



CEOPS
Cyprus Earth Observation for
Public Sector

Cyprus Earth Observation for Public Sector

CEOPS

ESA Contract No. 4000146291/24/NL/MH/fx

Υπηρεσίες Παρακόμευθης Θαλάςσιου Περιβάλλοντος



Geomatics
(Cyprus) Ltd



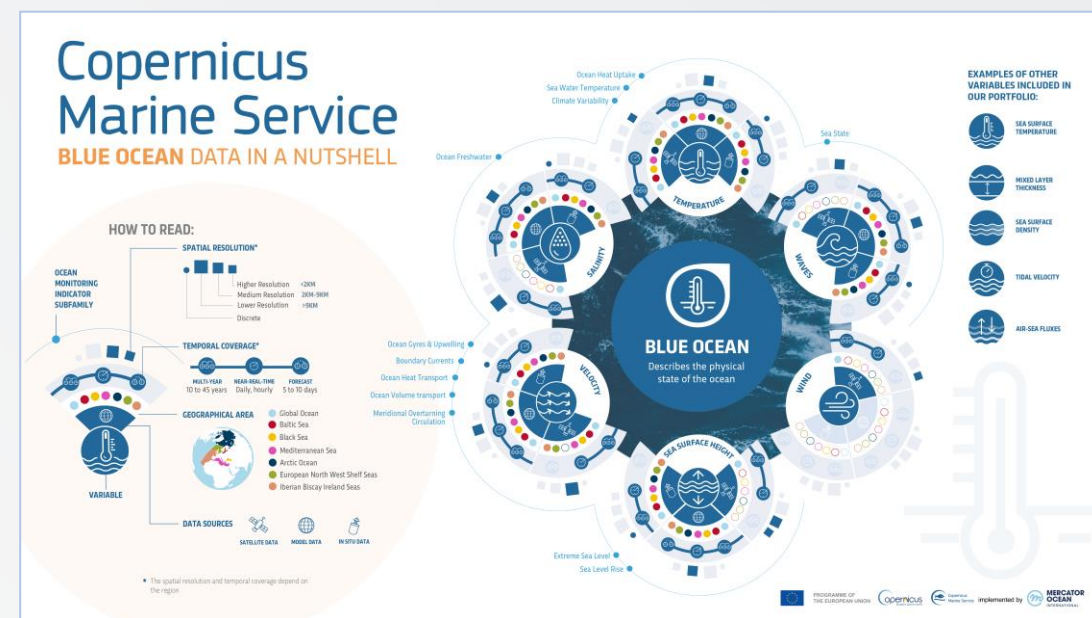
Υπηρεσίες COPERNICUS

**Παρακώλουθηση
Θαλάσσιου Περιβάλλοντος**

Η Υπηρεσία Παρακολούθησης Θαλάσσιου Περιβάλλοντος Copernicus (CMEMS) αποτελεί το θαλάσσιο σκέλος του Copernicus, του προγράμματος παρατήρησης της Γης της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παρέχει δωρεάν, τακτική και αξιόπιστη πληροφόρηση για την κατάσταση του: Μπλε Ωκεανού (φυσική κατάσταση, όπως ρεύματα, θερμοκρασία, αλατότητα), Λευκού Ωκεανού (θαλάσσιος πάγος) και του Πράσινου Ωκεανού (βιογεωχημικά δεδομένα, όπως χλωροφύλλη και οικοσυστήματα). Η πληροφορία αυτή είναι διαθέσιμη σε παγκόσμιο και περιφερειακό επίπεδο.

Παρέχει βασικές πληροφορίες που υποστηρίζουν μεγάλες πολιτικές και πρωτοβουλίες της ΕΕ και διεθνώς, και μπορεί να συμβάλει σε:

- την καταπολέμηση της ρύπανσης,
- την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος,
- την ασφάλεια και τη ναυσιπλοΐα,
- τη βιώσιμη χρήση των θαλάσσιων πόρων,
- την ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας από τη θάλασσα,
- την υποστήριξη της γαλάζιας ανάπτυξης,
- την παρακολούθηση του κλίματος,
- την πρόβλεψη και πολλά άλλα.



Επίσης, αποσκοπεί στην αύξηση της ευαισθητοποίησης του ευρύτερου κοινού, παρέχοντας στους πολίτες πληροφορίες για ζητήματα που σχετίζονται με τον ωκεανό.

Κατάλογος προϊόντων για τους ωκεανούς, για λήψη ή οπτικοποίηση δεδομένων, περιλαμβάνοντας δεδομένα hindcast, τρέχοντα και δεδομένων πρόβλεψης.

