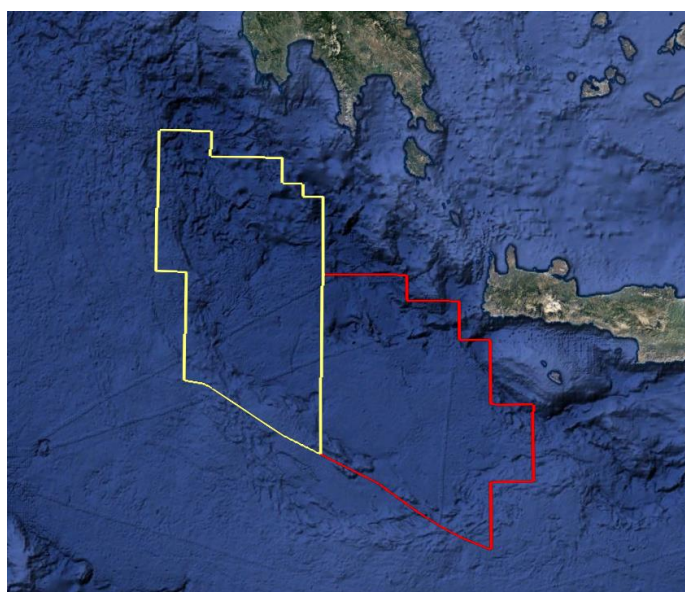
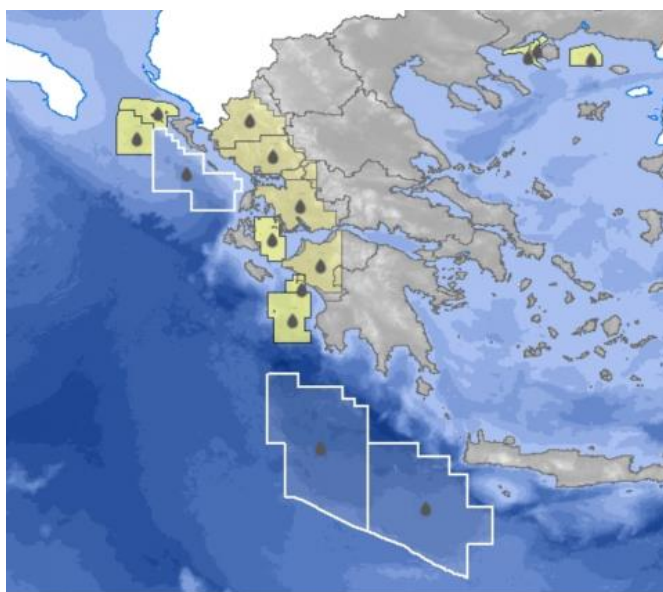


**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
"ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ" ΚΑΙ "ΔΥΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ"
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**



ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES A.E. (δ.τ. ADENS A.E.)

Βασ. Σοφίας 98Α, Τ.Κ. 115 28, Αθήνα, Τηλ. 210 7257539,

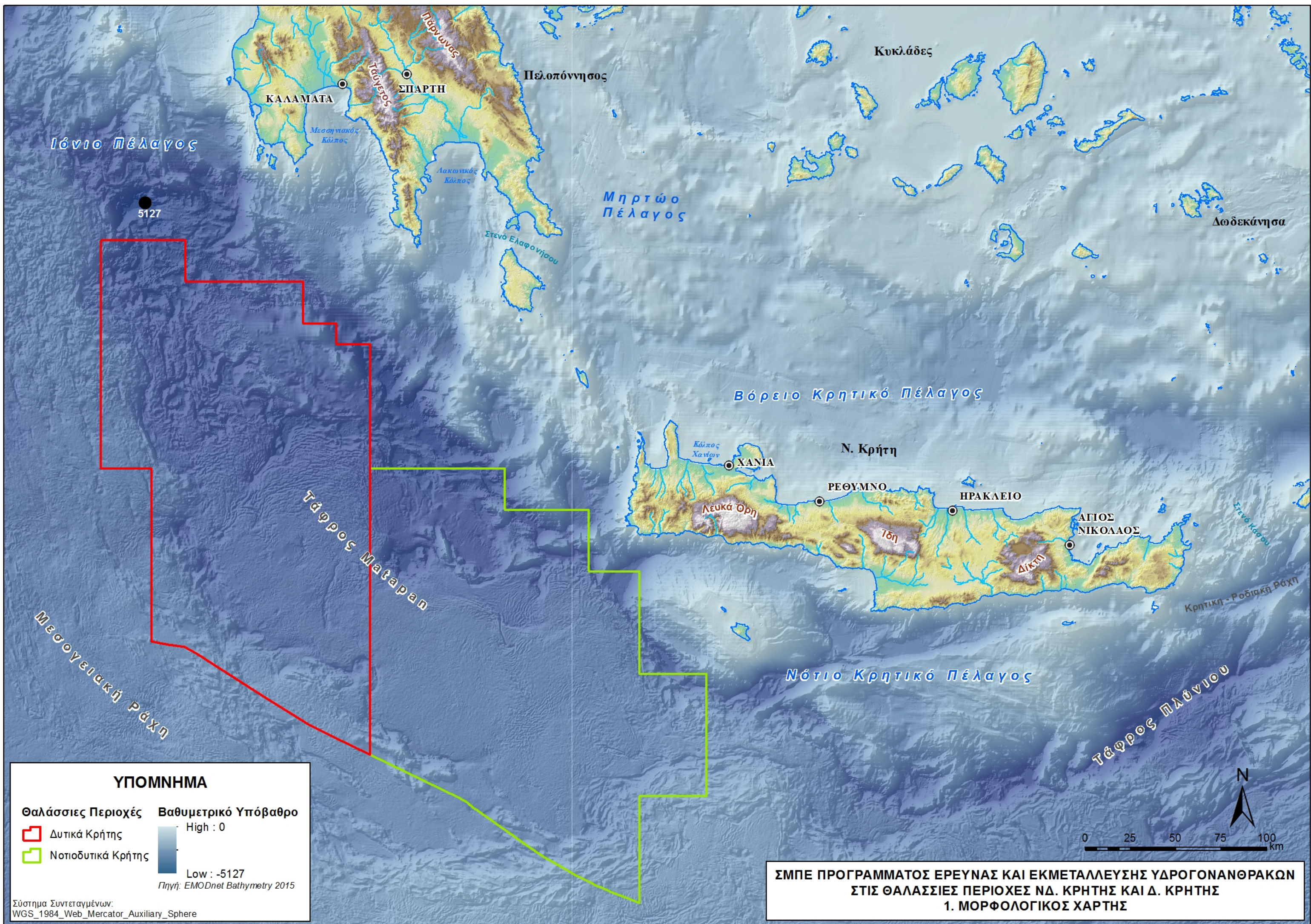
Fax: 210 7788668, E-mail: info@adens.gr

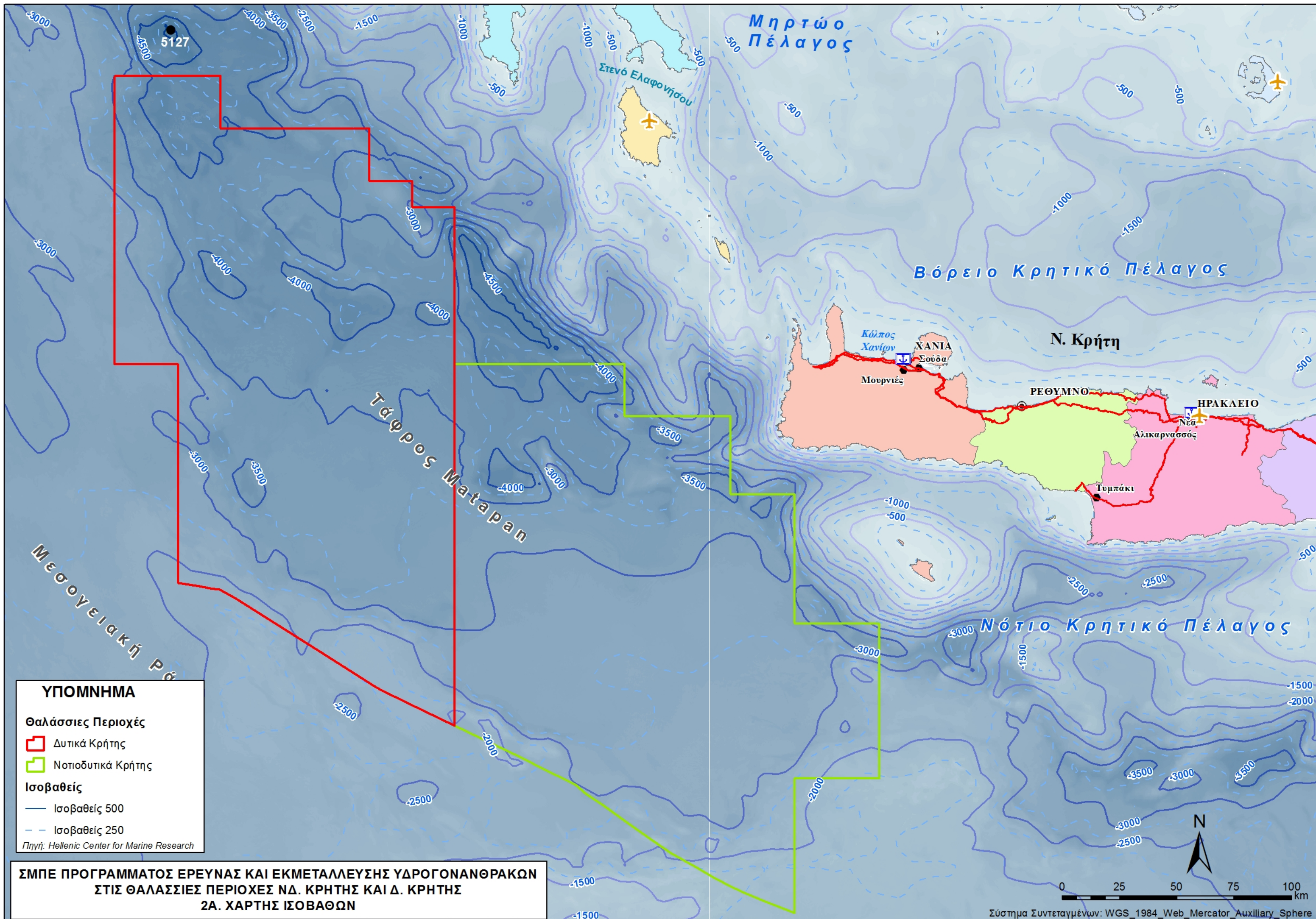
Ιούλιος 2018

**ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΙΣ
ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΑΡΤΩΝ

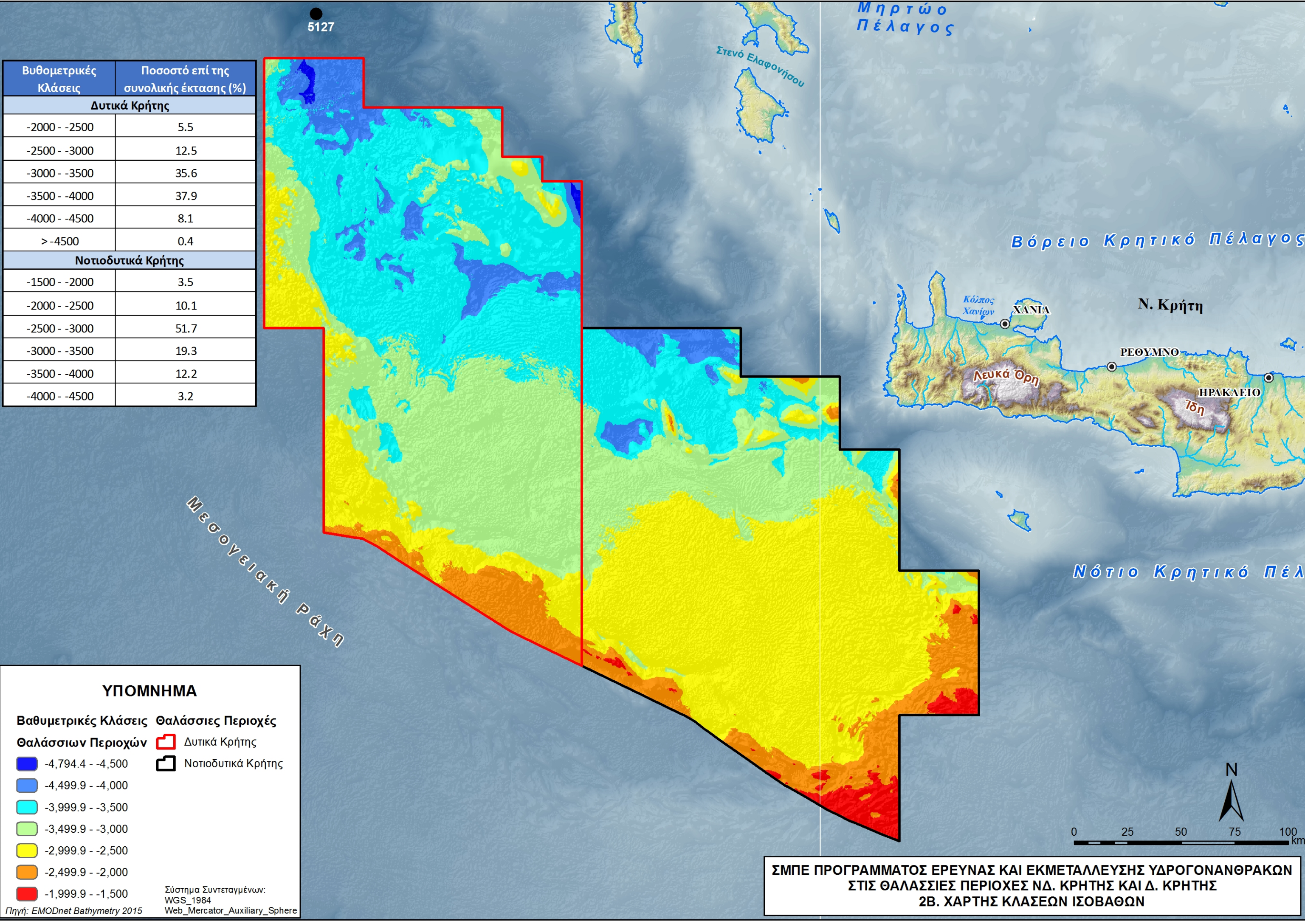
- 1. Μορφολογικός Χάρτης**
 - 2Α. Χάρτης Ισοβαθών**
 - 2Β. Χάρτης Κλάσεων Ισοβαθών**
 - 3Α. Σεισμολογικός Χάρτης – Μέγεθος: 2.5 – 4.5**
 - 3Β. Σεισμολογικός Χάρτης – Μέγεθος: ≥ 4.5**
 - 3Γ. Οδεύσεις γεωφυσικών διασκοπήσεων**
 - 4Α. Μέση μηνιαία θερμοκρασία ($^{\circ}\text{C}$) επιφανειακού στρώματος νερού (1/2)**
 - 4Β. Μέση μηνιαία θερμοκρασία ($^{\circ}\text{C}$) επιφανειακού στρώματος νερού (2/2)**
 - 5Α. Μέση μηνιαία τιμή κατεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου (m/s) (1/2)**
 - 5Β. Μέση μηνιαία τιμή κατεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου (m/s) (2/2)**
- 6. Μέση τιμή σημαντικού ύψους εποχιακού κύματος (m)**
 - 7Α. Μέση μηνιαία τιμή κατεύθυνσης και ταχύτητας επιφανειακών ρευμάτων (m/s) (1/2)**
 - 7Β. Μέση μηνιαία τιμή κατεύθυνσης και ταχύτητας επιφανειακών ρευμάτων (m/s) (2/2)**
 - 7Γ. Χάρτης κινητικής ενέργειας λόγω ρευμάτων**
 - 8Α. Μέση μηνιαία τιμή αλατότητας επιφανειακού στρώματος νερού (psu) (1/2)**
 - 8Β. Μέση μηνιαία τιμή αλατότητας επιφανειακού στρώματος νερού (psu) (2/2)**
 - 9Α. Μέση μηνιαία τιμή διαλυμένου οξυγόνου στο επιφανειακό στρώμα νερού ($\mu\text{mole/kg}$) (1/2)**
 - 9Β. Μέση μηνιαία τιμή διαλυμένου οξυγόνου στο επιφανειακό στρώμα νερού ($\mu\text{mole/kg}$) (2/2)**
- 10. Χάρτης περιοχών Natura 2000**
- 11. Διοικητικός Χάρτης**
- 12. Χάρτης κίνησης πλοίων**
- 13. Χάρτης περιοχών αρχαιολογικού ενδιαφέροντος**





ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
2Α. ΧΑΡΤΗΣ ΙΣΟΒΑΘΩΝ

Βυθομετρικές Κλάσεις	Ποσοστό επί της συνολικής έκτασης (%)
Δυτικά Κρήτης	
-2000 - -2500	5.5
-2500 - -3000	12.5
-3000 - -3500	35.6
-3500 - -4000	37.9
-4000 - -4500	8.1
> -4500	0.4
Νοτιοδυτικά Κρήτης	
-1500 - -2000	3.5
-2000 - -2500	10.1
-2500 - -3000	51.7
-3000 - -3500	19.3
-3500 - -4000	12.2
-4000 - -4500	3.2



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Βαθυμετρικές Κλάσεις

	-4,794.4 - -4,500
	-4,499.9 - -4,000
	-3,999.9 - -3,500
	-3,499.9 - -3,000
	-2,999.9 - -2,500
	-2,499.9 - -2,000
	-1,999.9 - -1,500

