. If you are not a member of the ODV users group yet, please register now:

- For scientific and non-commercial usage, please [register here for the non-commercial version](#).
- If you are planning on using the software for commercial or military purposes, please apply for a commercial account here.

You can have a look at the [license agreement here](#).

Thank you!

Note that cookies must be enabled.

User login

Enter your username and password here in order to log in on the website:

Login

Username:

Password:

Login

[Forgot your password?](#)



Εγγραφή στο Ocean Data View



← → ↻ 🏠 🔒 https://odv.awi.de/software/register/non-commercial/ ⌨️ ⭐ 🔔 🇮🇹 🇩🇪 🇮🇸 🇬🇷 🇦🇪 👤 ☰

Ocean Data View

Contact | Impressum | Search | Data protection English

 🔍

- 🏠 Data
- Software
- Documentation
- Presentations
- Links
- ODV Forum

Download

Known Issues

Home > Software > Register > Non-Commercial

Register (non-commercial license)

Please complete the information for your membership.

Please complete all required fields *

Usage *

Password * You must enter the same password twice.

Please enter a password!

Repeat Password *

First name * Please enter your first name!

Last name * Please enter your surname!

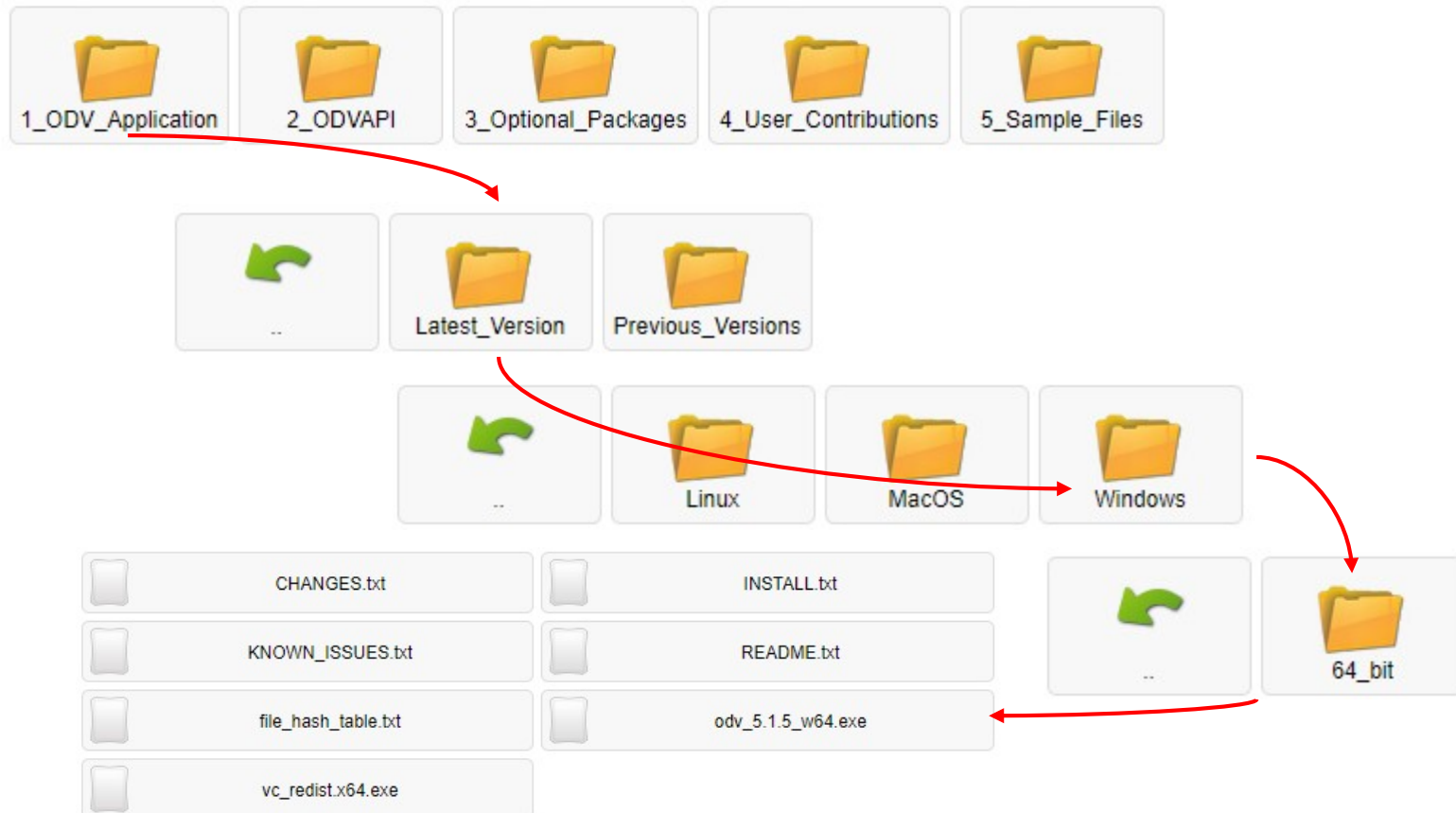
E-mail * A valid e-mail is required.