- Σύστημα ανθρακικών
- Πάχος αναμεμιγμένης στρώσης
- Θρεπτικά στοιχεία
- Οπτικά
- Οξυγόνο
- Πλανκτόν
- Αλατότητα
- Ύψος επιφάνειας θάλασσας
- Θερμοκρασία
- Ταχύτητα
- Κύματα
- Άνεμος

Resources News Press Events Contact **REGISTER** English

Services Opportunities Access Data Use Cases User Corner About

Copernicus Marine Service

Providing free and open marine data and services to enable marine policy implementation, support Blue growth and scientific innovation.

[Access Data](#) >

DATA
OCEAN PRODUCTS
A robust ocean data catalogue, to download or visualise data including hindcasts, nowcasts and forecasts.

EXPERTISE
OCEAN STATE REPORT
Extensive annual analysis on the state of the ocean over nearly 20 years and severe/notable annual events.

TRENDS
OCEAN CLIMATE TRENDS
Monitoring the health of the ocean.
[Ocean Monitoring Indicators](#)
[Ocean Climate Portal](#)

EXPLORATION
OCEAN VISUALISATION
Dive into our 4D digital oceans through our 3 visualisation tools for beginner, intermediate and advanced users

<https://data.marine.copernicus.eu/products>

Παρακολούθηση της υγείας των ωκεανών με τους Δείκτες Παρακολούθησης των Ωκεανών

Διαθέσιμες πληροφορίες για τη Μεσόγειο Θάλασσα:

Κυκλοφορία του Ωκεανού

- Μεσημβρινή Ανατροπιακή Κυκλοφορία

Κλίμα ωκεανού

- Θερμοκρασία θαλάσσιου νερού
- Απορρόφηση άνθρακα από τους ωκεανούς
- Γλυκό νερό στους ωκεανούς
- Απορρόφηση Θερμότητας από τους ωκεανούς
- Μεταβολή πάχους θαλάσσιου πάγου
- Άνοδος της στάθμης της θάλασσας

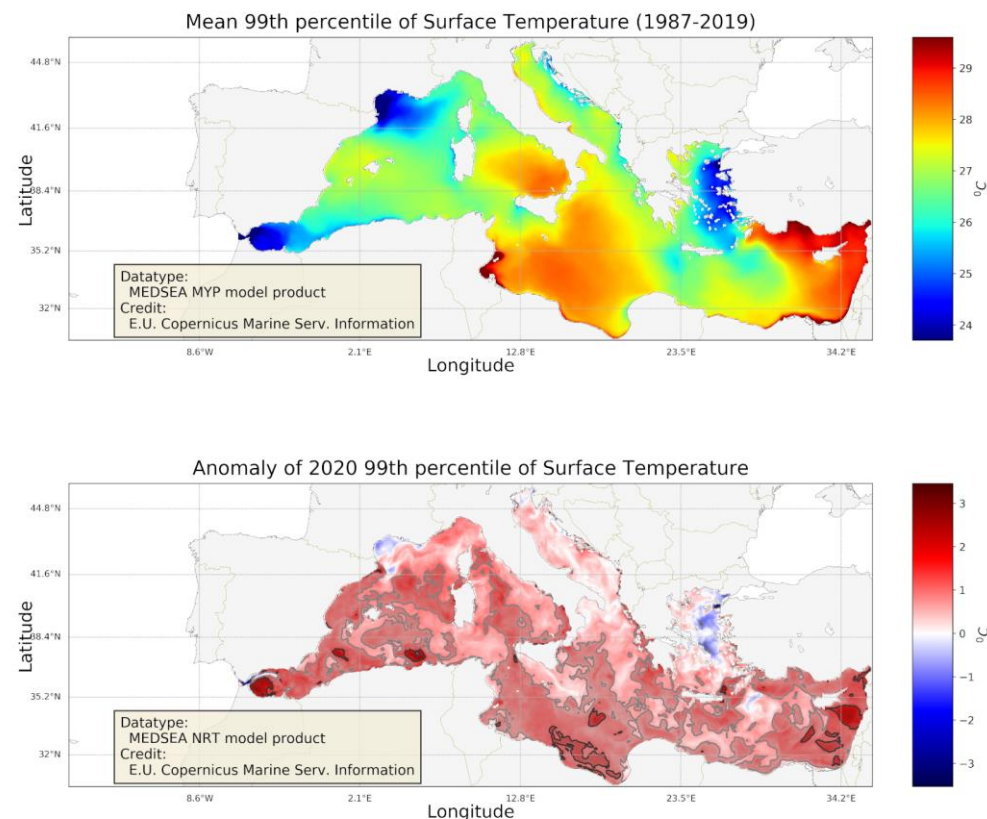
Μεταβλητότητα του Ωκεανού & Ακραία Φαινόμενα