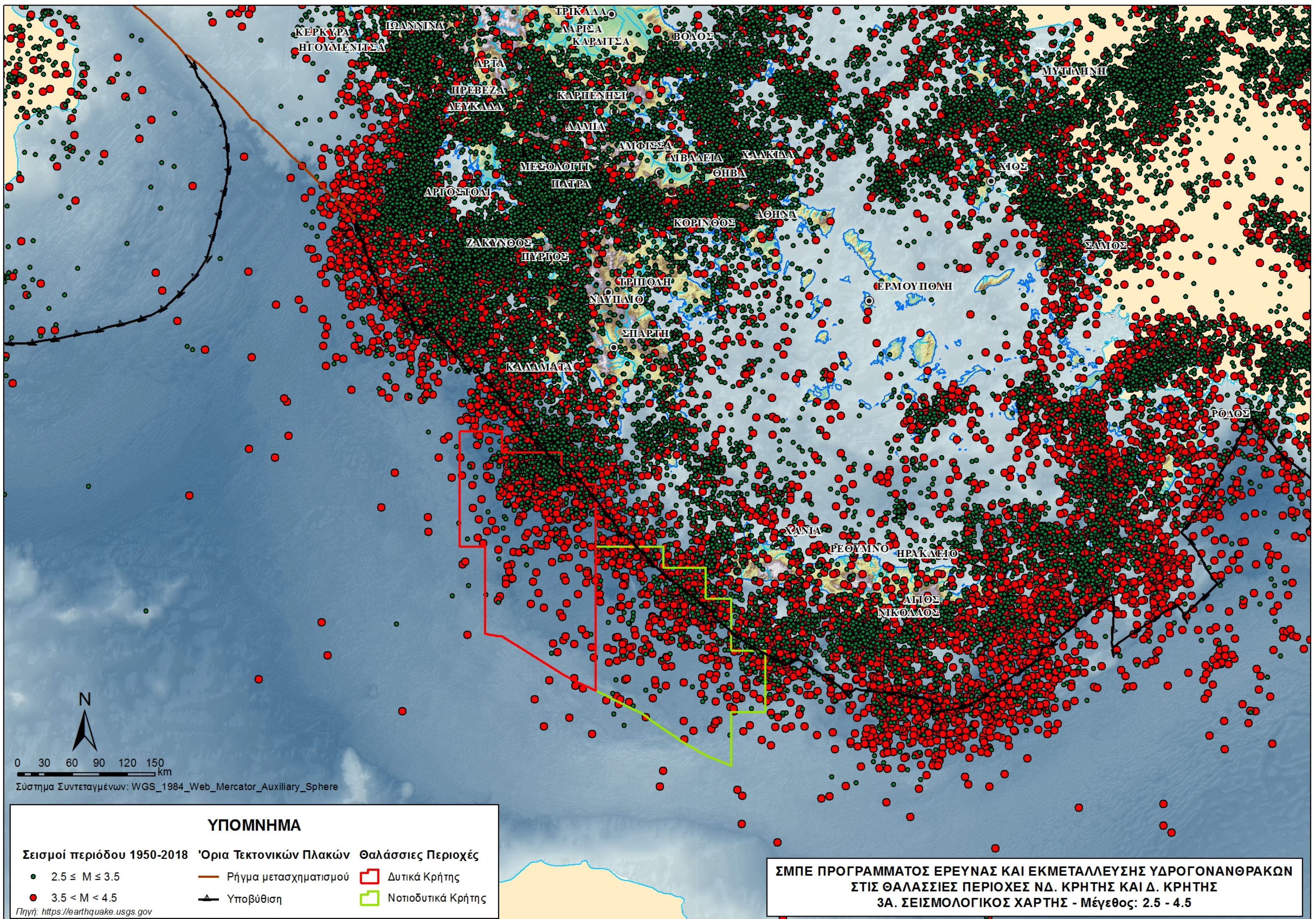
Θαλάσσιες Περιοχές

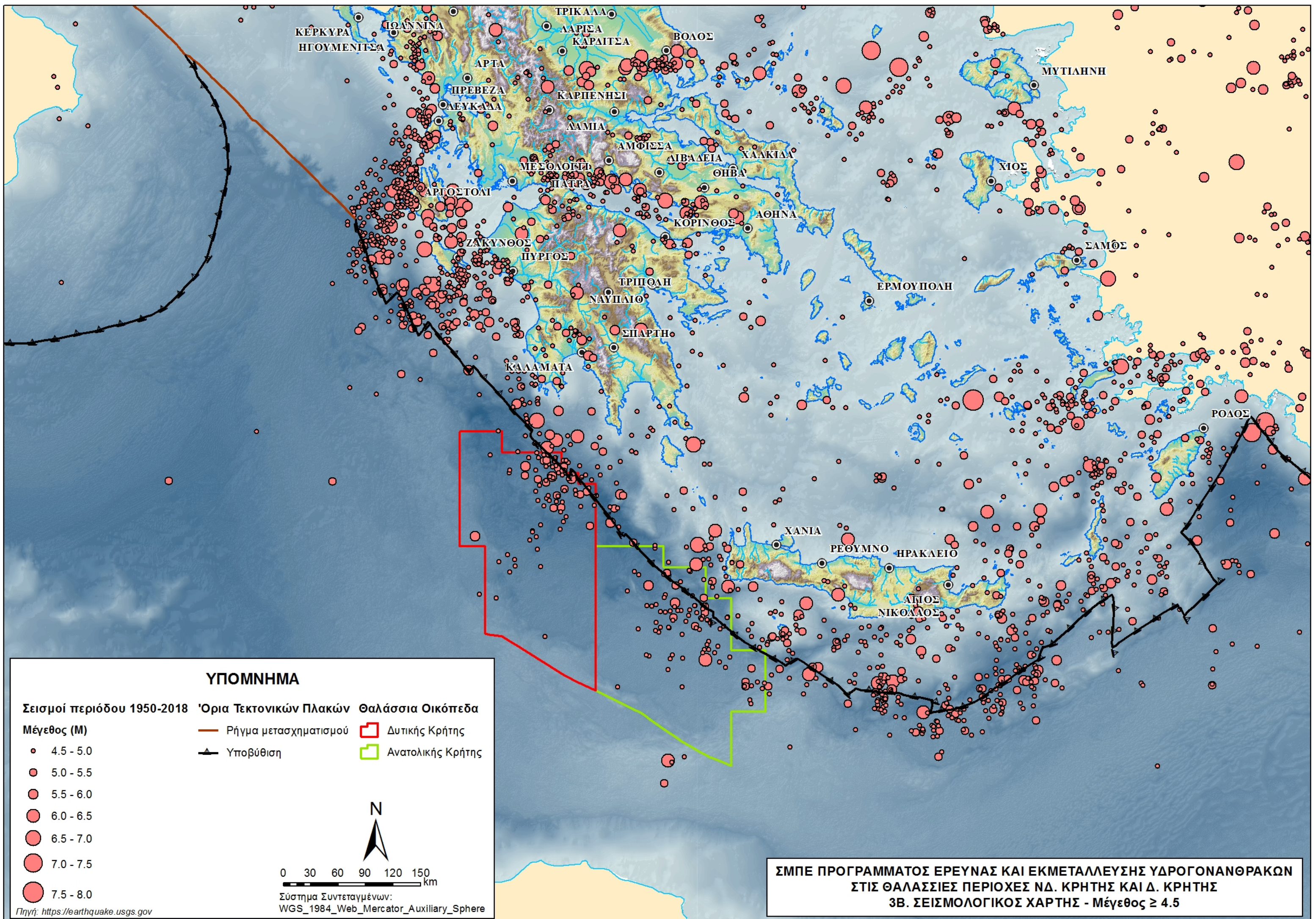
	Δυτικά Κρήτης
	Νοτιοδυτικά Κρήτης

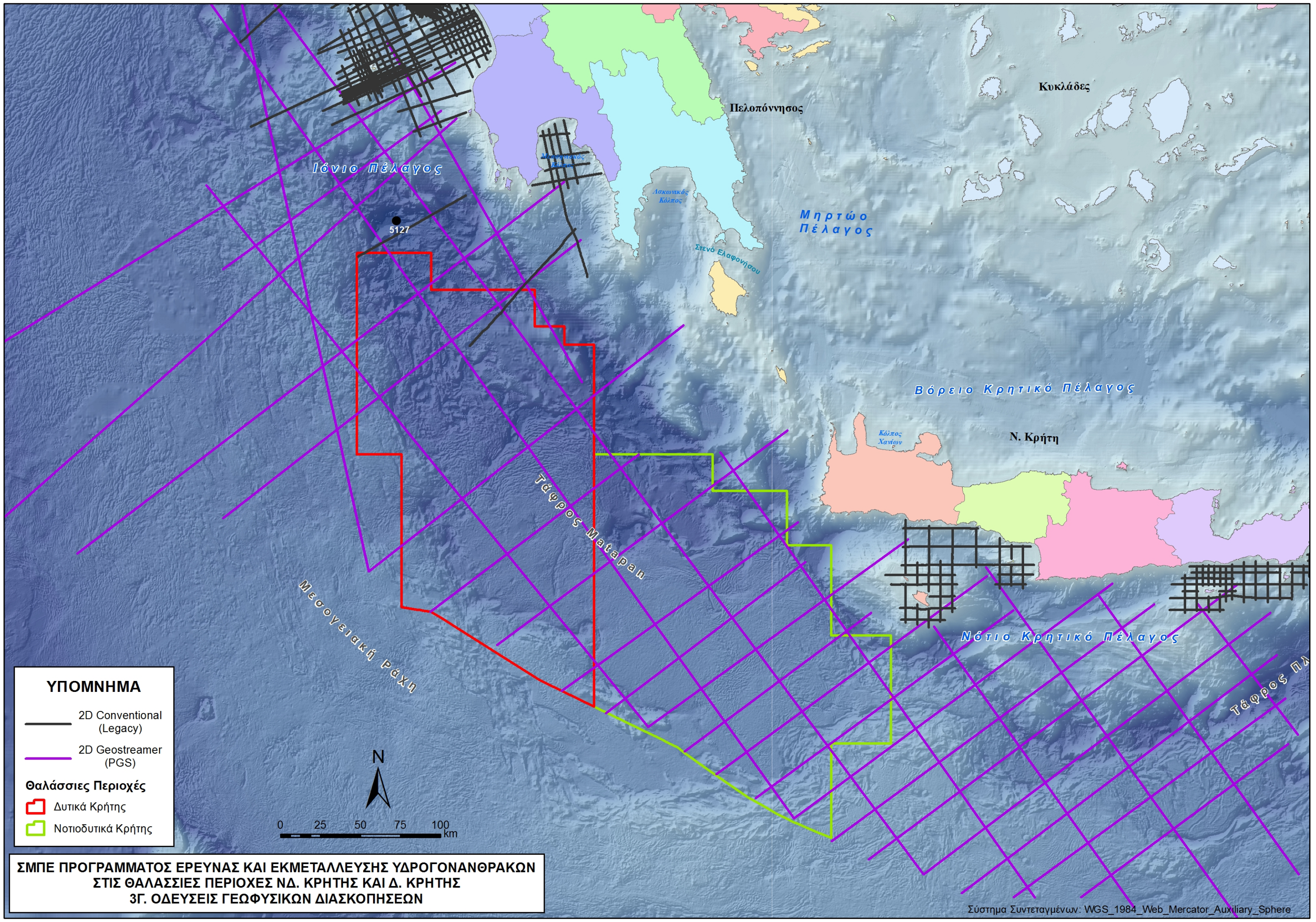
Σύστημα Συντεταγμένων:
WGS_1984
Web_Mercator_Auxiliary_Sphere

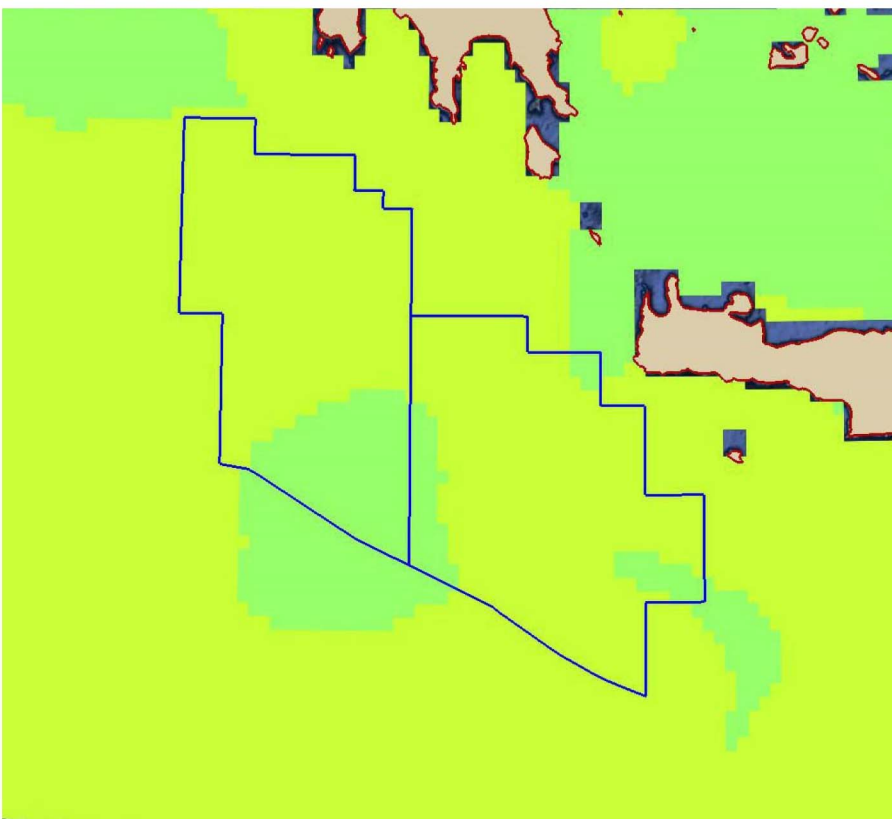
Πηγή: EMODnet Bathymetry 2015

ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
2Β. ΧΑΡΤΗΣ ΚΛΑΣΕΩΝ ΙΣΟΒΑΘΩΝ