Λήψη του Ocean Data View



ODV Application



Λήψη του Ocean Data View

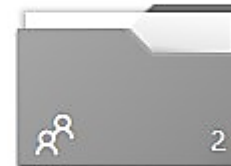


Αρχεία > Setup > Ocean Data View ⌘

tiny.cc/deoz3y



Documents
39 λ. πριν



Setup
37 λ. πριν

Στον κατάλογο Documents
υπάρχουν όλα τα έγγραφα χρήσης
του προγράμματος

Η εγκατάσταση του προγράμματος
γίνεται από τον κατάλογο Setup

Λήψη πρότυπου αρχείου δεδομένων για το ODV



open eclass

Επιλογές Μαθήματος

Εγγραφα

Ανακοινώσεις

Ασκήσεις

Βαθμολόγιο

Εργασίες

Ερωτηματολόγιο

Ημερολόγιο

Κουβεντούλα

Περιγραφή

Συζητήσεις

Σύνδεσμοι

Χαρτοφυλάκιο / Φυσική Ωκεανογραφία / Έγγραφα

Φυσική Ωκεανογραφία

Έγγραφα

Αρχικός κατάλογος

Τύπος	Όνομα	Μέγεθος	Ημερομηνία	
📁	Ασκήσεις		06-03-2011	↓
📁	Διαφάνειες Μαθήματος		06-03-2011	↓
📁	Σημειώσεις Θεωρίας		06-03-2011	↓
📄	Οδηγίες για τη δημιουργία T-S διαγραμμάτων στο ODV	11.91 KB	26-03-2016	↓
📄	Οδηγίες για τη χρήση ODV Πως κάνουμε προφίλ θερμοκρασίας, αλατότητας, πυκνότητας με το βάθος	27.27 KB	17-03-2018	↓
📄	Οδηγίες για την δημιουργία χαρτών κατανομής παραμέτρων στο ODV	16.41 KB	11-04-2017	↓
📄	Πρότυπο Αρχείο Δεδομένων για ODV Φτιάξτε ένα αντίστοιχο αρχείο με τα δεδομένα σας - ίδια επικεφαλίδα και αντίστοιχες στήλες	16.05 KB	14-03-2018	↓

Επεξήγηση πεδίων πρότυπου αρχείου δεδομένων



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Cruise	Station	Type	mon/day/yr	Lon (E)	Lat (N)	Depth [m]	QF	Temperature [°C]	QF	Salinity [PSU]	QF	
2	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	0	0	28.4	0	34.418	0	
3	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	10	0	21.101	0	34.849	0	
4	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	20	0	19.863	0	34.904	0	
5	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	40	0	28.1	0	34.364	0	
6	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	50	0	24.61	0	34.306	0	
7	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	60	0	29.2	0	34.849	0	
8	MEDITS	1 B		07/16/2000	24.5	38.2	100	0	25.504	0	34.945	0	
9													