- Κλιματική Μεταβλητότητα
- Ακραίο Επίπεδο στάθμης Θάλασσας
- Κατάσταση Θάλασσας

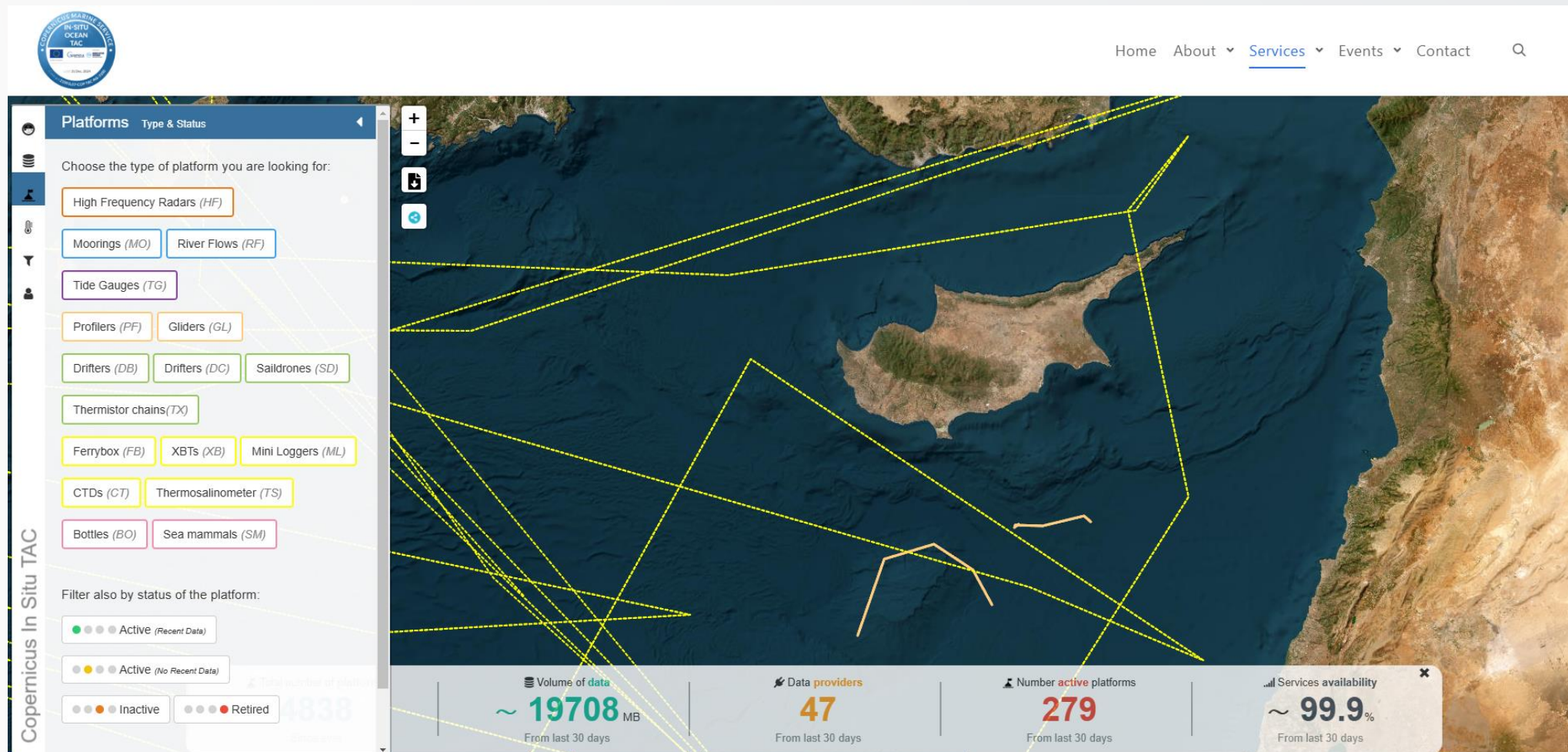
Υγεία των ωκεανών