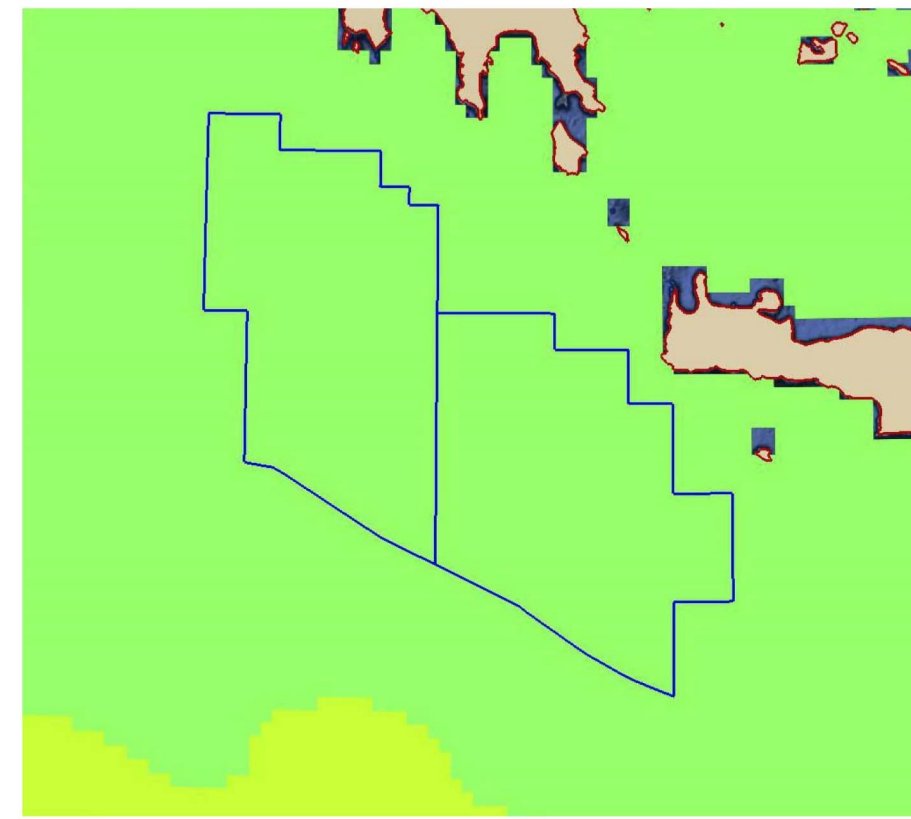




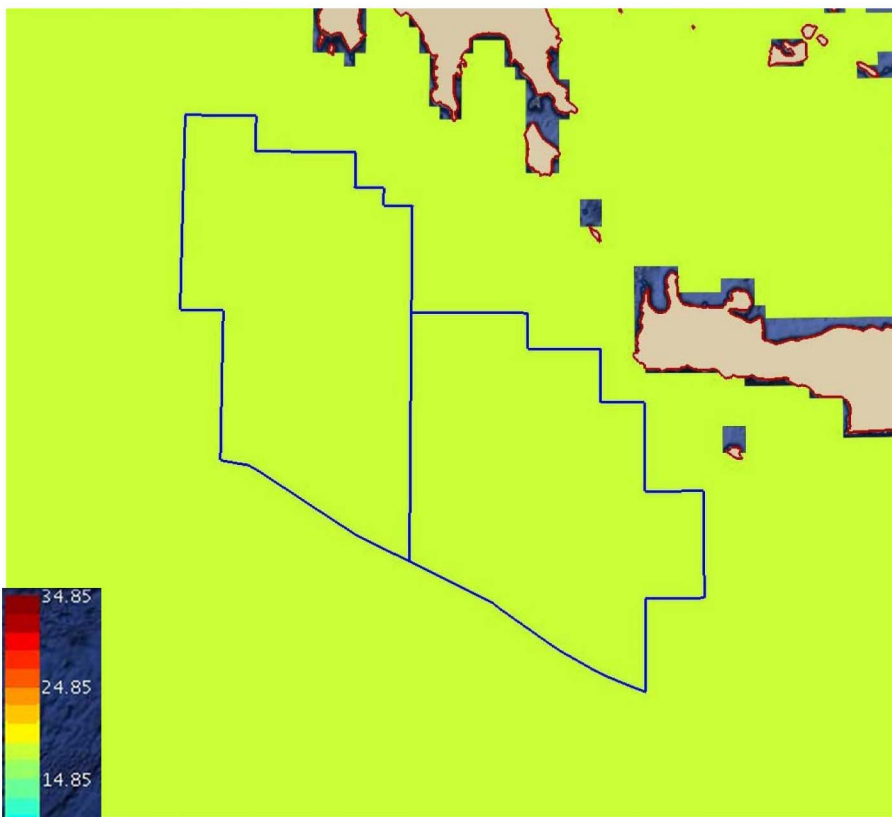
Ιανουάριος 2016



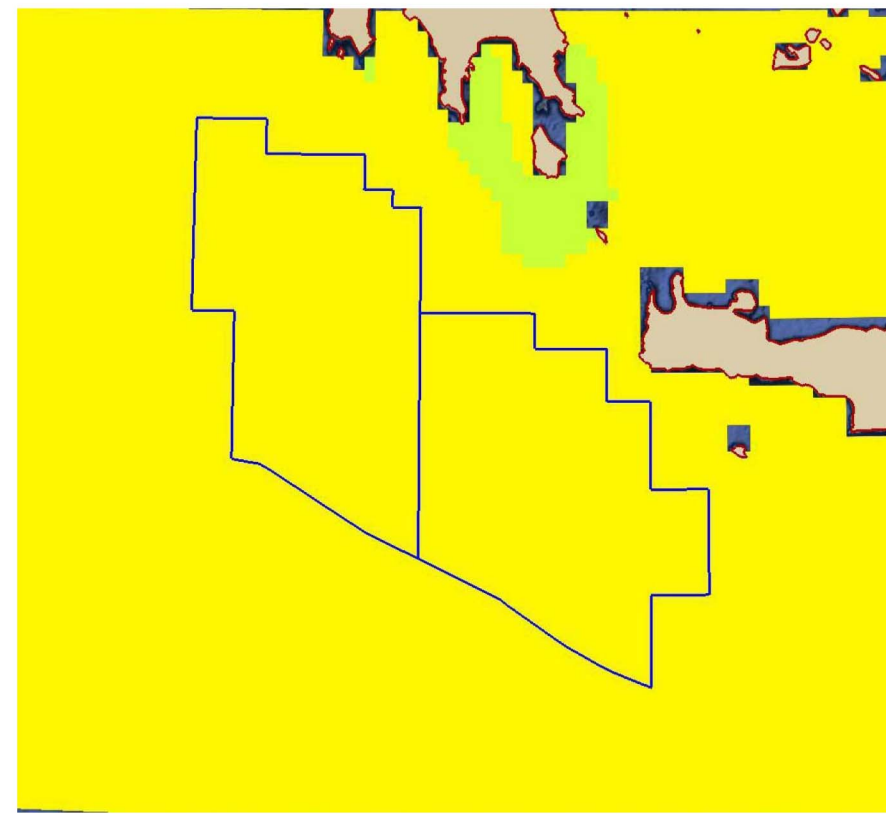
Φεβρουάριος 2016



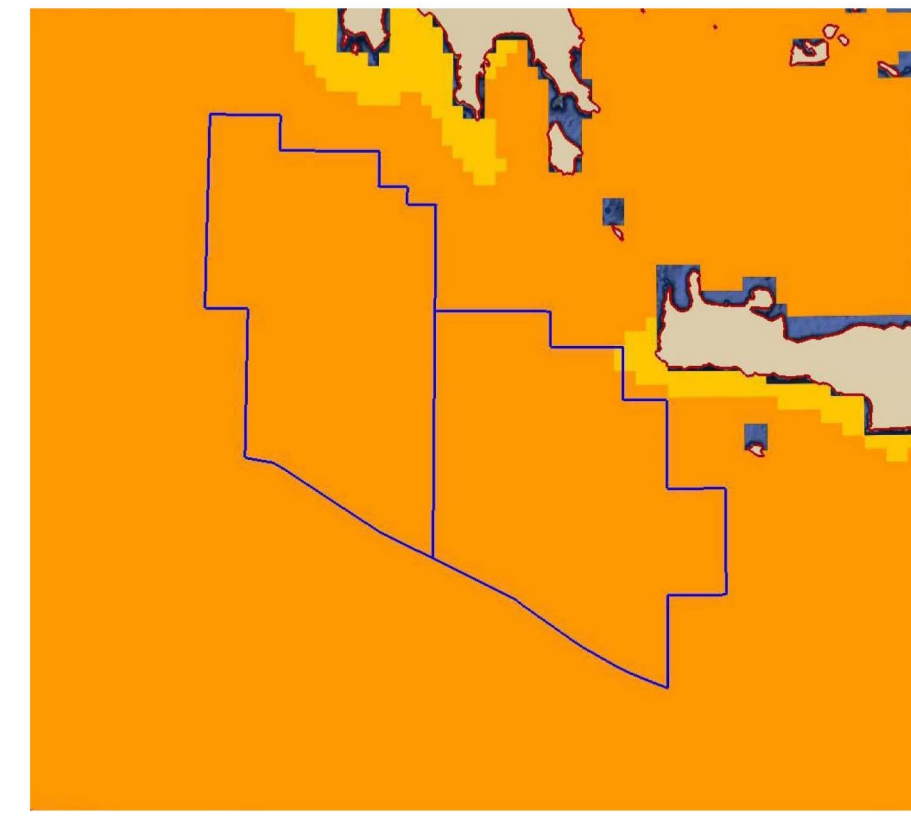
Μάρτιος 2016



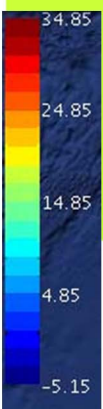
Απρίλιος 2016



Μάιος 2016

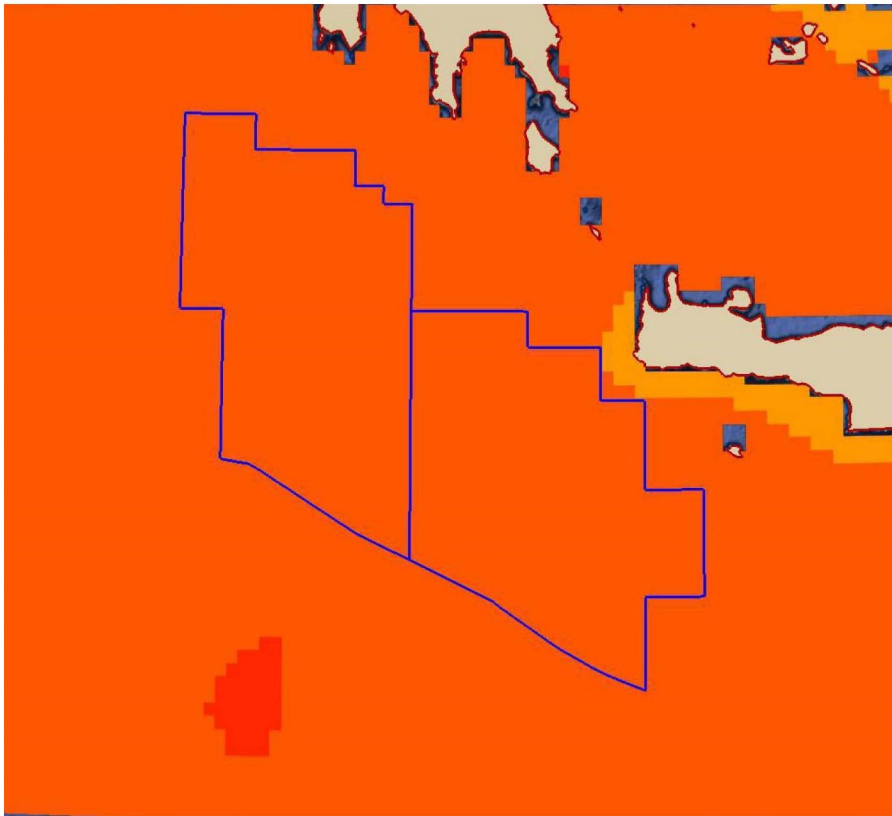


Ιούνιος 2016

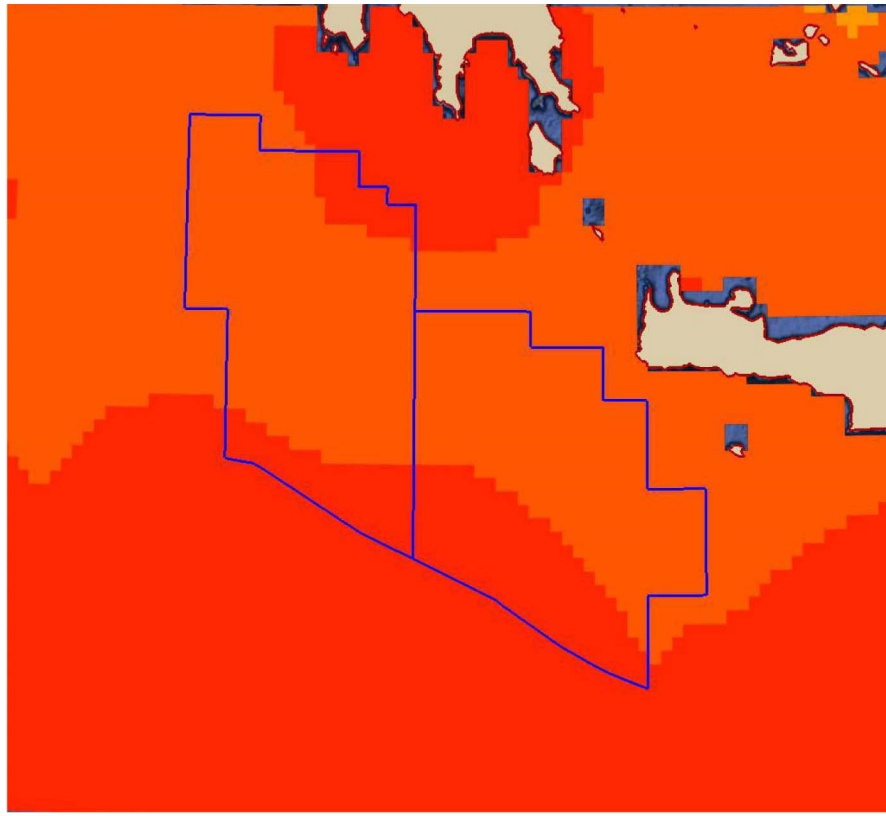


Πηγή: COPENICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

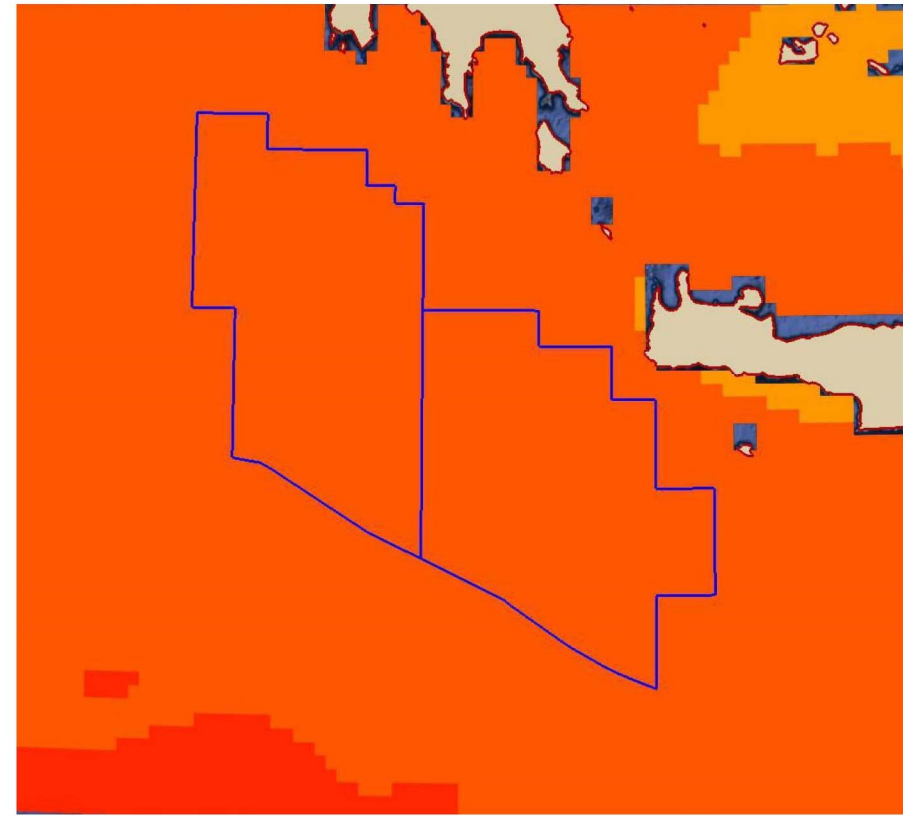
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
4Α. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (1/2)



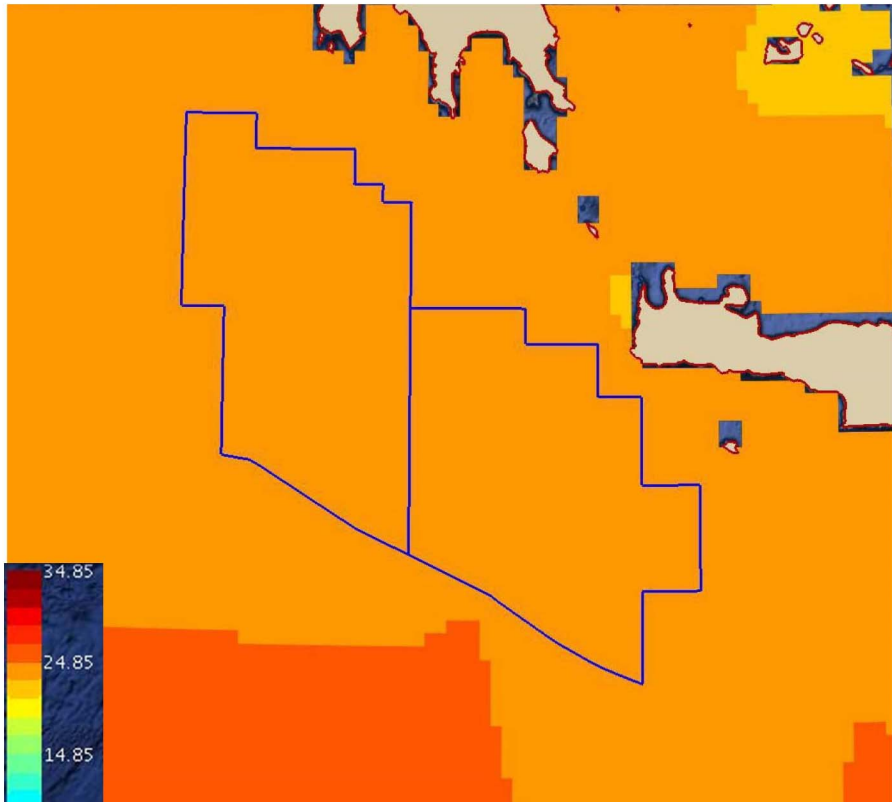
Ιούλιος 2016



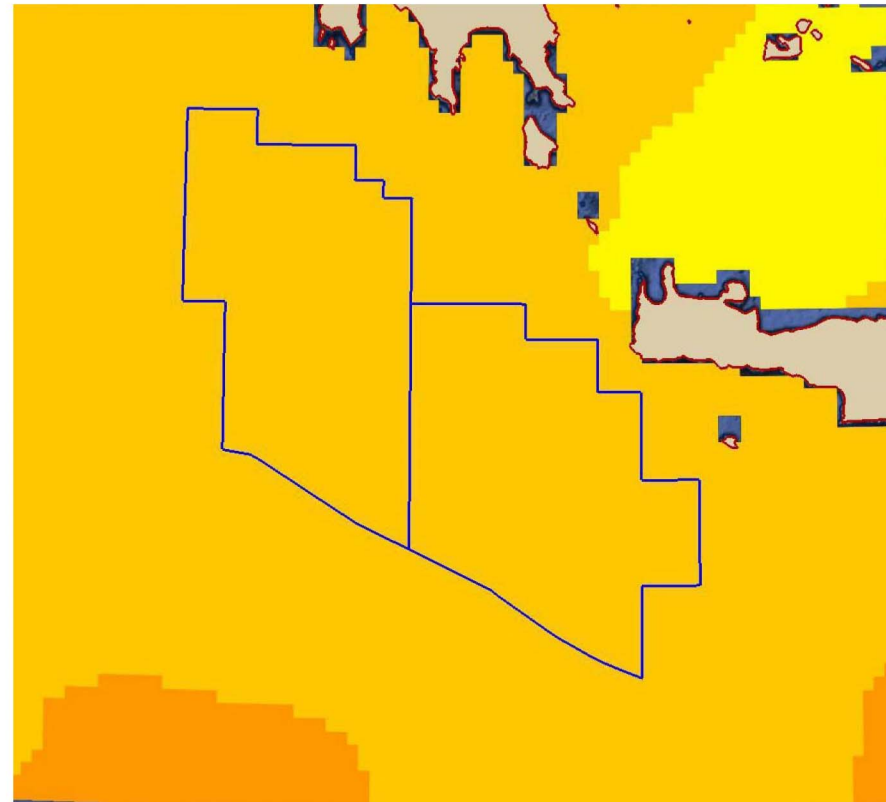
Αύγουστος 2016



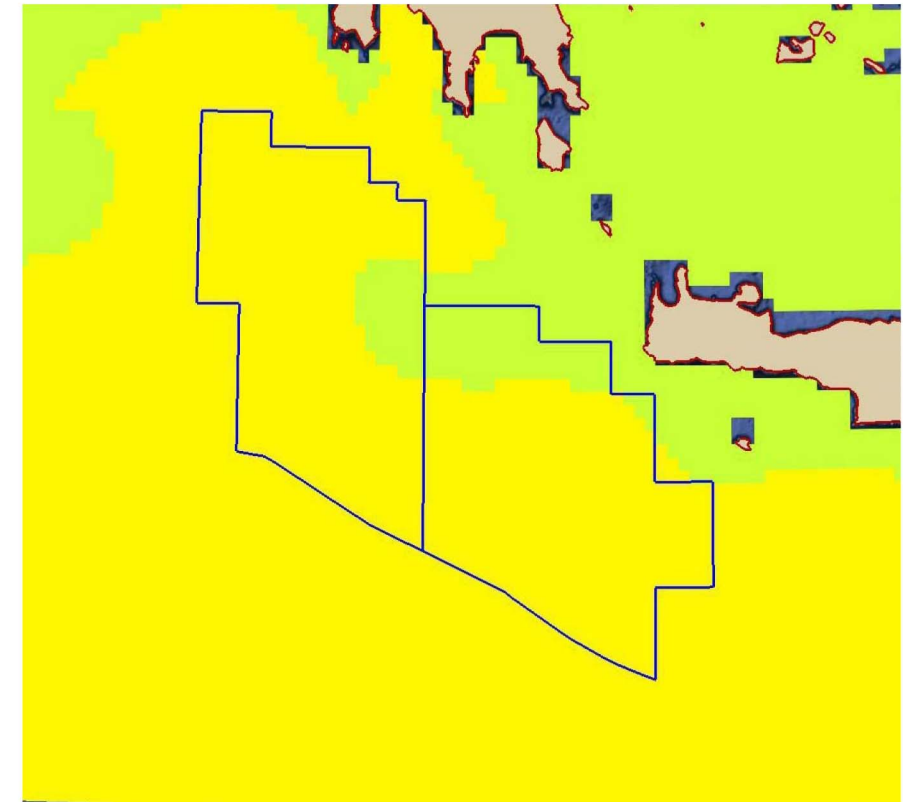
Σεπτέμβριος 2016



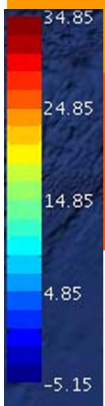
Οκτώβριος 2016



Νοέμβριος 2016

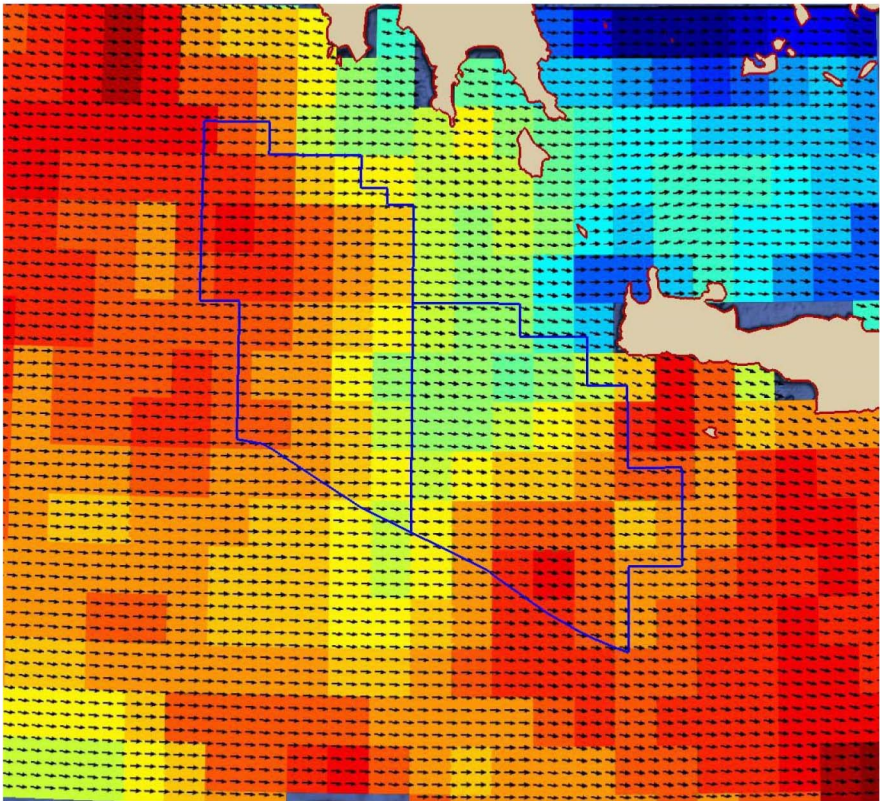


Δεκέμβριος 2016

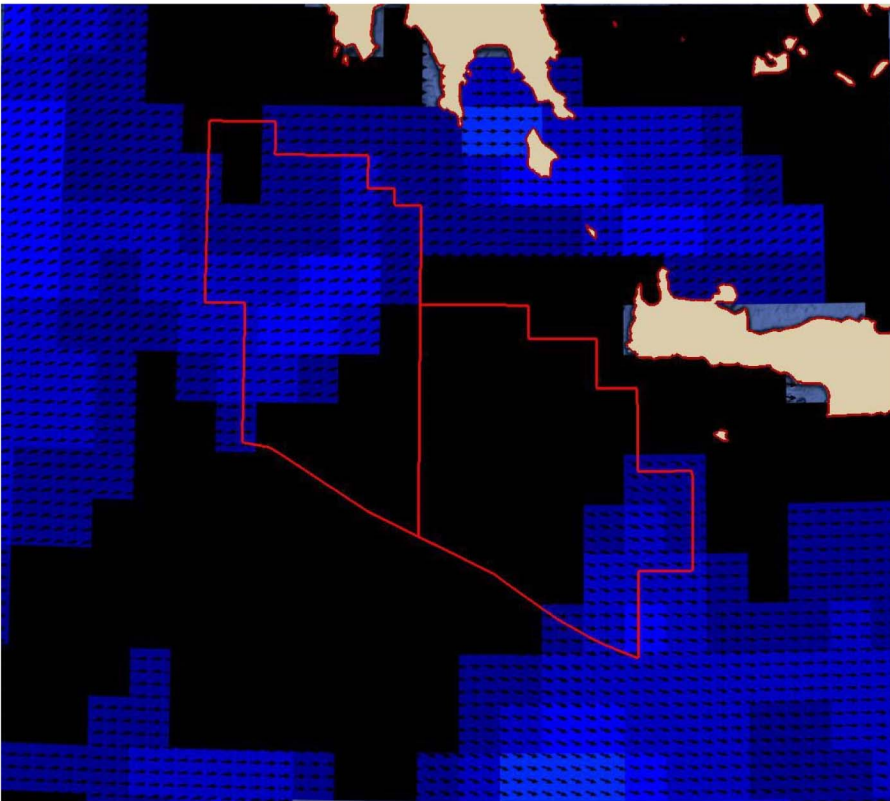


Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

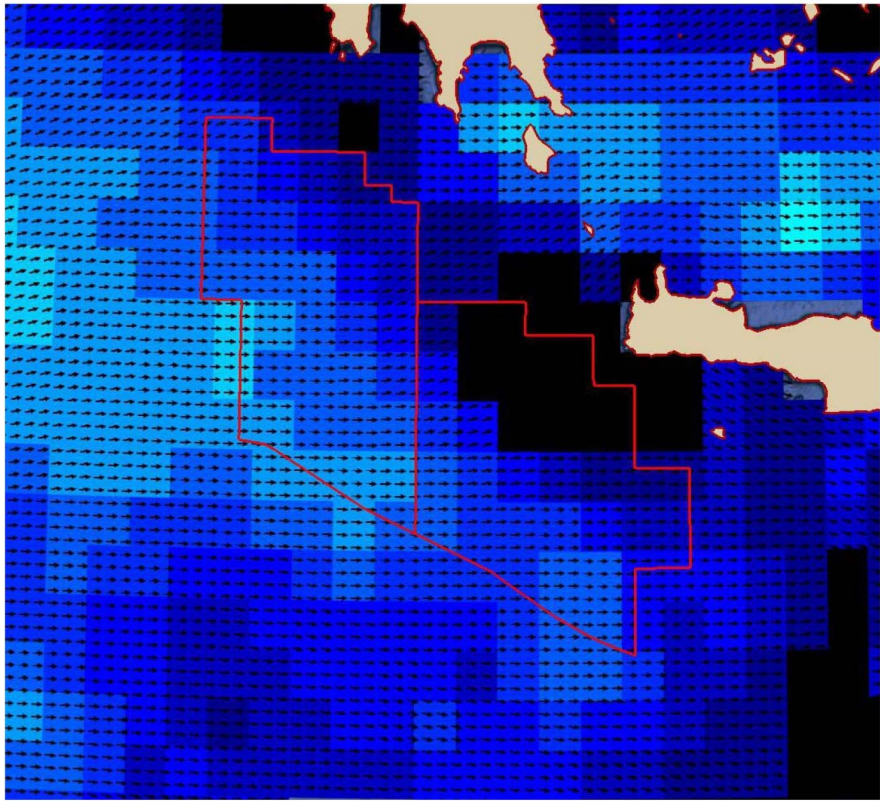
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
4Β. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (2/2)