- **Cruise**: Ονομασία Δειγματοληψίας
- **Station**: Αριθμός του σταθμού (1, αν υπάρχουν περισσότεροι σταθμοί γράφουμε 2, 3, κλπ.)
- **Type**: Τύπος των δεδομένων (B - Bottle profile data)
- **mon/day/yr**: Ημερομηνία δειγματοληψίας
- **Lon (E)**: Γεωγραφικό Μήκος δειγματοληψίας
- **Lat (N)**: Γεωγραφικό Πλάτος δειγματοληψίας
- **Depth (m)**: Βάθος δειγματοληψίας
- **Temperature [°C]**: Θερμοκρασία
- **Salinity [PSU]**: Αλατότητα

Κάθε στήλη δεδομένων διαχωρίζεται από την επόμενη από στήλη που εκφράζει την αξιοπιστία των δεδομένων (**QF**) που αν είναι 0 σημαίνει «υψηλή αξιοπιστία».

Μεταγλώττιση πρότυπου αρχείου δεδομένων σε αρχείο κειμένου



test.xlsx - Excel

Nick Kokkos

Save As

Recent

Personal

OneDrive - Personal
n_kokkos@yahoo.gr

Other locations

This PC

Add a Place

Browse

Network

File name: test.txt

Save as type: Text (Tab delimited) (*.txt)

Authors: n_kok Tags: Add a tag

Save Cancel

Documents » #University » #Projects » New » Hermes » Climate change » txt » tas

Climate change
Documents » #University » #Projects » New » Hermes » Climate change

Fact Work

Text (Tab delimited) (*.txt)
ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο φάκελος αποθήκευσης δεν πρέπει να περιέχει ελληνικούς χαρακτήρες σε όλο το Path

Εισαγωγή αρχείου δεδομένων στο ODV

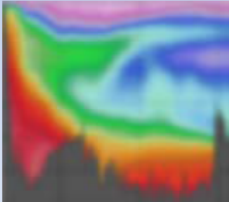


Ocean Data View

File Collection View **Import** Export Tools Help

- ODV Spreadsheet...
- ODV Collection...
- Argo Formats ▶
- GOSUD netCDF v3...
- MedAtlas Formats...
- SeaDataNet Formats...
- Sea-Bird CNV...
- U.S. NODC Formats ▶
- WHP Formats ▶

Ocean Data View



<https://odv.awi.de>

© 2018 Reiner Schlitzer

Imports new data from ODV spreadsheet ASCII file(s).

Οπτικοποίηση αρχείου δεδομένων στο ODV



Θα δημιουργηθούν 2 παράθυρα διαγραμμάτων και ένα παράθυρο με τον χάρτη.

Station ID: 1

Accession Number	1
Cruise	MEDITS
Station	1 (B)
Position	24.5°E / 38.2°N
Date	16 July 2000
Time	
Depth Range [m]	[0.00 - 100.00]