- Χλωροφύλλη και πρωτογενής παραγωγή

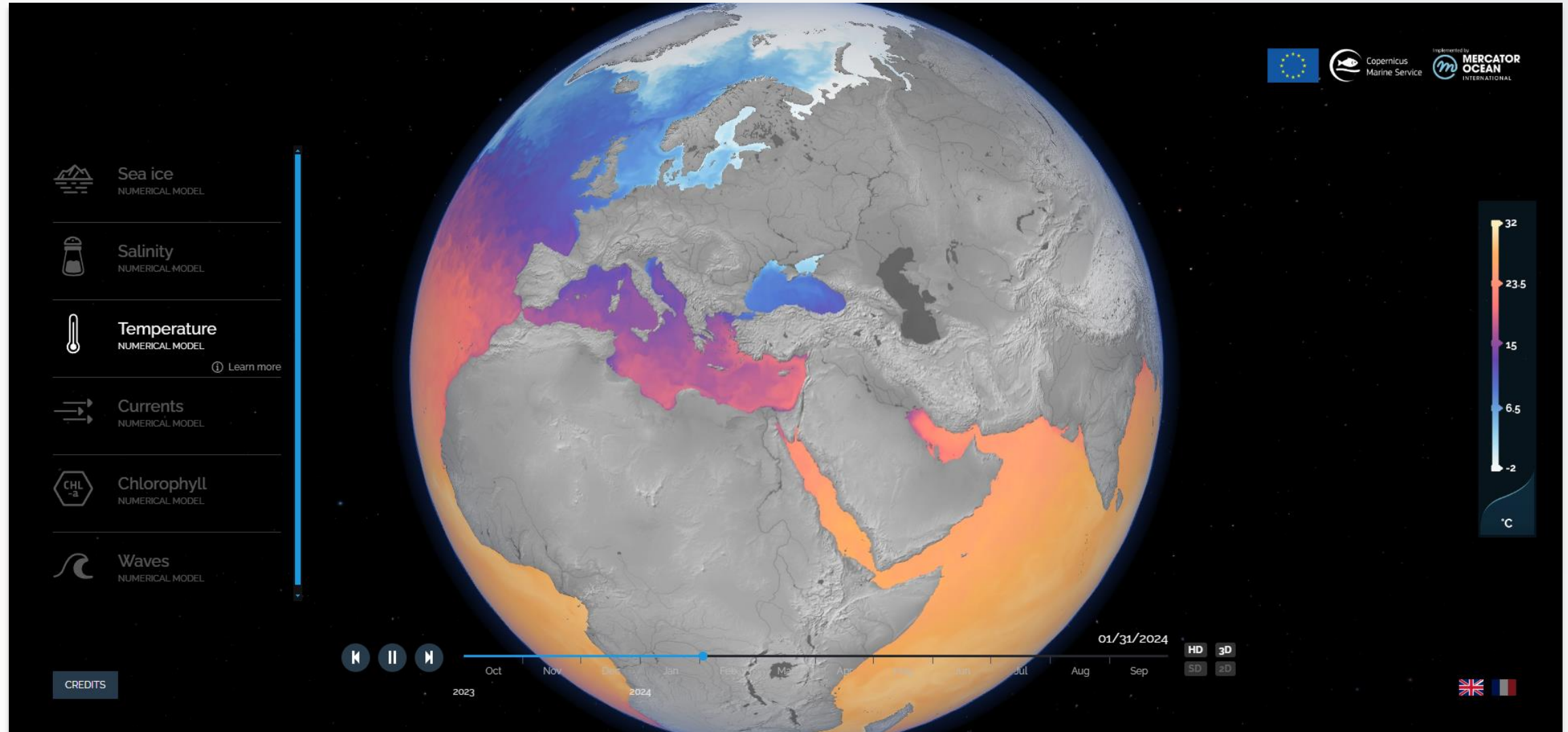
Mediterranean Sea temp. extreme variability mean and anomaly.