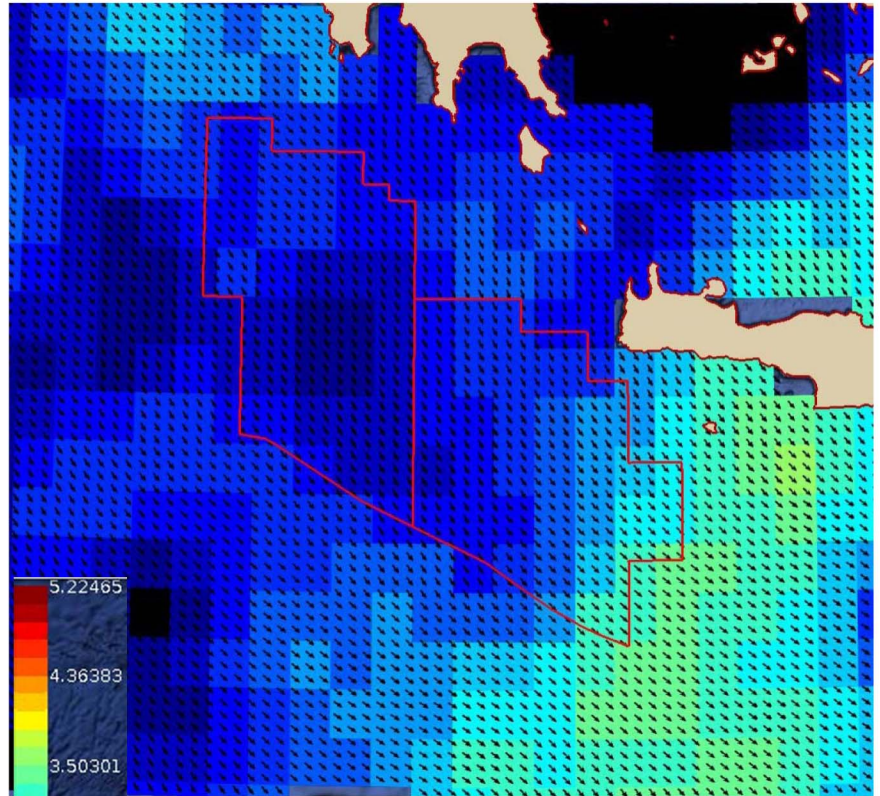
Ιανουάριος 2016



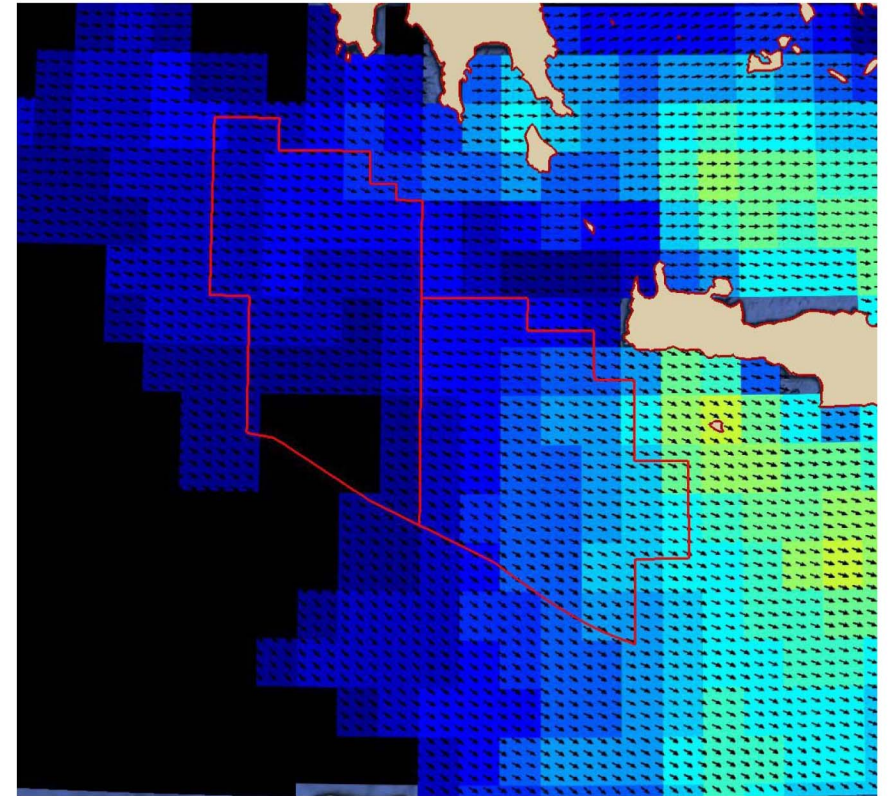
Φεβρουάριος 2016



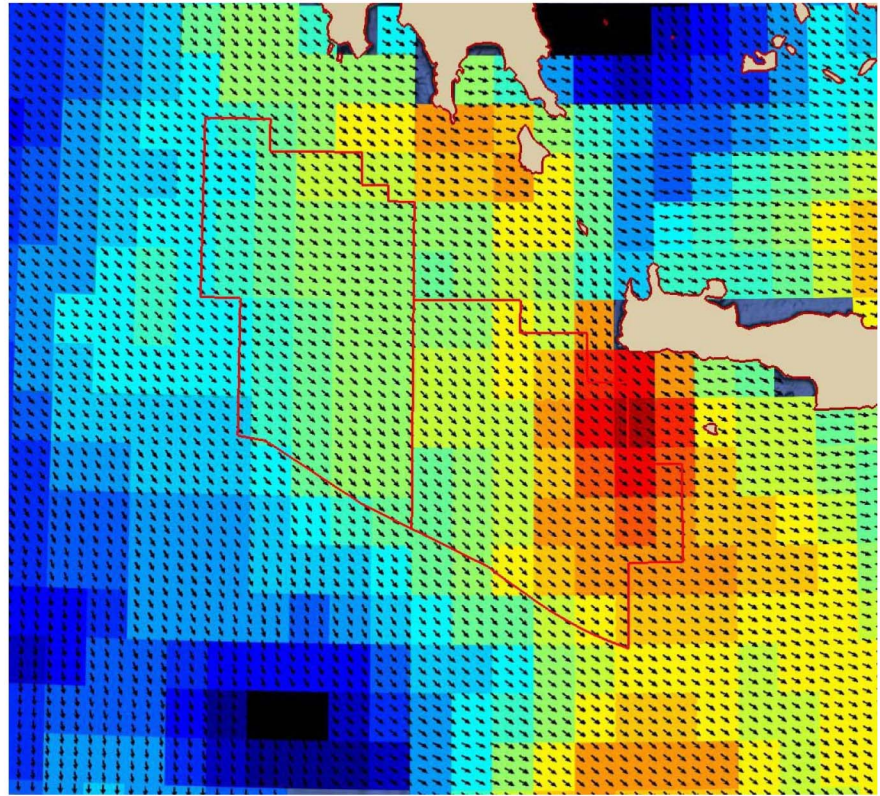
Μάρτιος 2016



Απρίλιος 2015

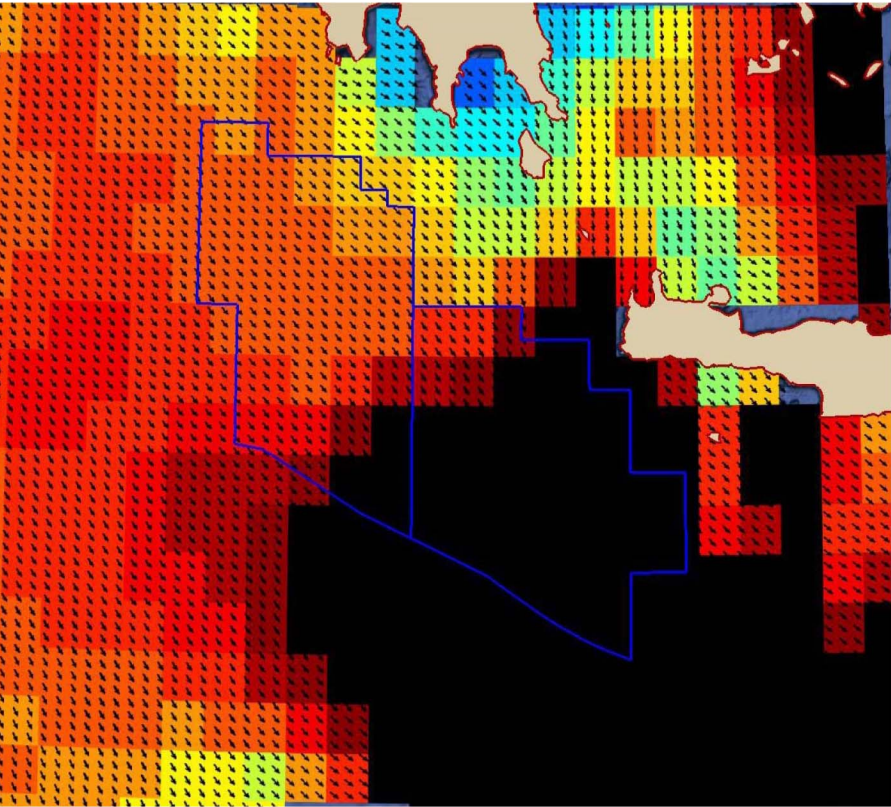


Μάιος 2016

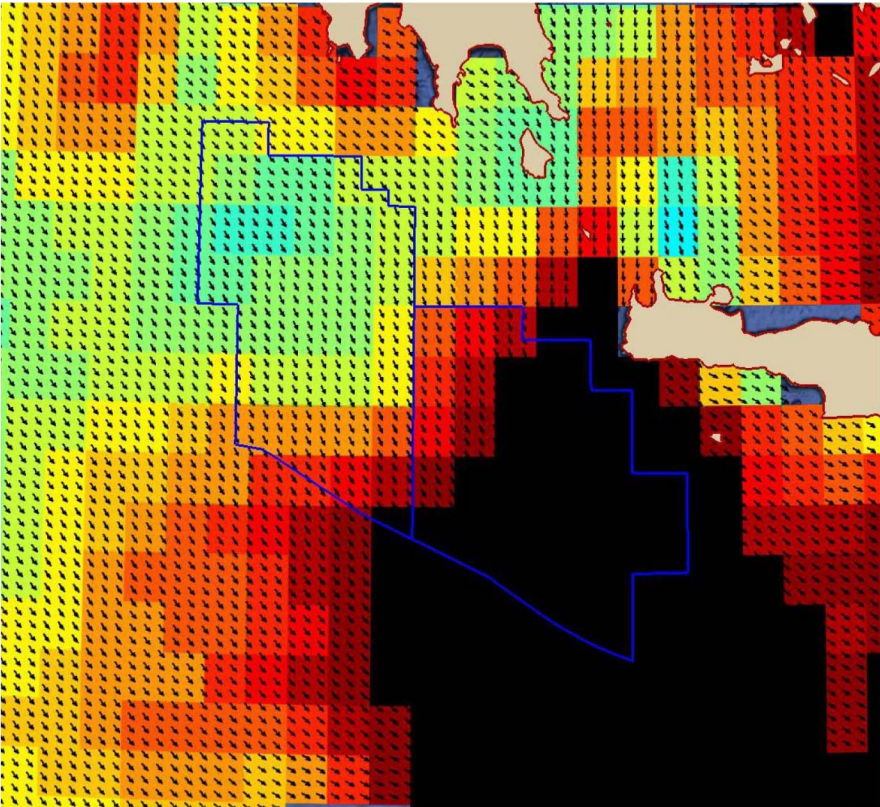


Ιούνιος 2016

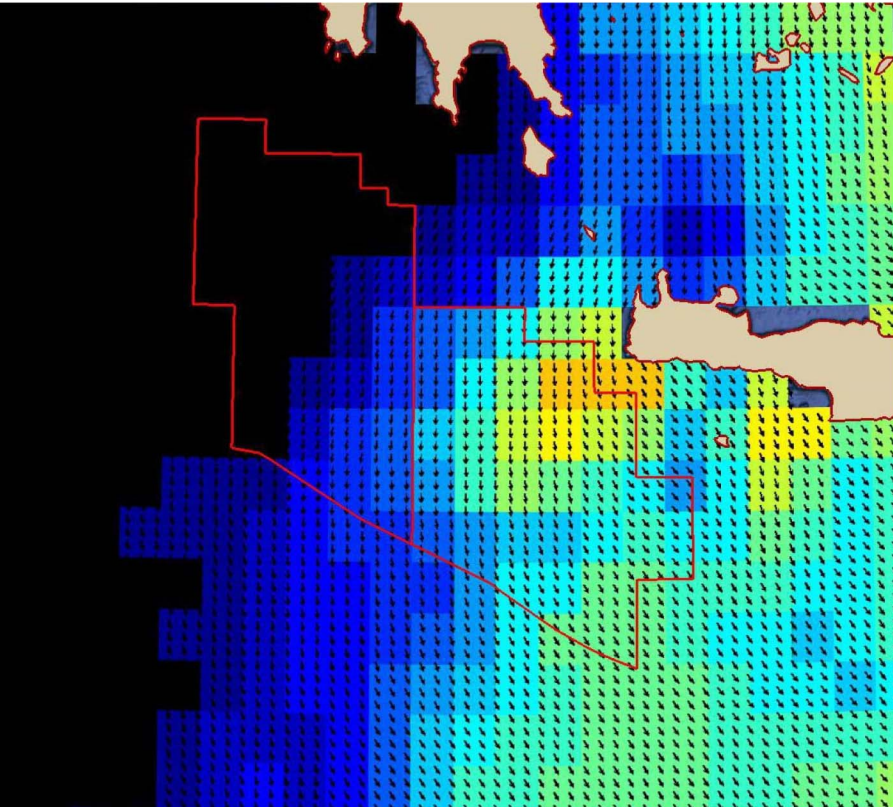
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
5Α. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΟΥ (m/s) (1/2)