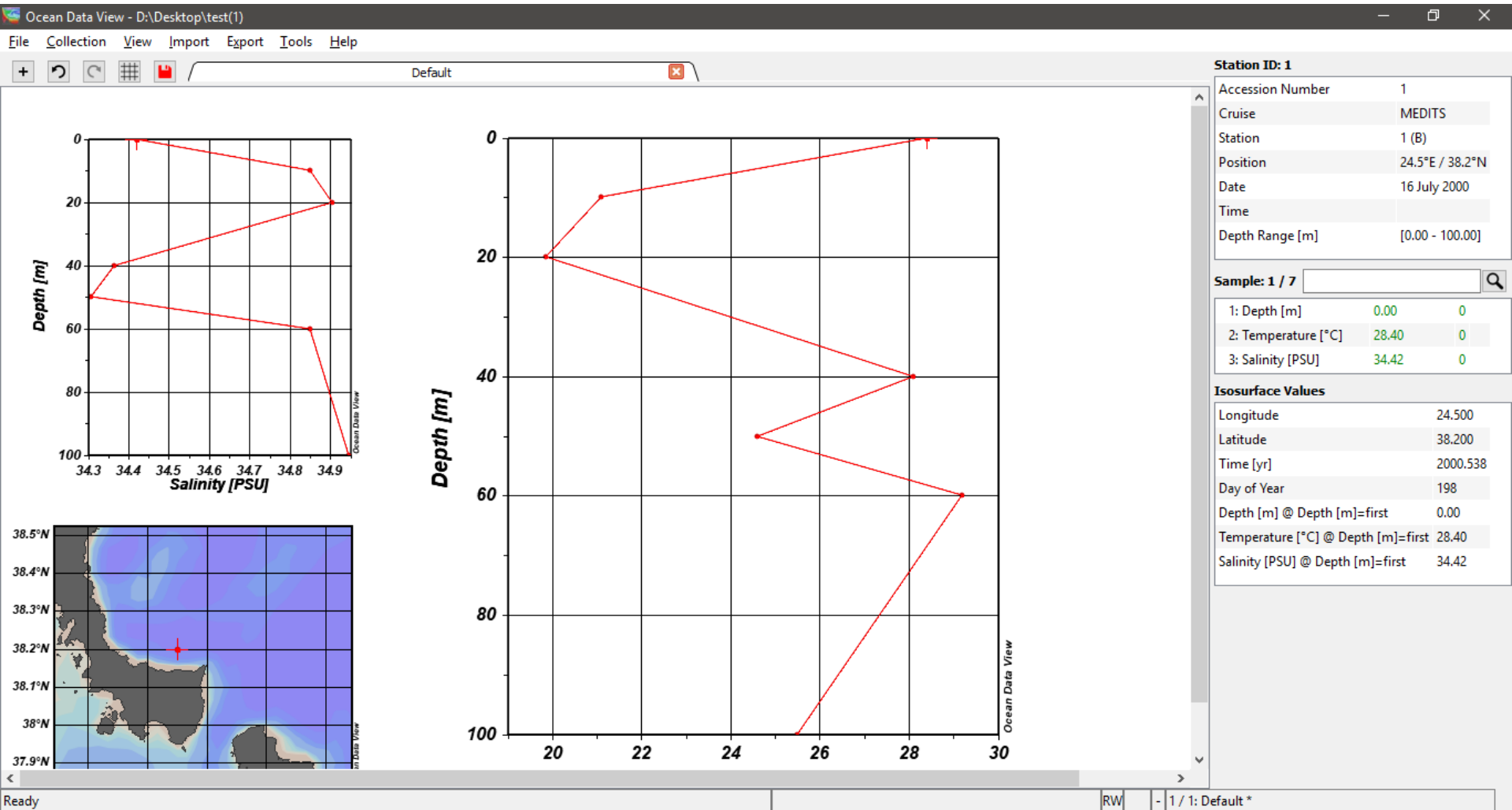
Sample: 1 / 7

1: Depth [m]	0.00	0
2: Temperature [°C]	28.40	0
3: Salinity [PSU]	34.42	0

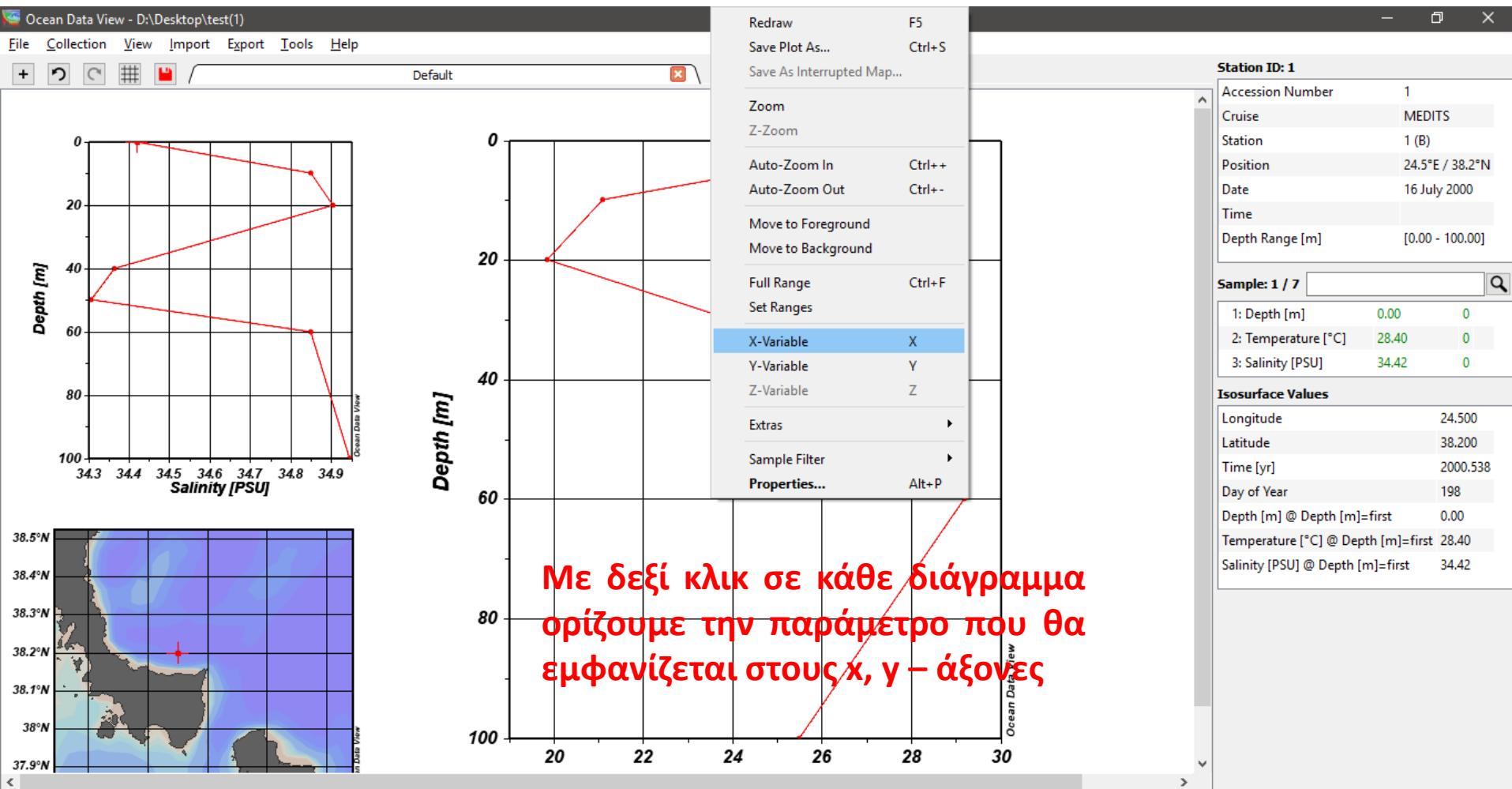
Isosurface Values

Longitude	24.500
Latitude	38.200
Time [yr]	2000.538
Day of Year	198
Depth [m] @ Depth [m]=first	0.00
Temperature [°C] @ Depth [m]=first	28.40
Salinity [PSU] @ Depth [m]=first	34.42

Οπτικοποίηση αρχείου δεδομένων στο ODV



Οπτικοποίηση αρχείου δεδομένων στο ODV



Οπτικοποίηση αρχείου δεδομένων στο ODV