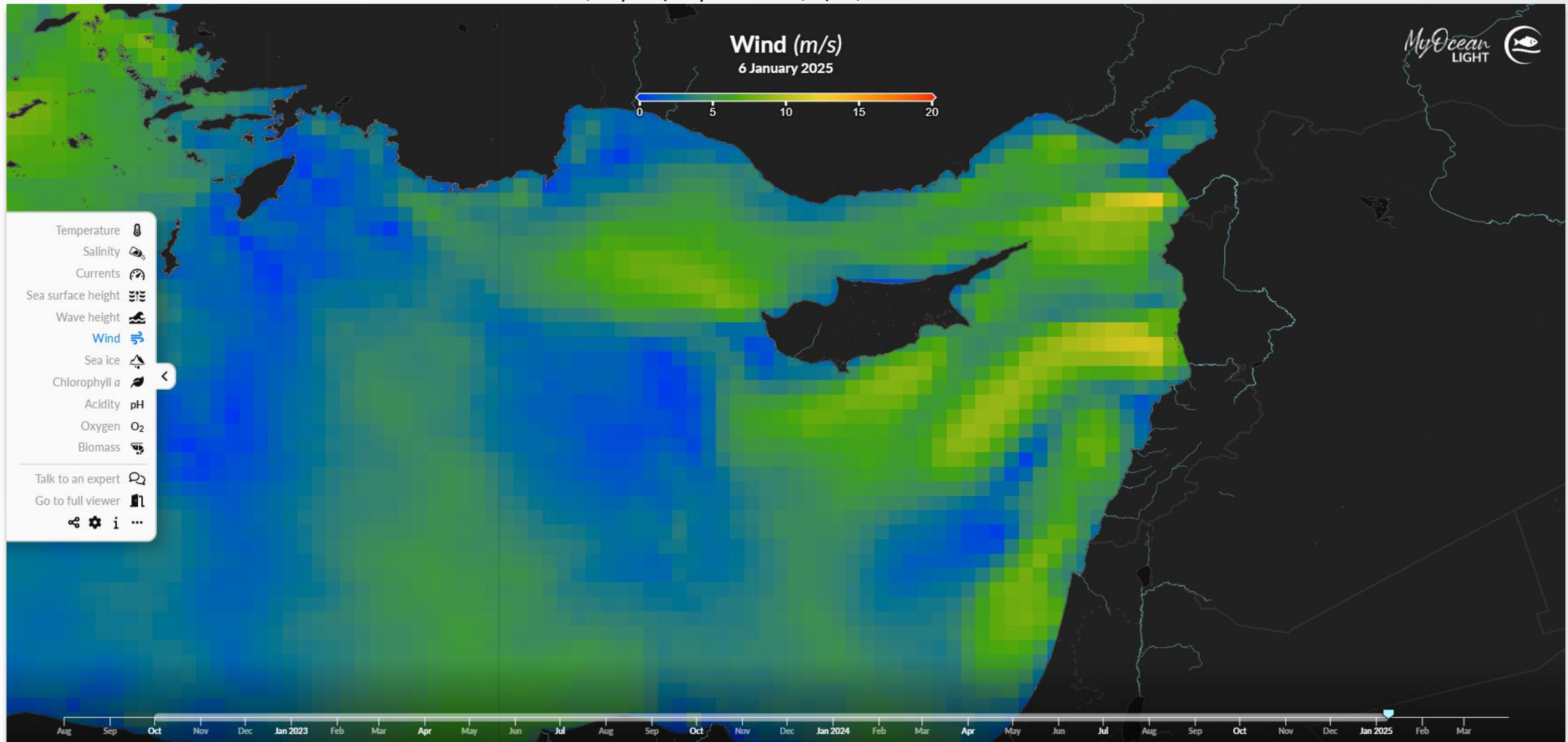
Το In Situ TAC είναι το σκέλος της Υπηρεσίας Θαλάσσιας Παρακολούθησης COPERNICUS που εξασφαλίζει μια συνεπή και αξιόπιστη πρόσβαση σε μια σειρά από επιτόπια δεδομένα, με σκοπό την παραγωγή και επικύρωση υπηρεσιών.