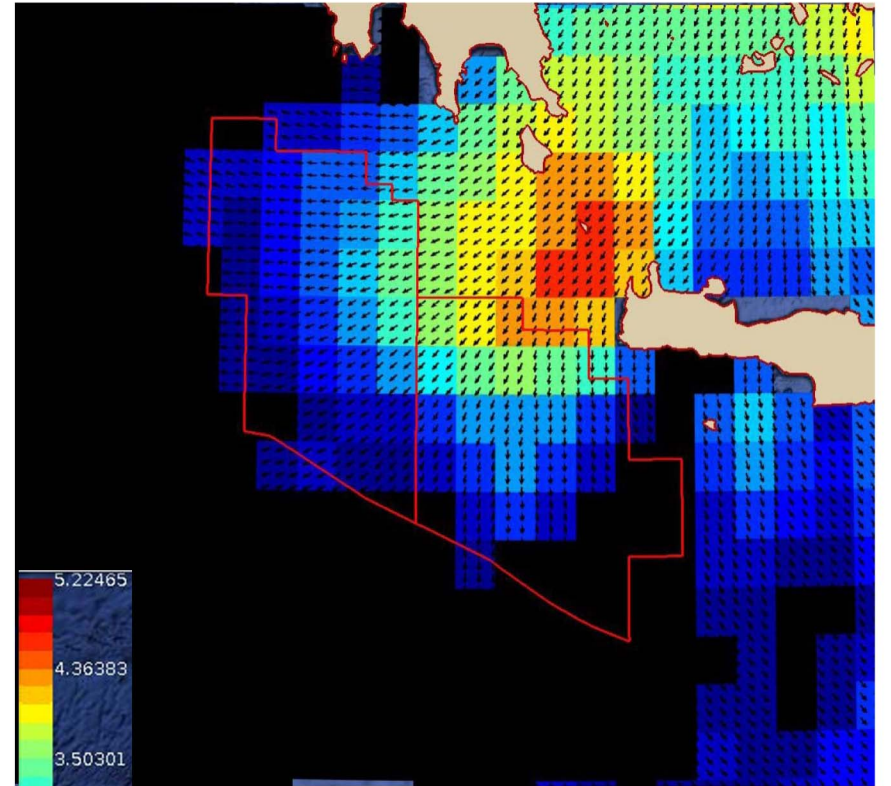
Ιούλιος 2016



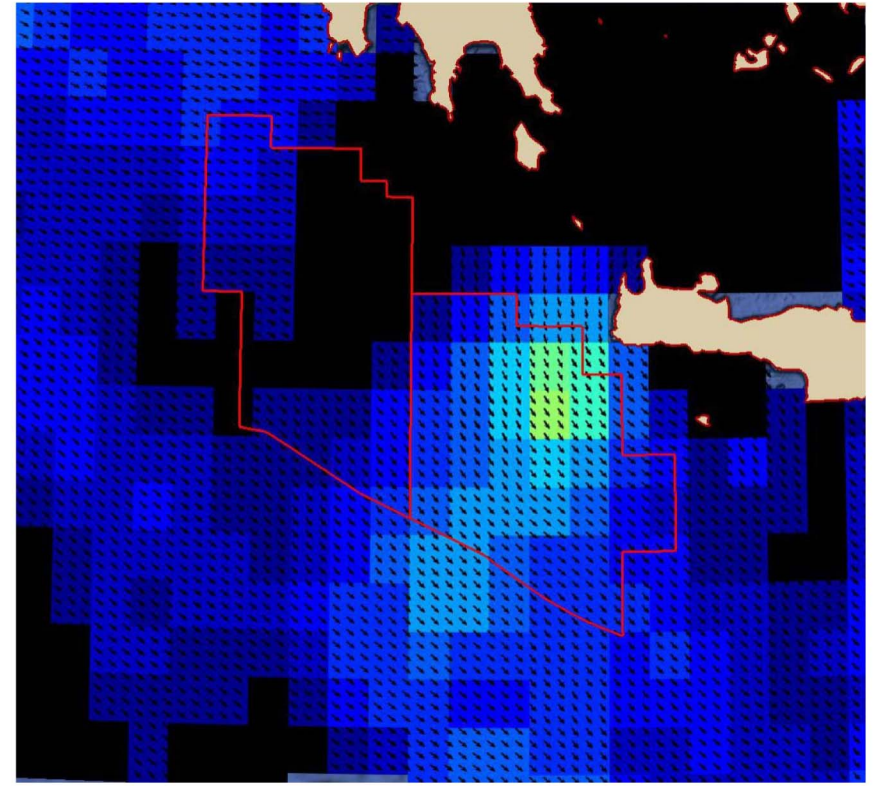
Αύγουστος 2016



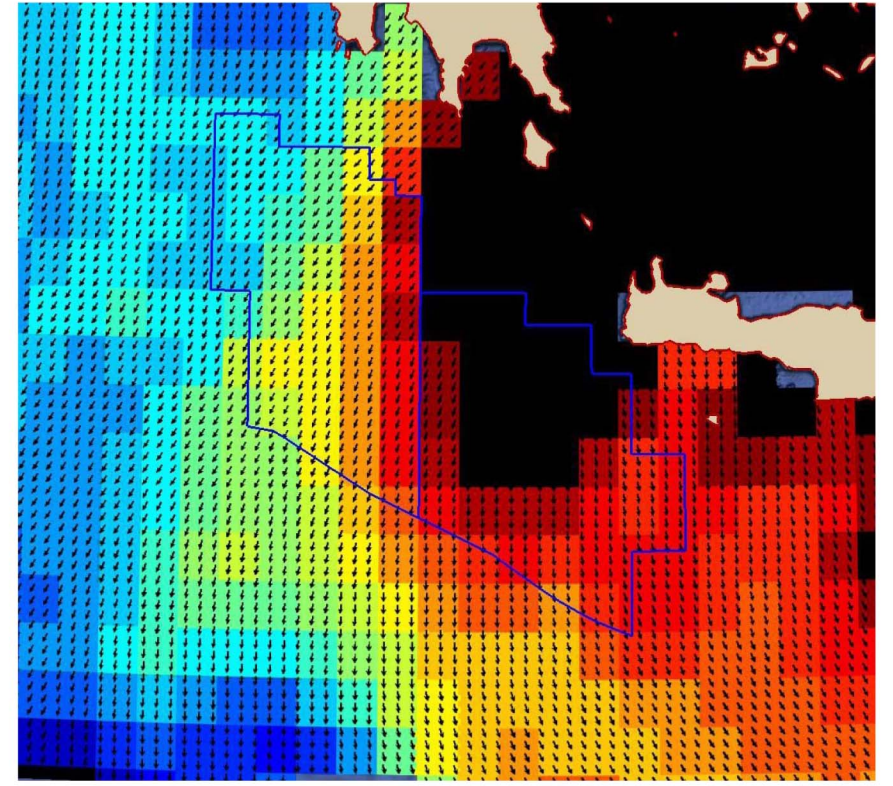
Σεπτέμβριος 2016



Οκτώβριος 2016



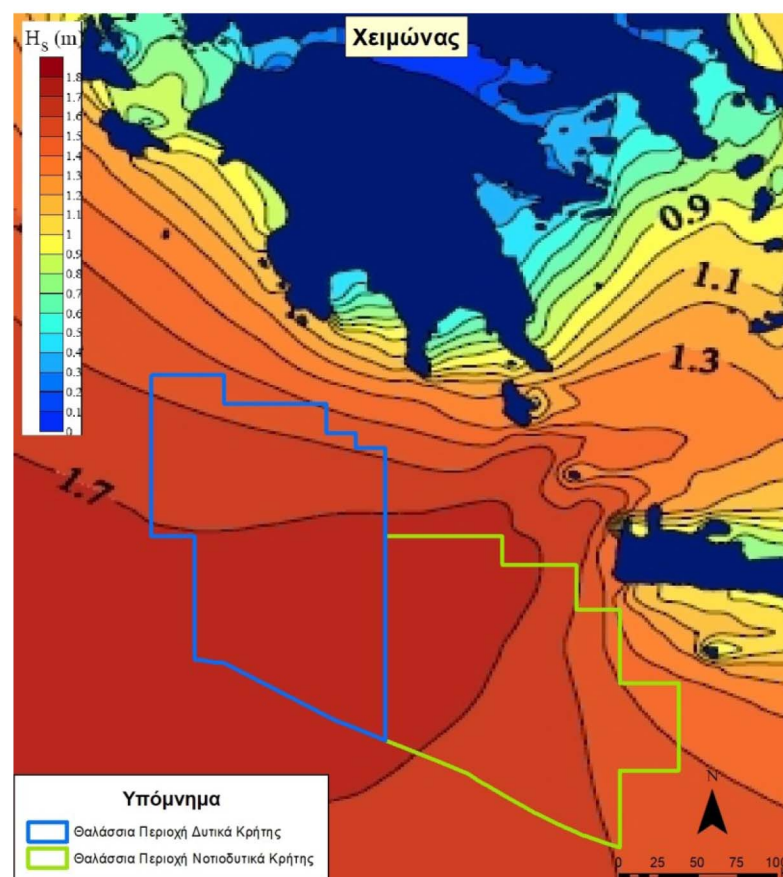
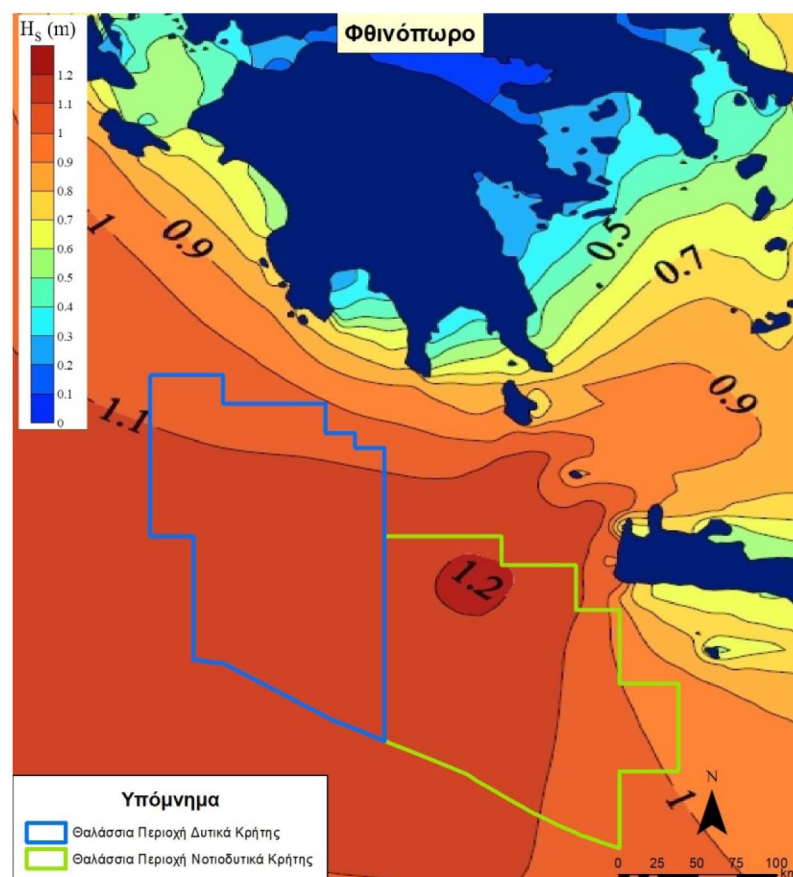
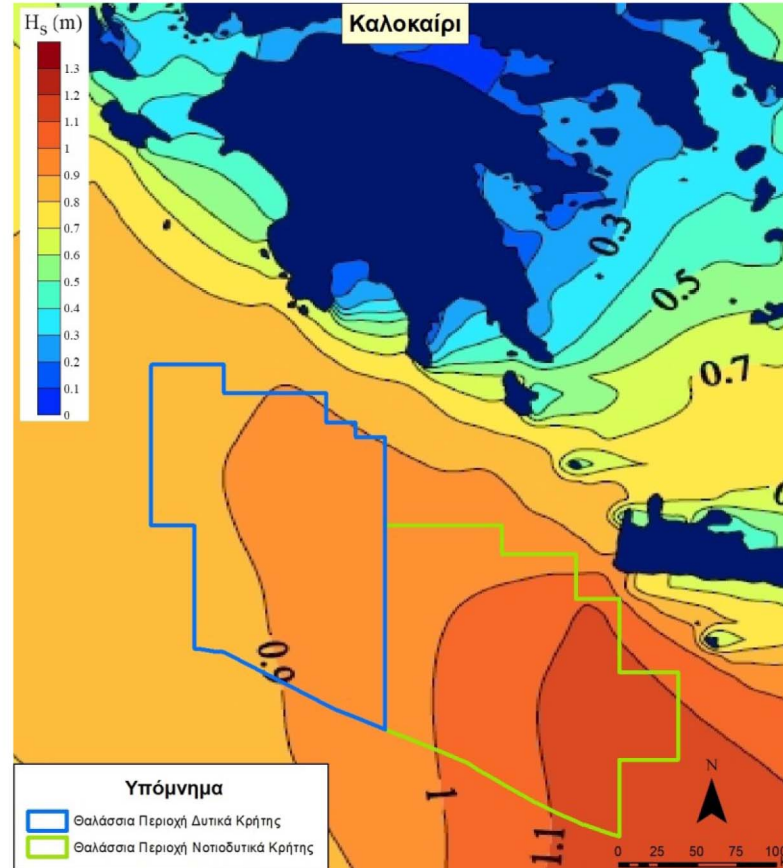
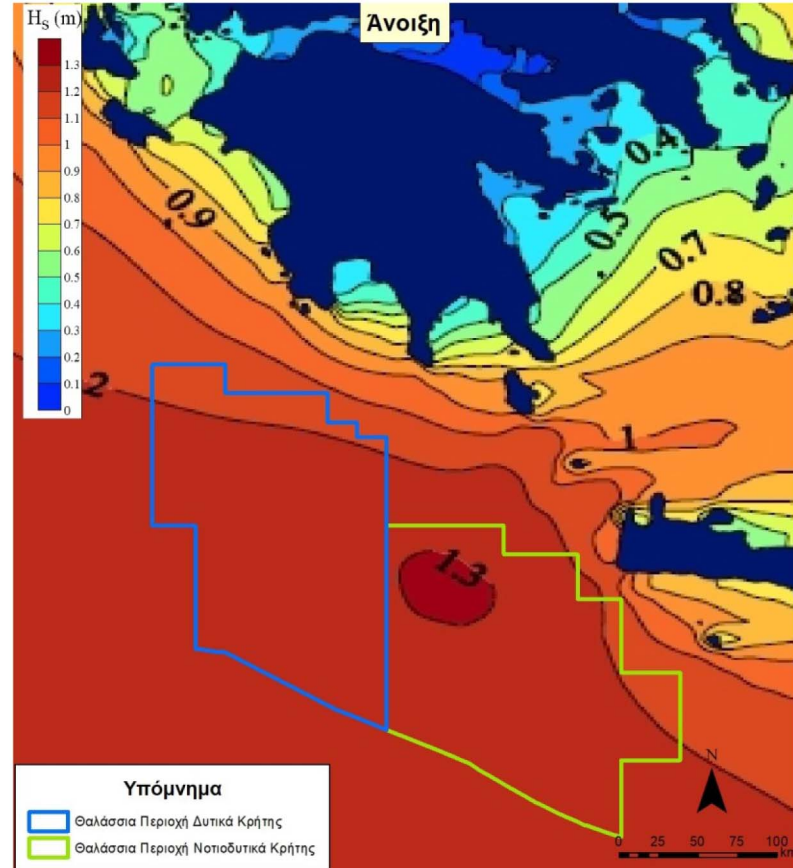
Νοέμβριος 2015



Δεκέμβριος 2016

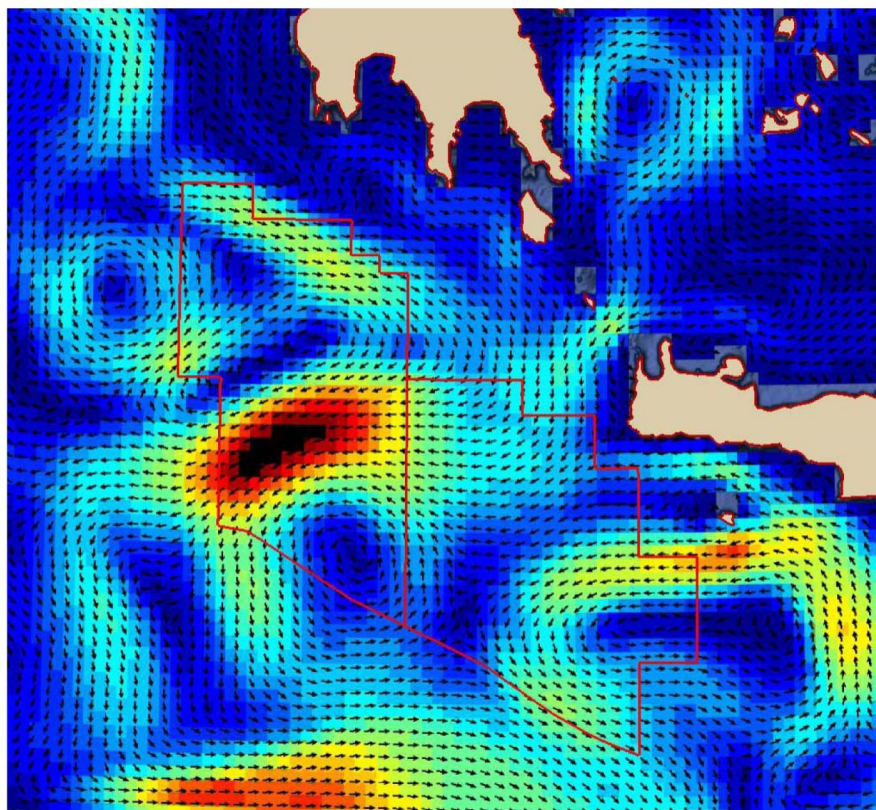


Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

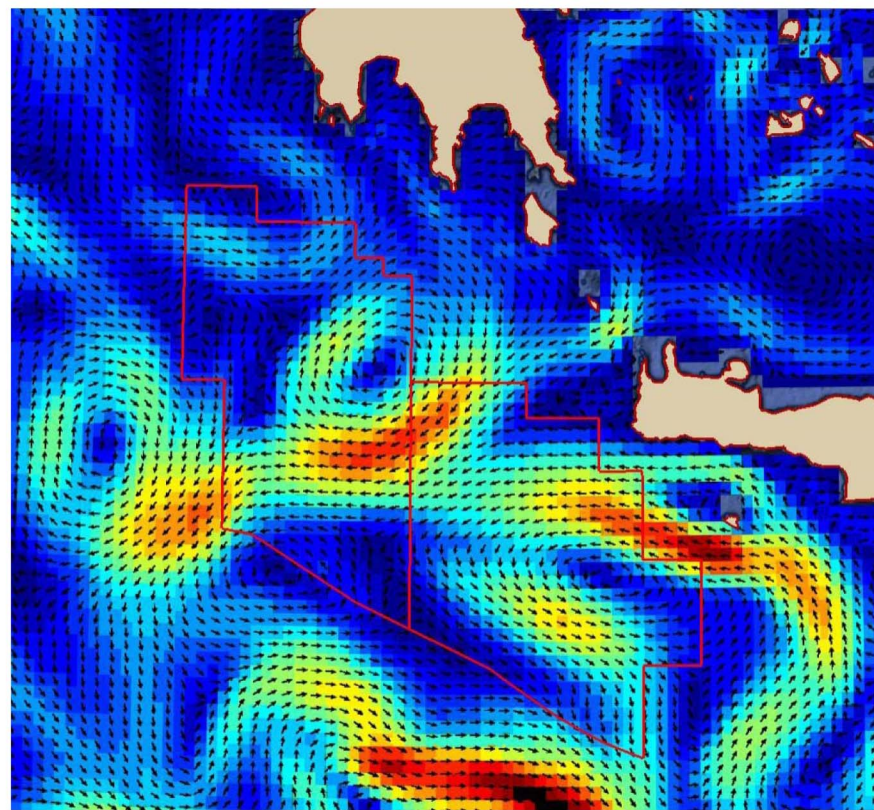


**6. ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ
ΕΠΟΧΙΑΜΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ (m)**

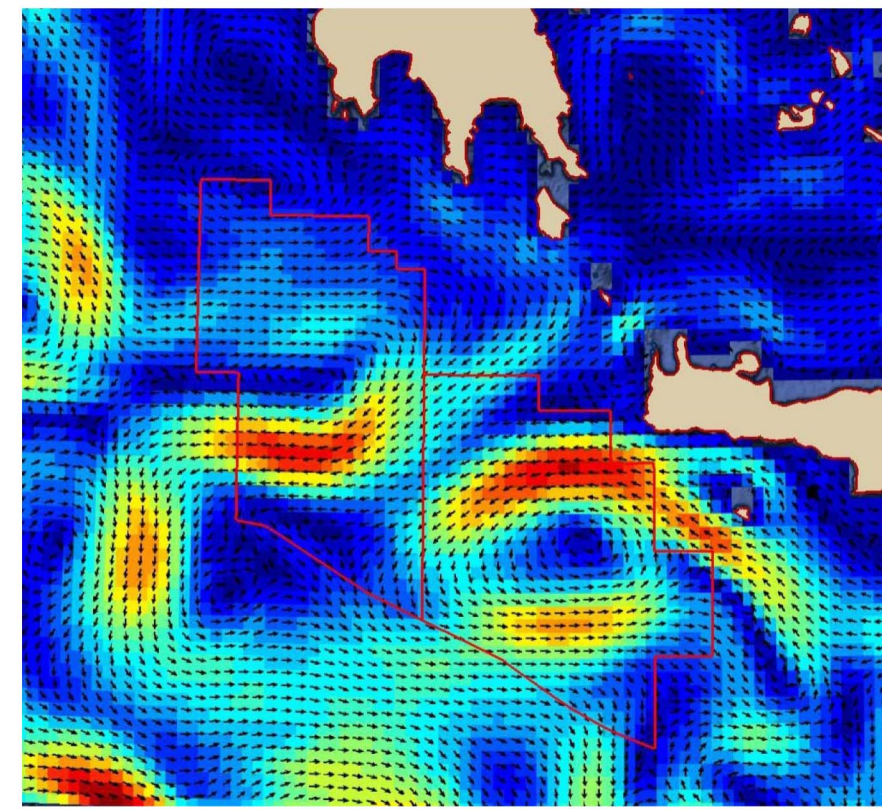
**ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ**



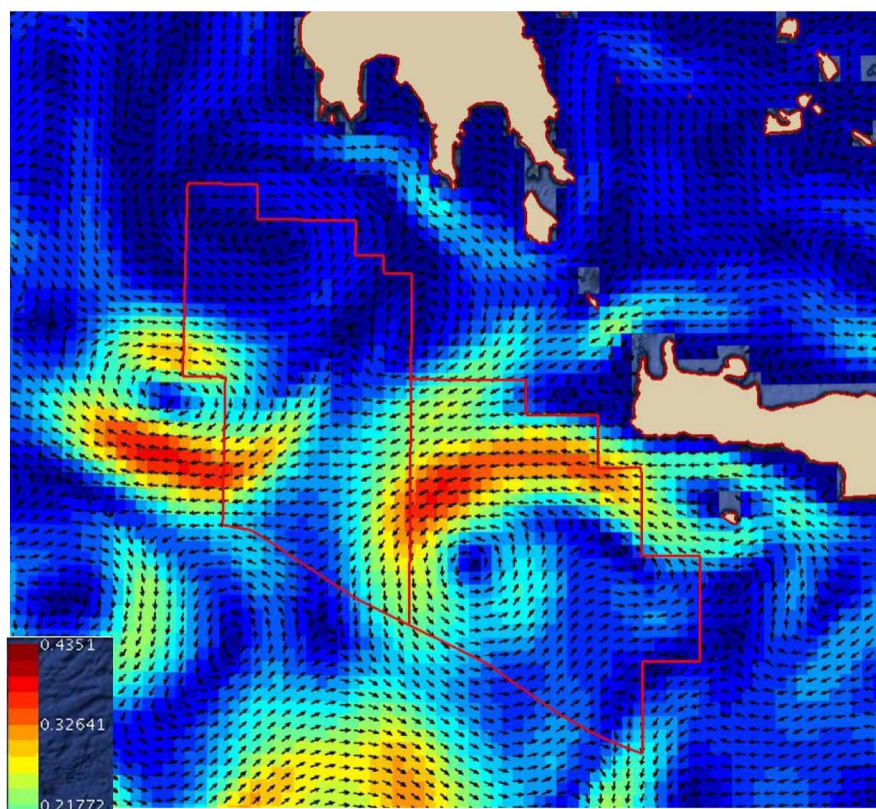
Ιανουάριος 2016



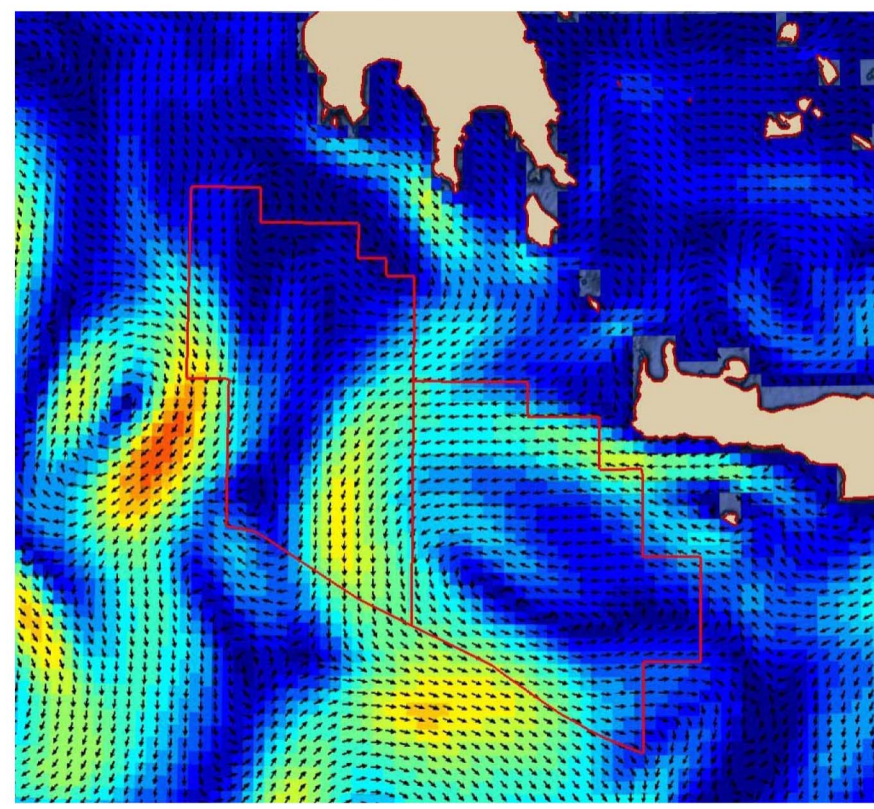
Φεβρουάριος 2016



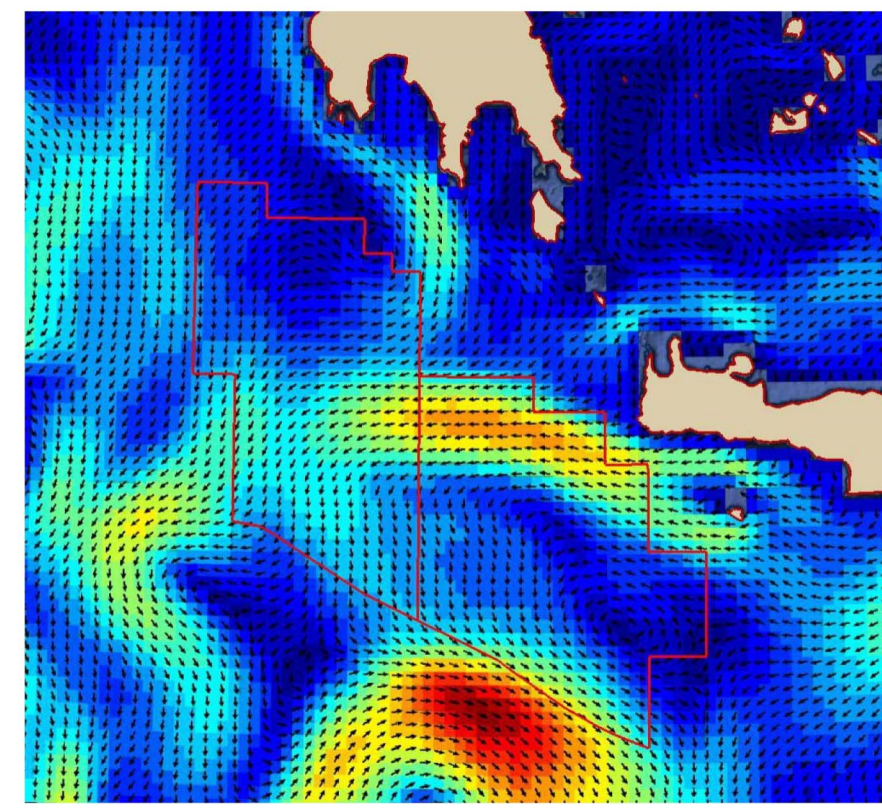
Μάρτιος 2016



Απρίλιος 2016



Μάιος 2016

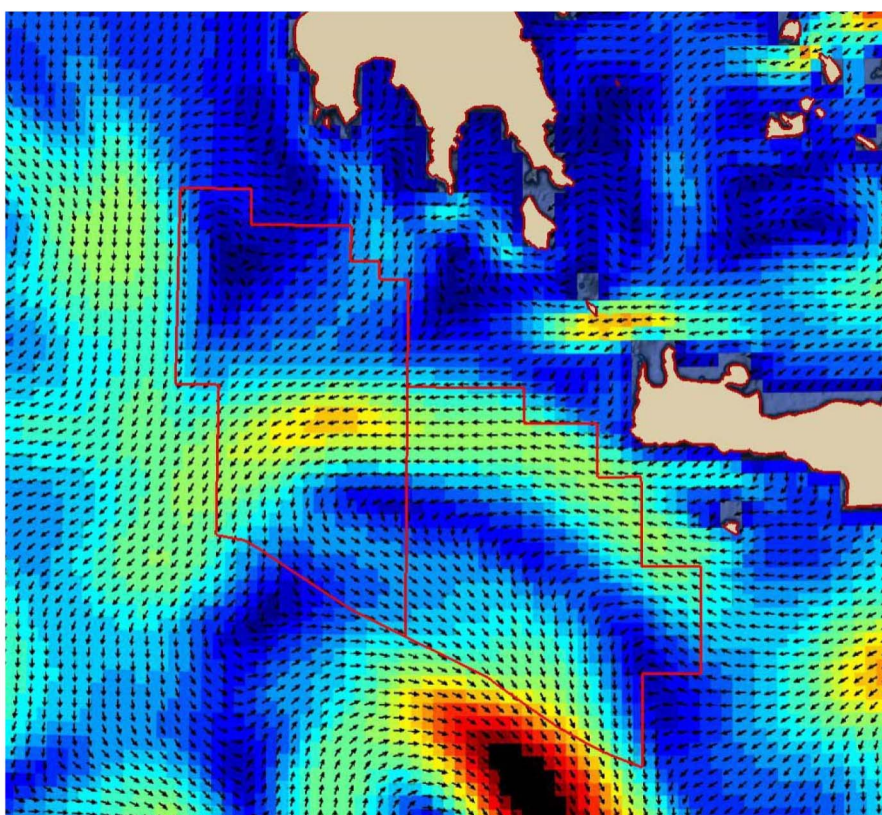


Ιούνιος 2016

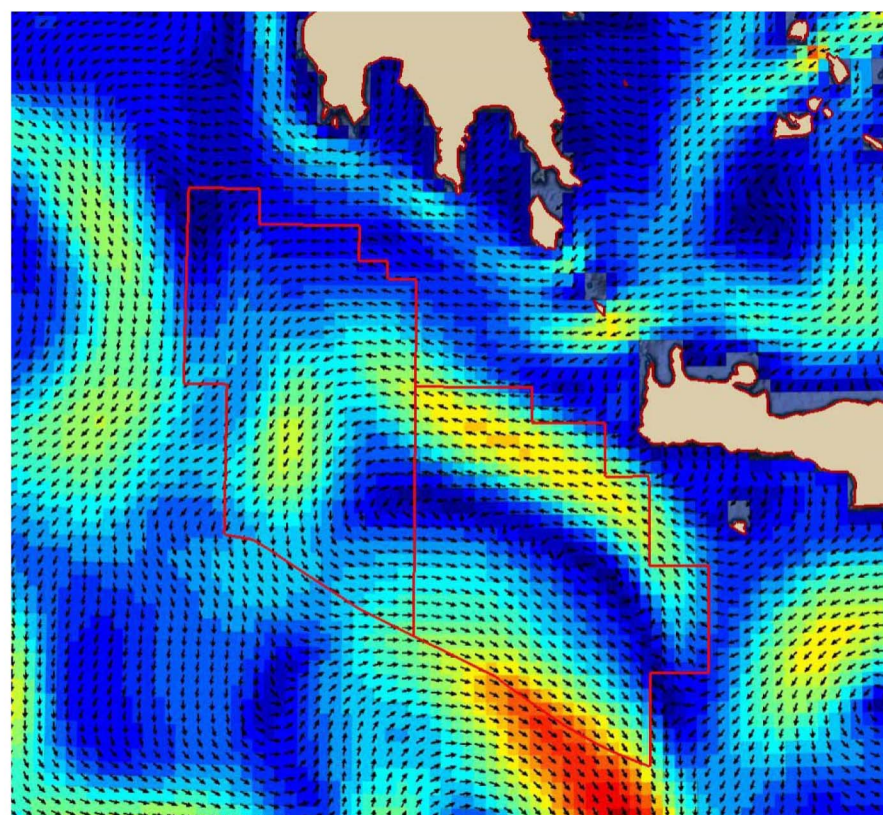


Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

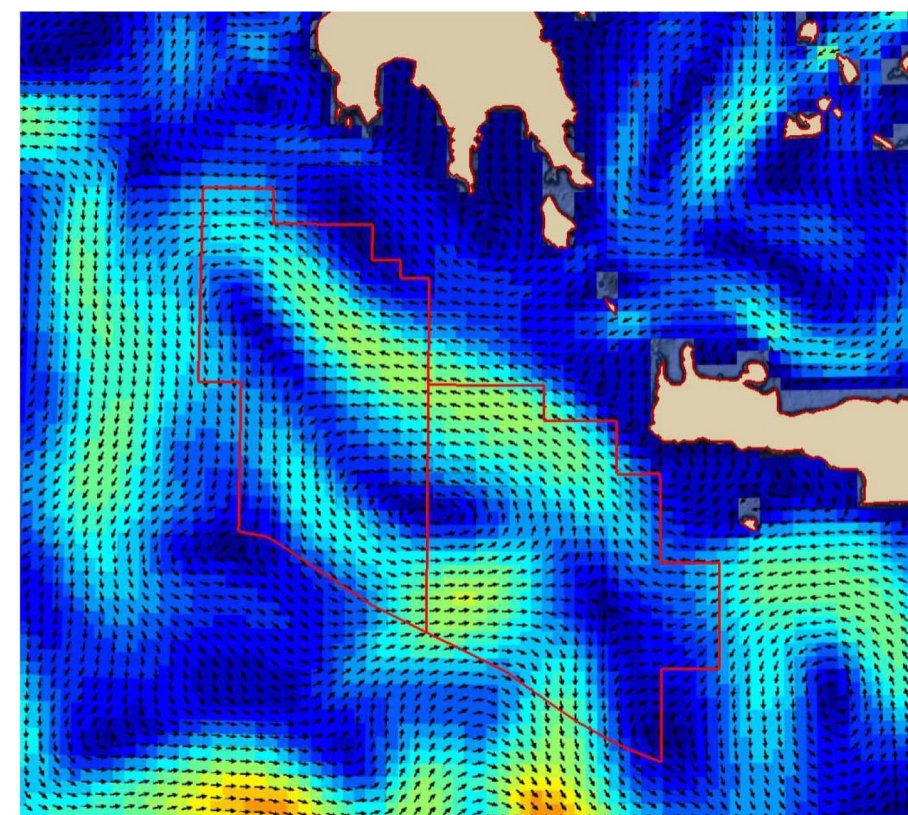
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
7Α. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (m/s) (1/2)