MYOCEAN LEARN
((BEGINNER) GLOBE
Κατανόηση βασικών παραμέτρων

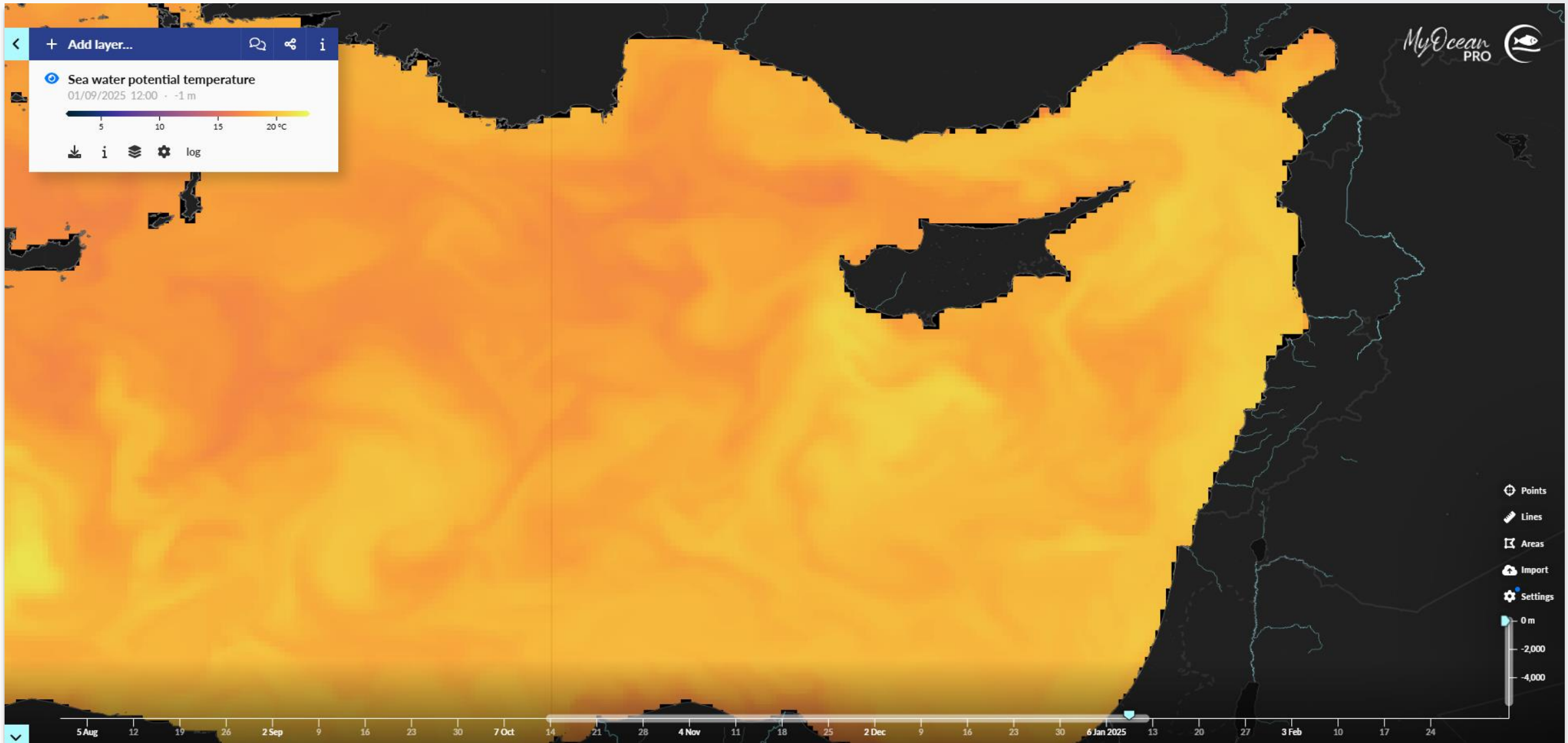


MYOCEAN LIGHT
(INTERMEDIATE) PLANISPHERE
Πρόσβαση σε βασικές παραμέτρους



MYOCEAN PRO (EXPERT) PLANISPHERE

Πρόσβαση σε πλήρη κατάλογο, λήψη δεδομένων



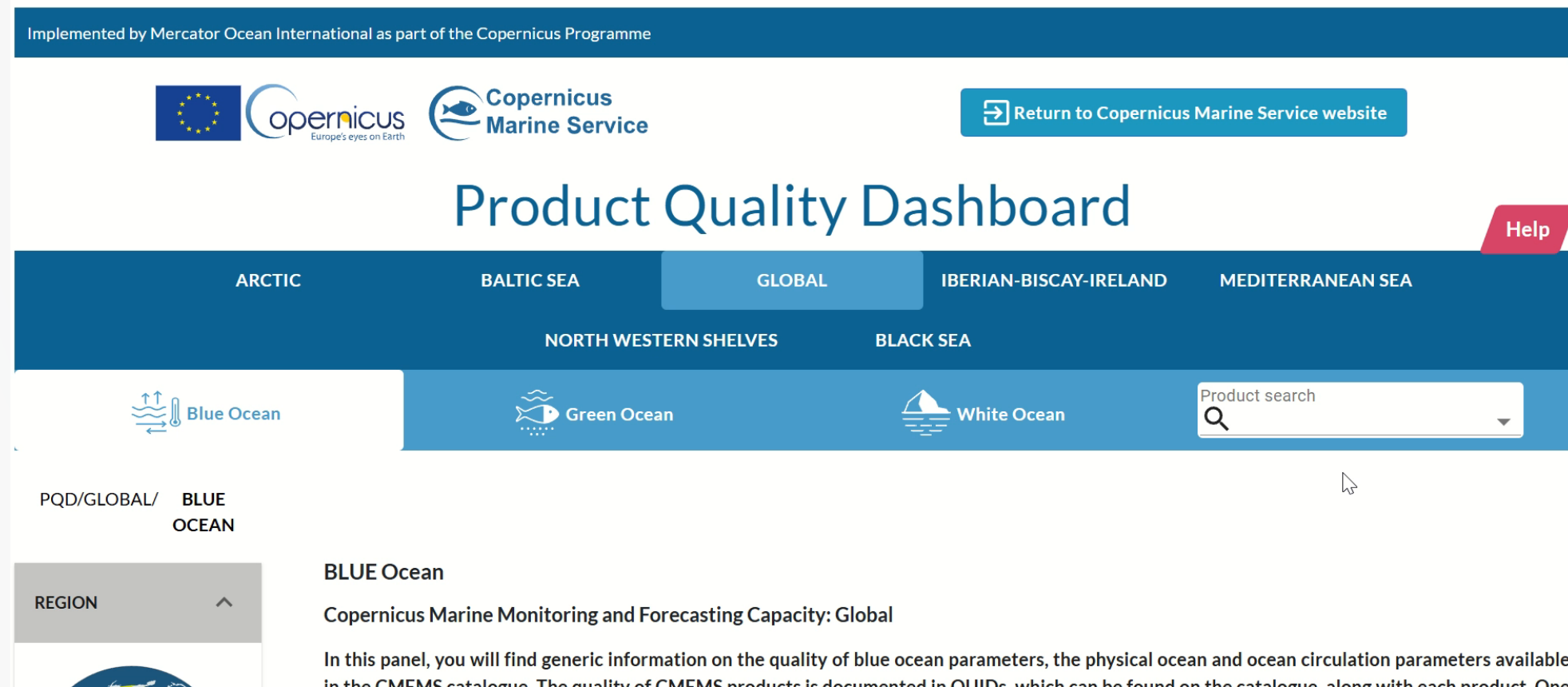
Ο Πίνακας Ελέγχου Ποιότητας Προϊόντων προορίζεται για νέους και έμπειρους χρήστες της Υπηρεσία Παρακολούθησης Θαλάσσιου Περιβάλλοντος Copernicus (CMEMS). Εδώ θα βρείτε μηνιαίες ενημερώσεις επιστημονικών πληροφοριών ποιότητας για διάφορα προϊόντα της Υπηρεσίας Παρακολούθησης Θαλάσσιου Περιβάλλοντος Copernicus .

ΜΠΛΕ ΩΚΕΑΝΟΣ

- Θερμοκρασία
- Αλατότητα
- Ύψος επιφάνειας θάλασσας
- Ταχύτητα ρευμάτων
- Κύματα επιφανείας
- Άνεμος
- Πάχος αναμεμειγμένης στρώσης

ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΩΚΕΑΝΟΣ

- Πλαγκτόν
- Οξυγόνο
- Θρεπτικά
- Άνθρακας
- Ανακλαστικότητα
- Διαύγεια
- Θολρότητα
- Πρωτογενής παραγωγή



The screenshot shows the 'Product Quality Dashboard' for the 'BLUE OCEAN' region. The dashboard is part of the Copernicus Marine Service and is implemented by Mercator Ocean International. It features a navigation bar with tabs for ARCTIC, BALTIC SEA, GLOBAL (selected), IBERIAN-BISCAY-IRELAND, and MEDITERRANEAN SEA. Below the navigation bar, there are three main sections: Blue Ocean (selected), Green Ocean, and White Ocean. The Blue Ocean section displays the title 'BLUE Ocean' and the subtitle 'Copernicus Marine Monitoring and Forecasting Capacity: Global'. It also includes a brief description: 'In this panel, you will find generic information on the quality of blue ocean parameters, the physical ocean and ocean circulation parameters available in the CMEMS catalogue. The quality of CMEMS products is documented in QUIDs, which can be found on the catalogue, along with each product. One'.