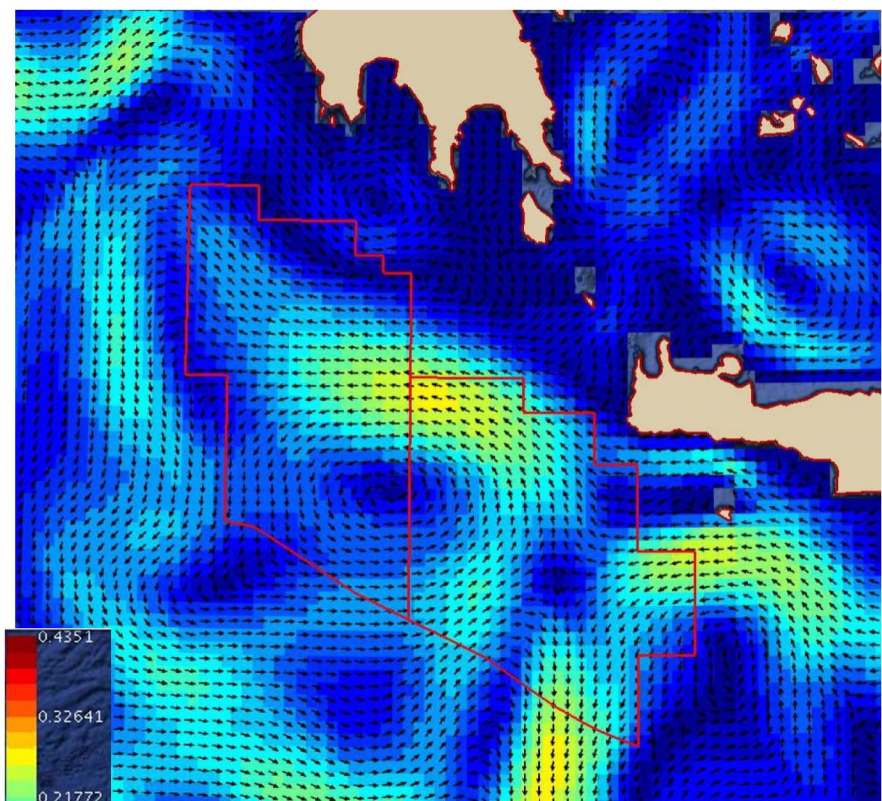
Ιούλιος 2016



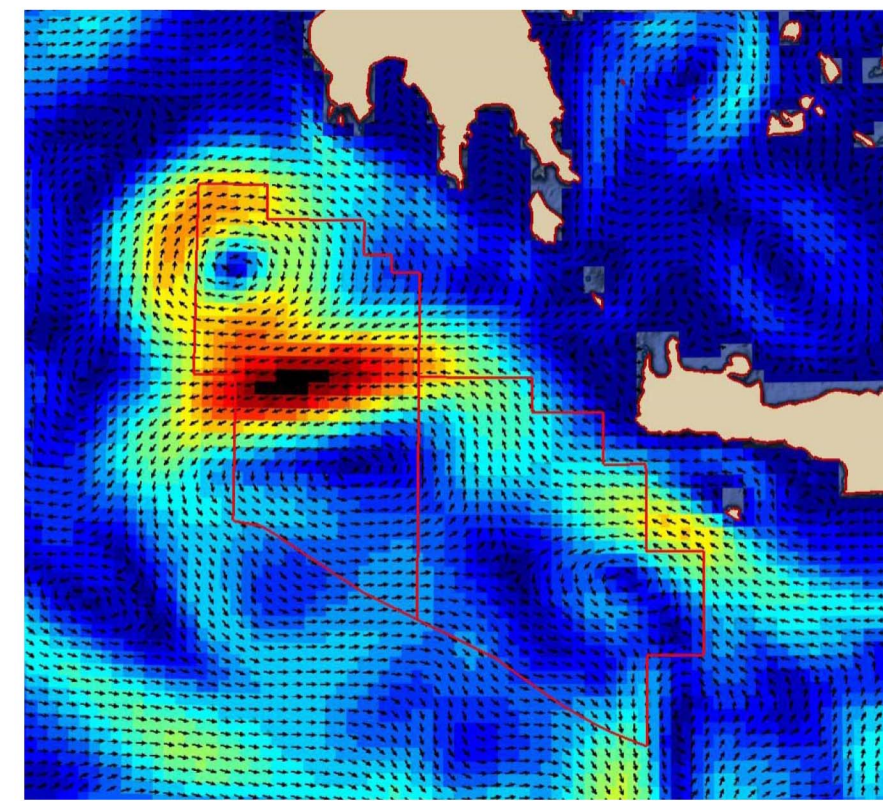
Αύγουστος 2016



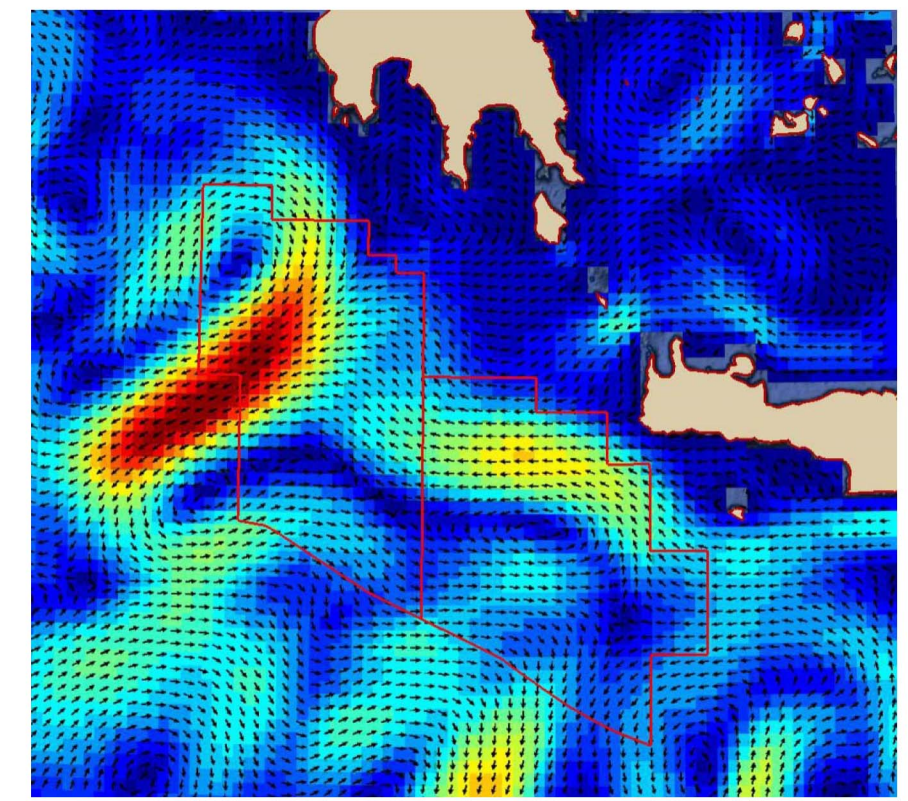
Σεπτέμβριος 2016



Οκτώβριος 2016



Νοέμβριος 2016

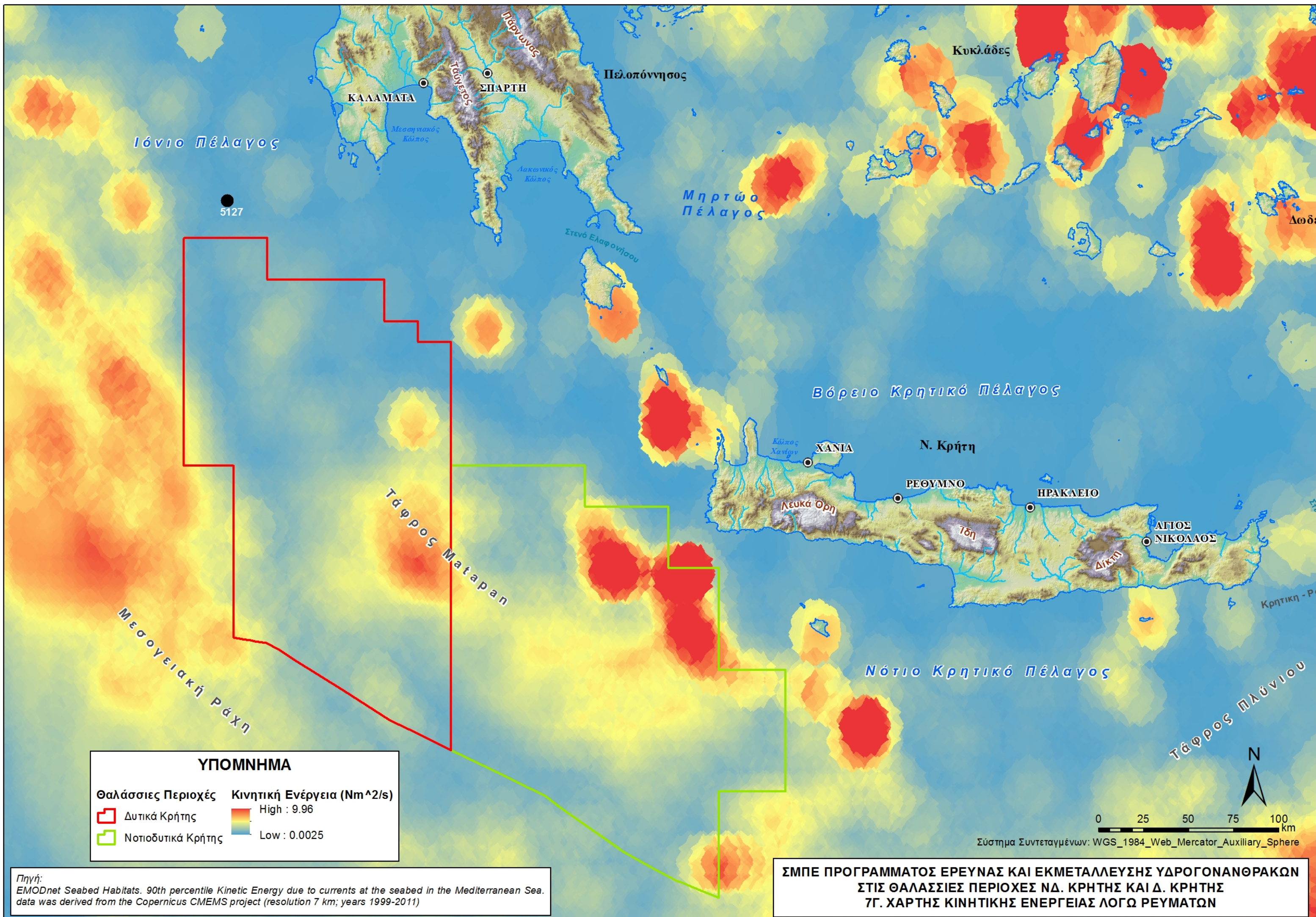


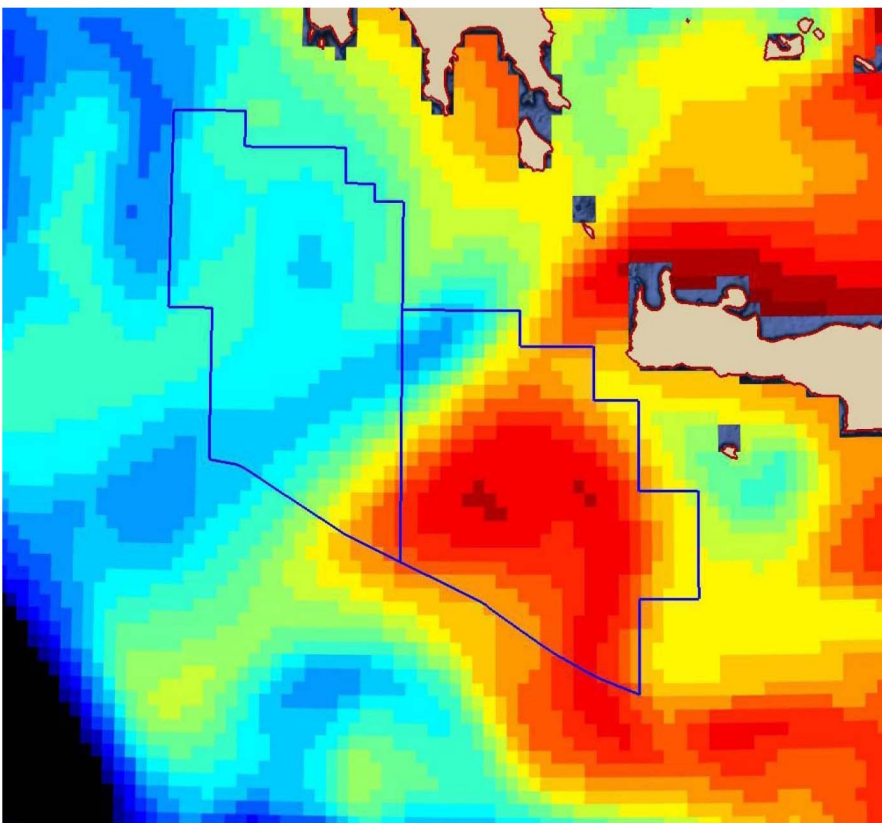
Δεκέμβριος 2016



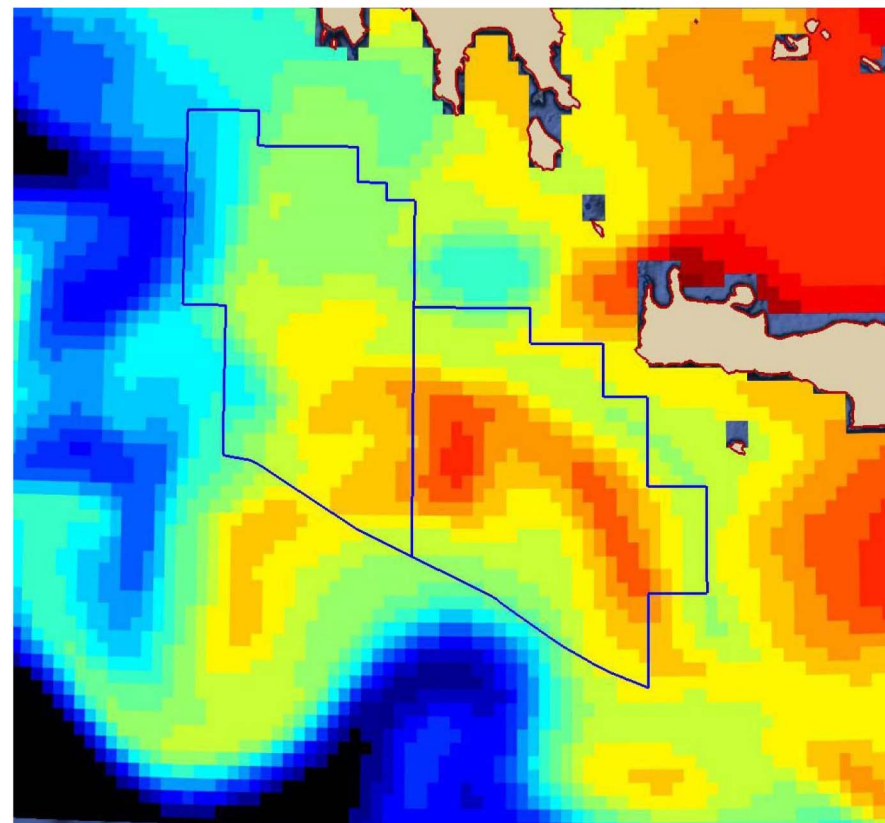
Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
7Β. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (m/s) (2/2)