Μέσω του Προγράμματος Copernicus και της Υπηρεσίας **Θαλάσσιας Παρακολούθησης** Copernicus, η ΕΕ αναπτύσσει πόρους για:

- Πολιτικές, έργα και πρωτοβουλίες της ΕΕ για τη θάλασσα
- Στήριξη διεθνών νομικών δεσμεύσεων για έναν βιώσιμο ωκεανό
- Υποστήριξη κρατών και τοπικών θεσμών για την εφαρμογή κανονισμών που αφορούν τη θάλασσα



Arctic



Protecting
biodiversity



Climate



Water quality



Blue growth



Plastic
pollution



International
cooperation

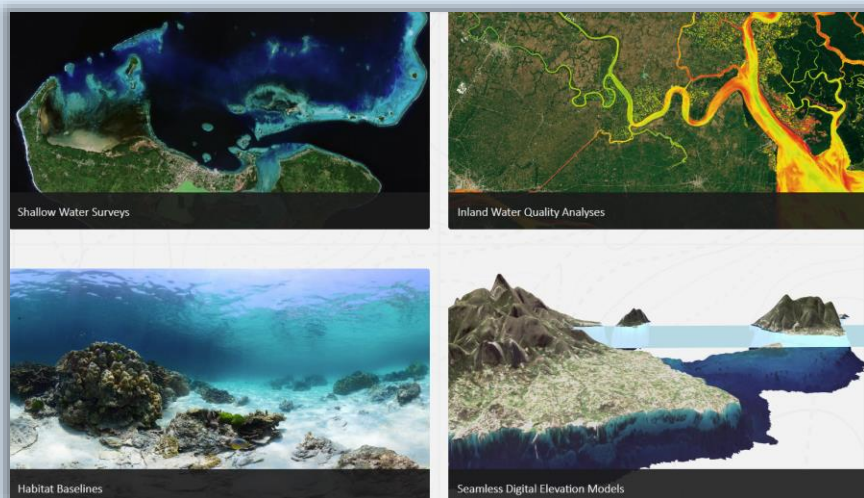


Άλλες Εμπορικές (και μη) Υπηρεσίες

**Παρακώλουθηση
Θαλάσσιου Περιβάλλοντος**

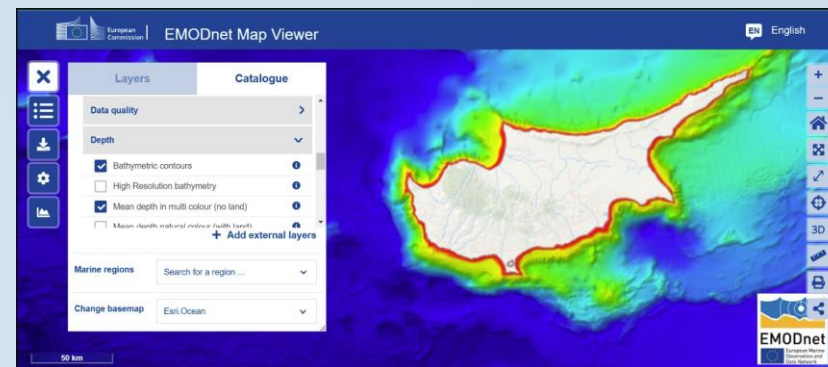
Ποιότητα υδάτων

EOMAP



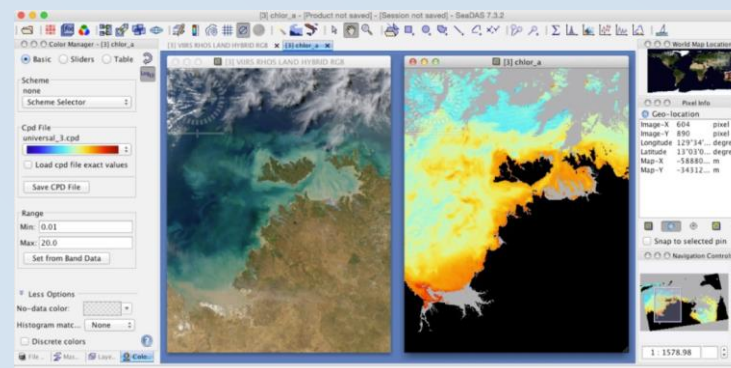
Προηγμένες υπηρεσίες παρακολούθησης ποιότητας νερού για θολερότητα, χλωροφύλλη-α και φορτίο ιζημάτων.

Πλατφόρμες Θαλάσσιων Δεδομένων EMODnet



Σύνολα δεδομένων ανοικτής πρόσβασης για θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό.

SeaDAS (software)



Λογισμικό για την επεξεργασία δεδομένων χρώματος ωκεανού με σκοπό την παρακολούθηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Ευχαριστούμε πολύ!



CEOPS
Cyprus Earth Observation for
Public Sector



Geomatics
(Cyprus) Ltd