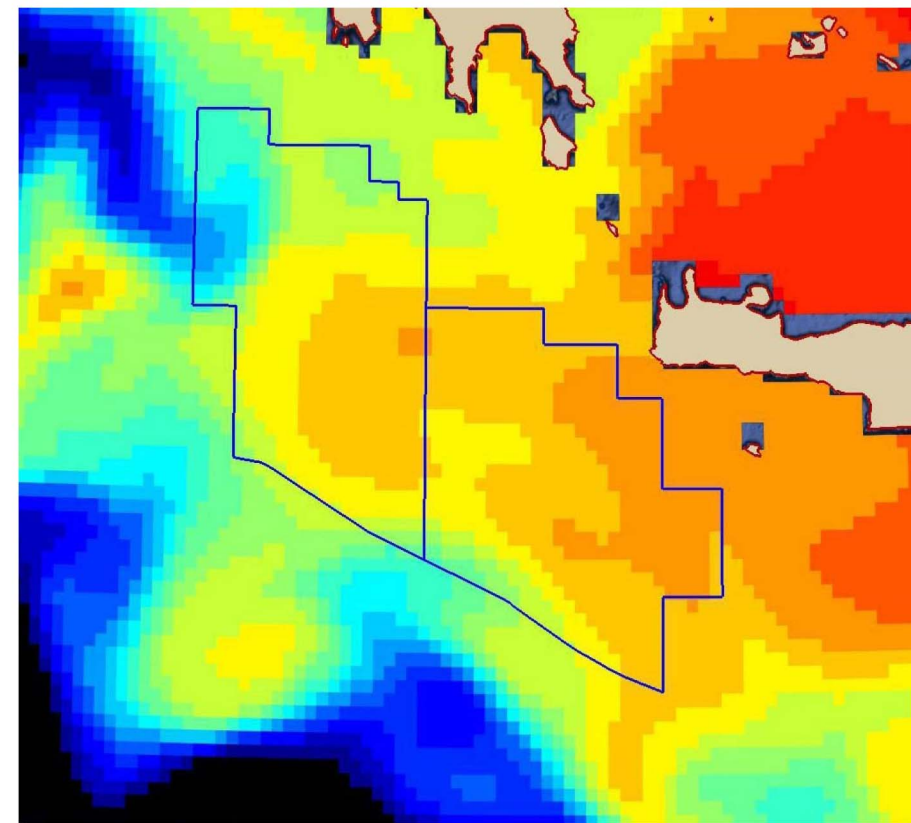




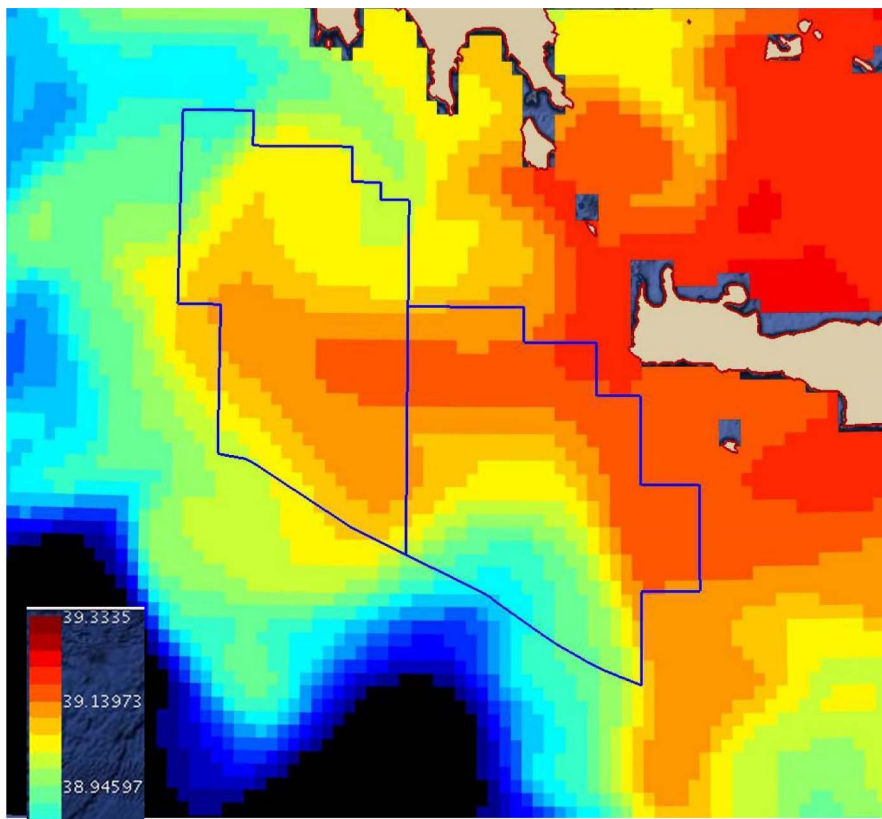
Ιανουάριος 2015



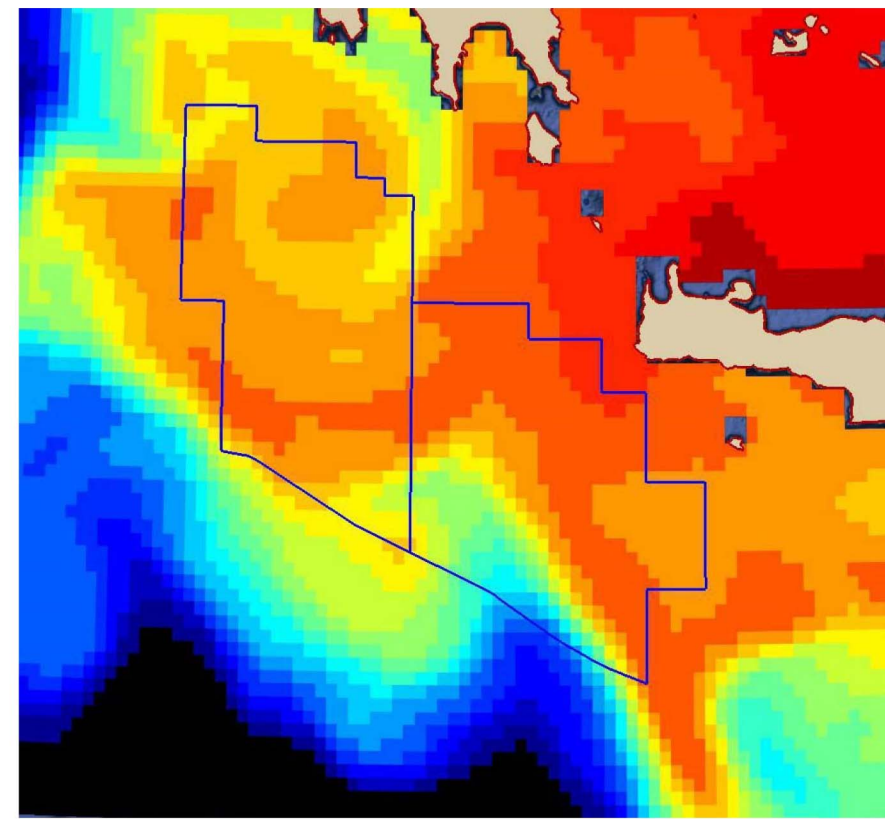
Φεβρουάριος 2015



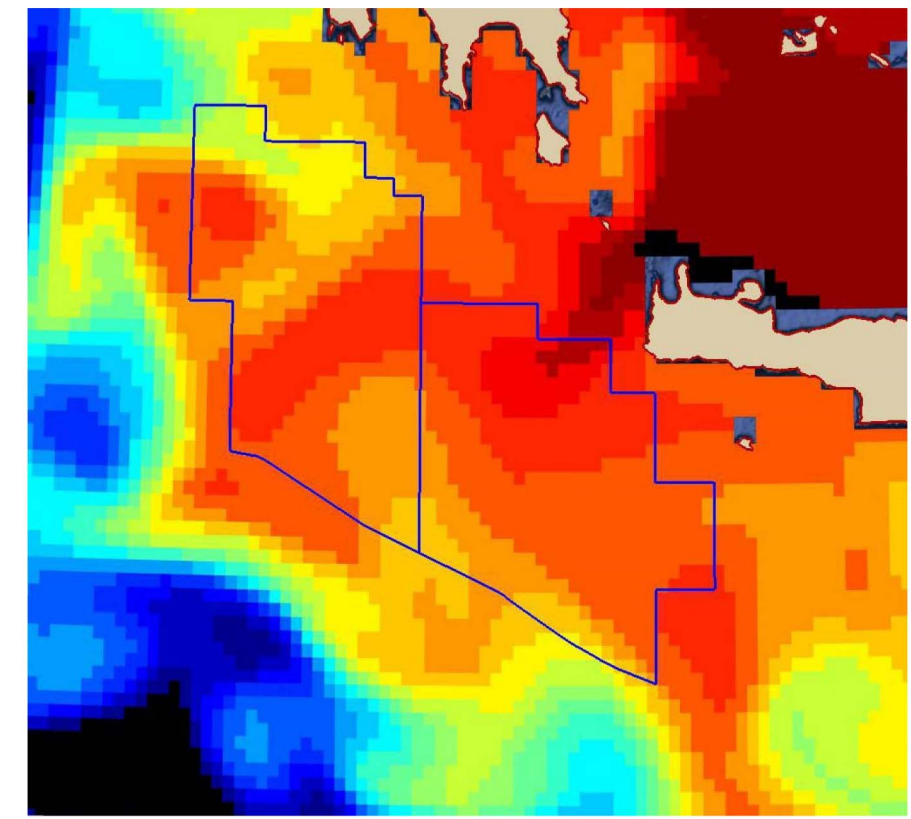
Μάρτιος 2015



Απρίλιος 2015



Μάϊος 2015

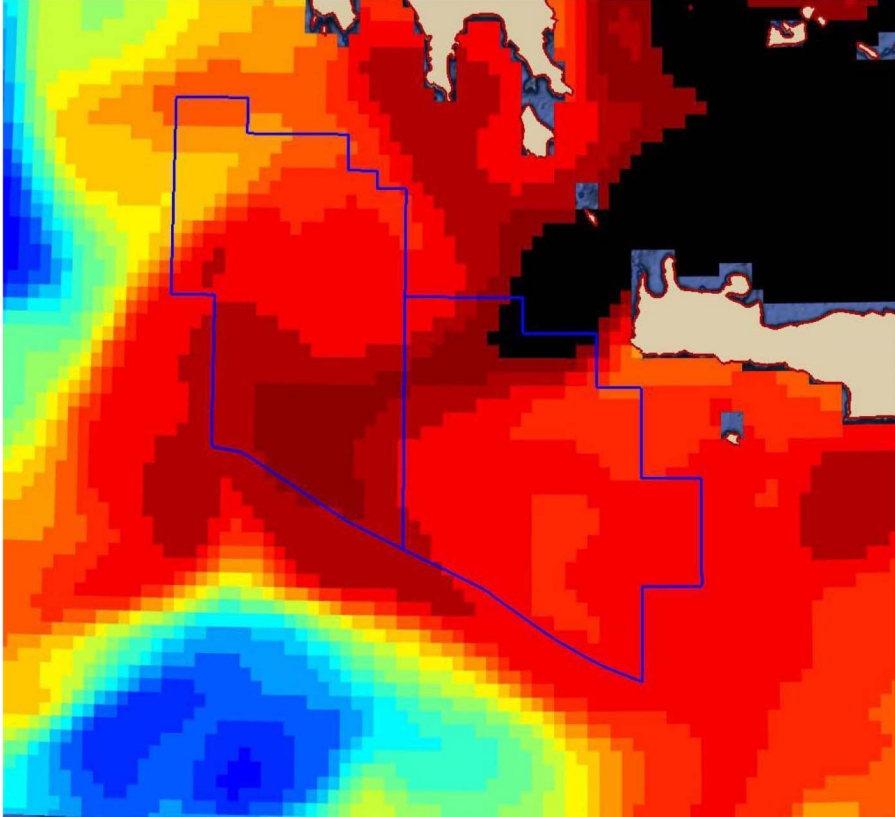


Ιούνιος 2015

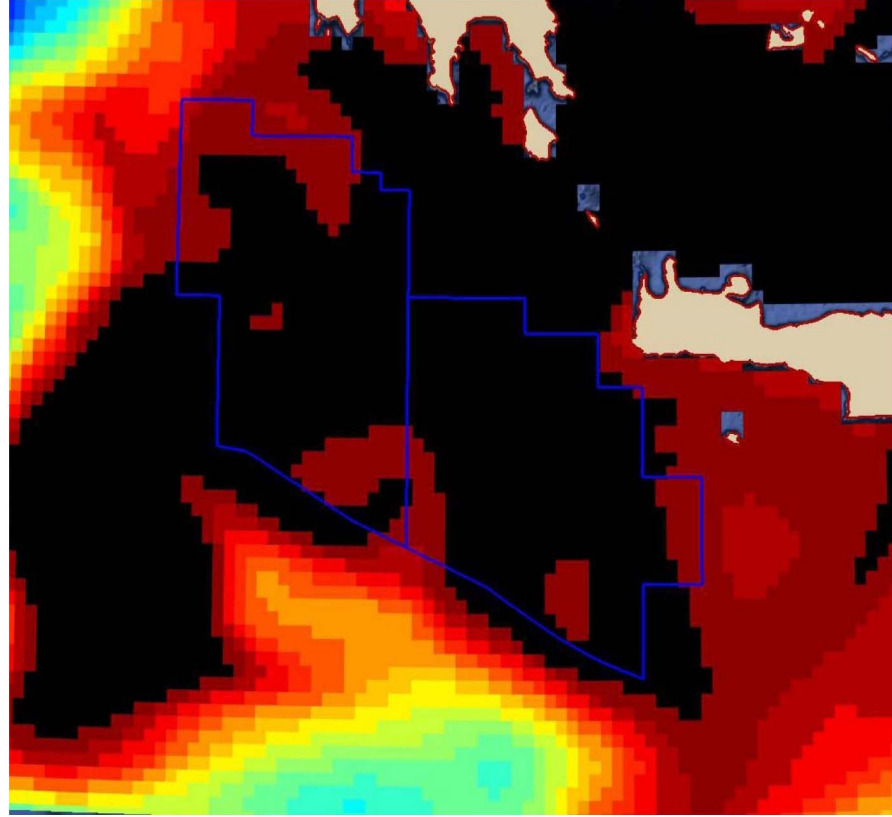


Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

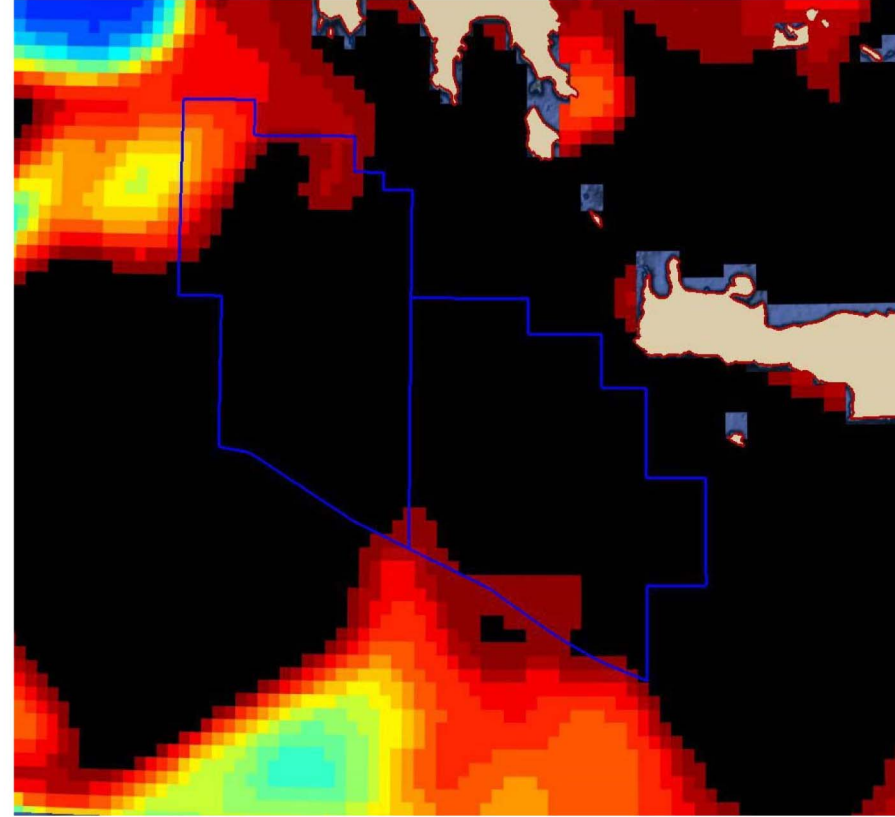
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
8Α. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (psu) (1/2)



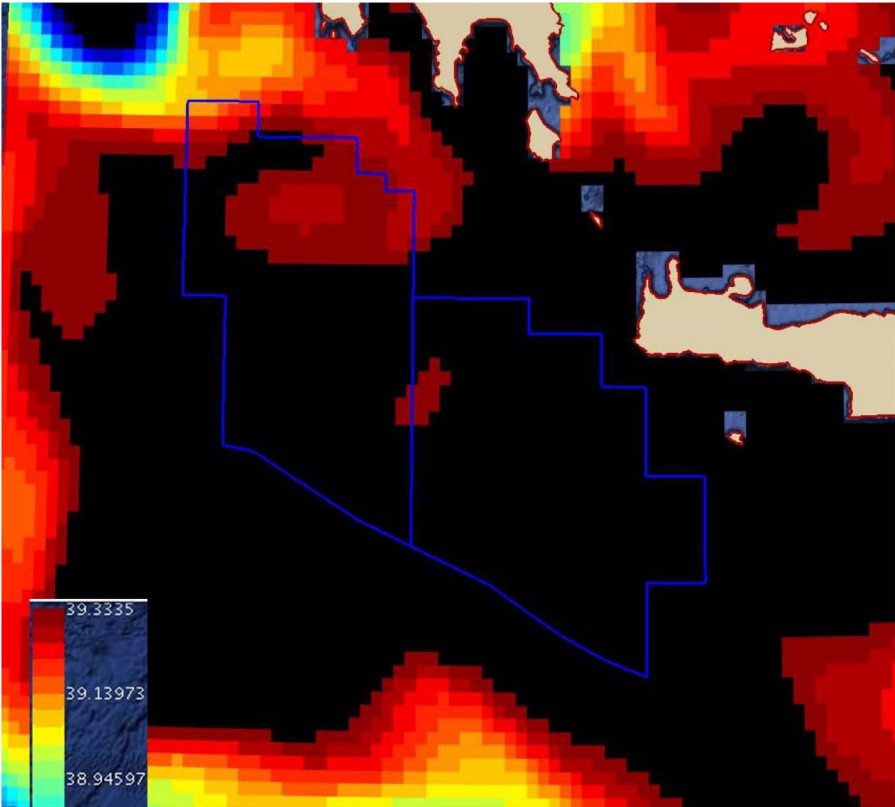
Ιούλιος 2015



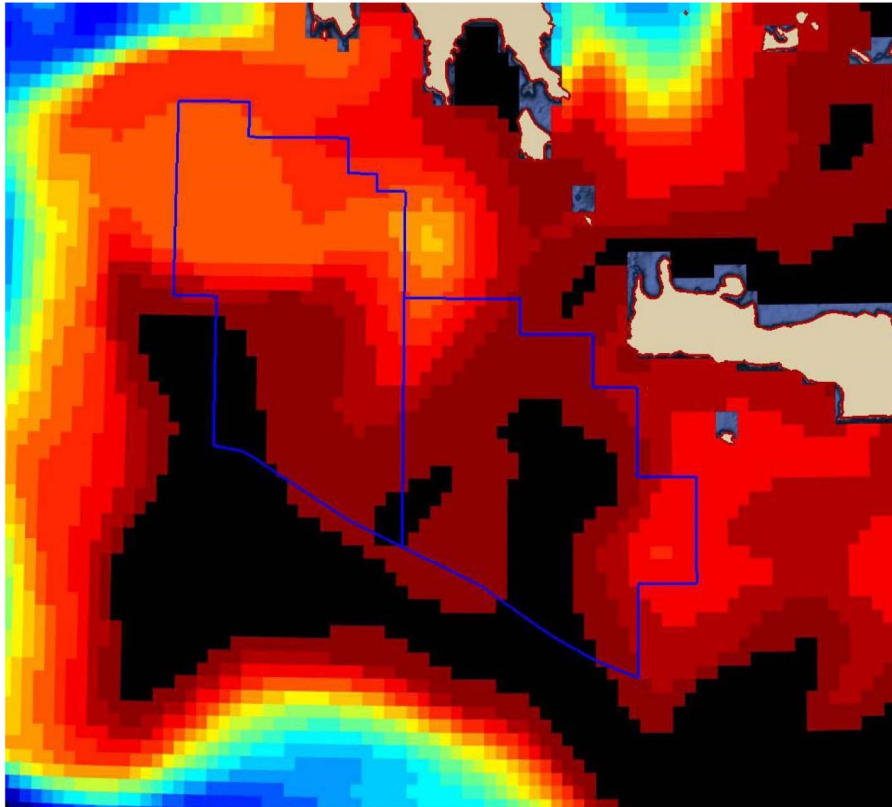
Αύγουστος 2015



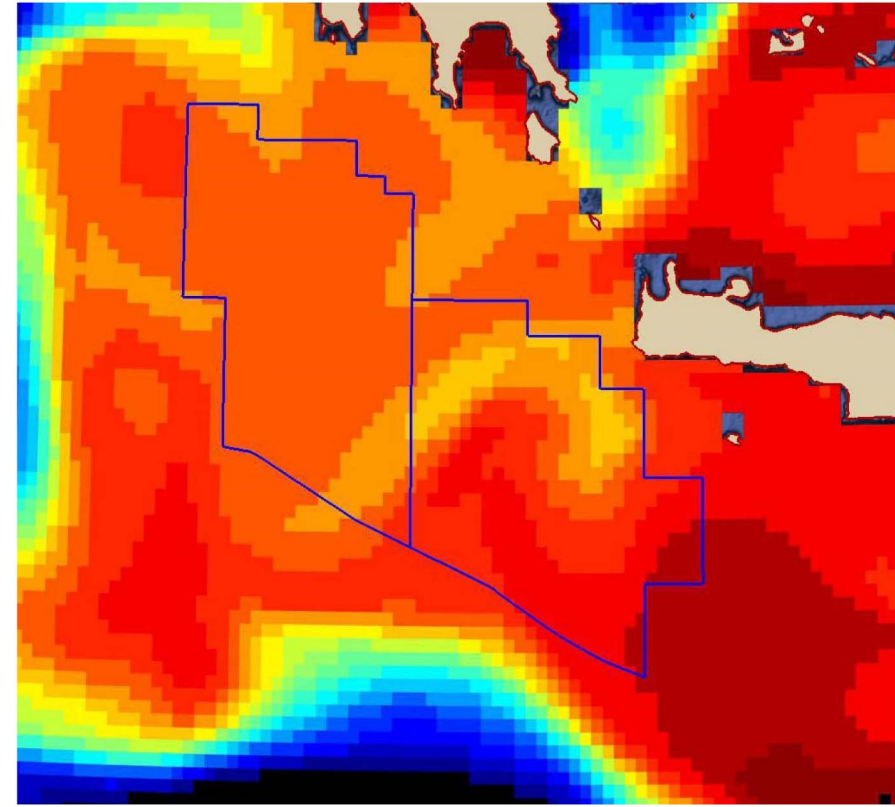
Σεπτέμβριος 2015



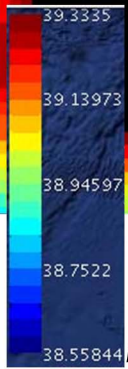
Οκτώβριος 2015



Νοέμβριος 2015

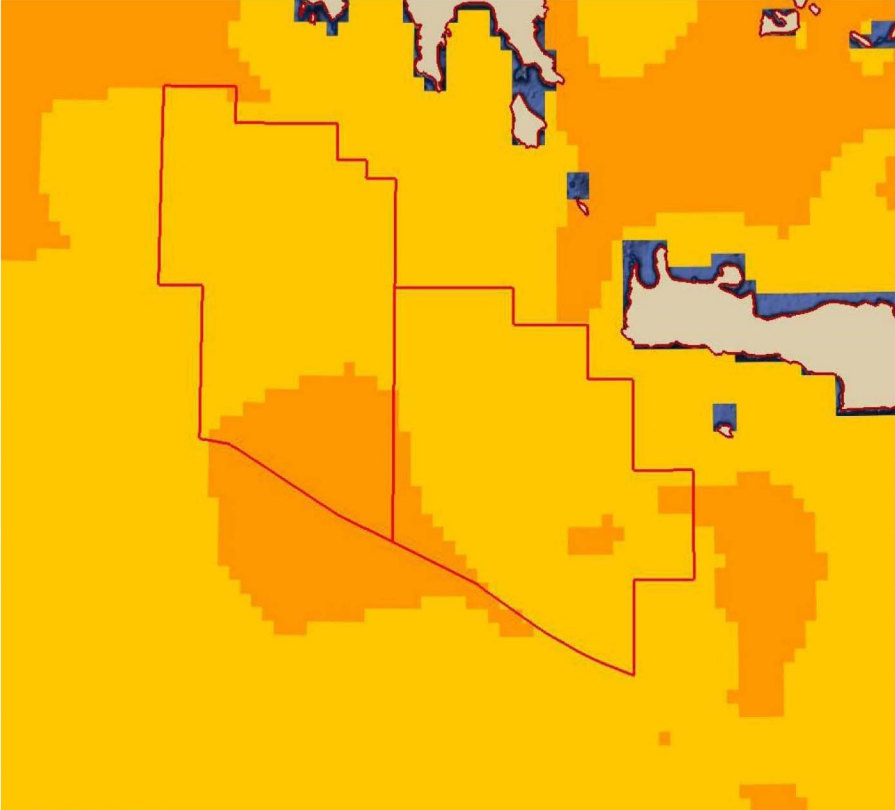


Δεκέμβριος 2015

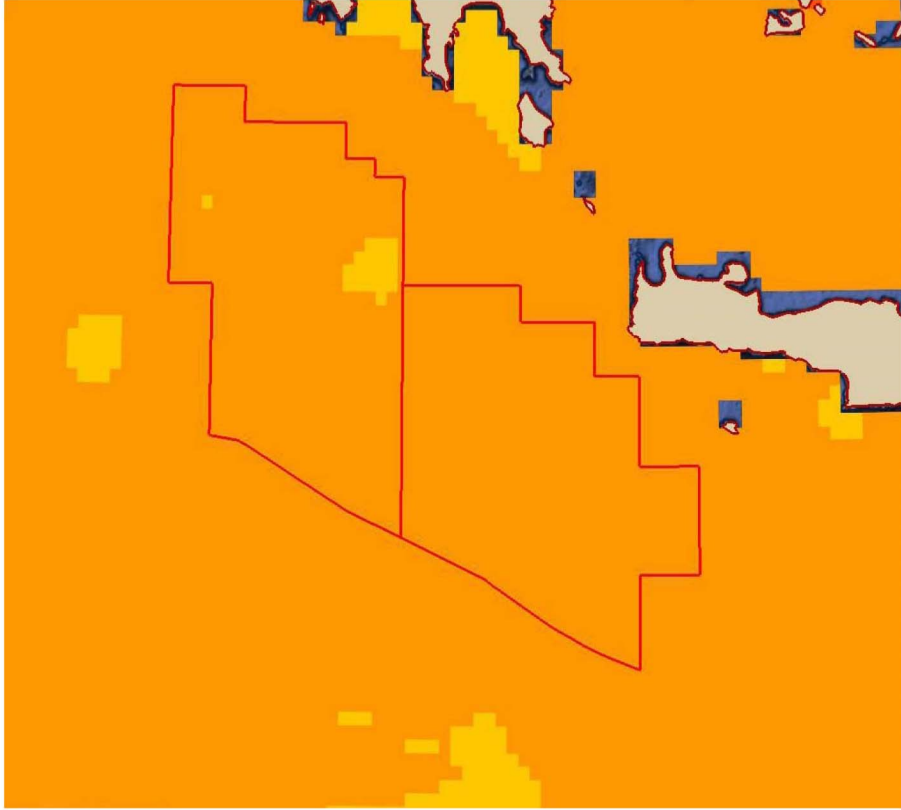


Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

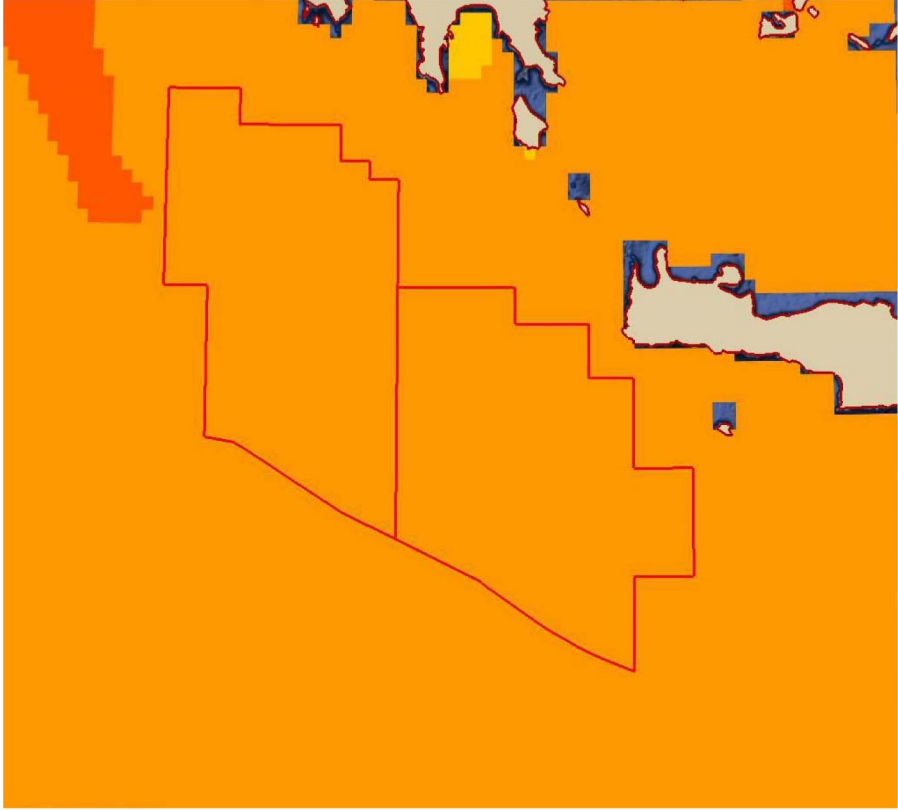
ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
8Β. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (psu) (2/2)



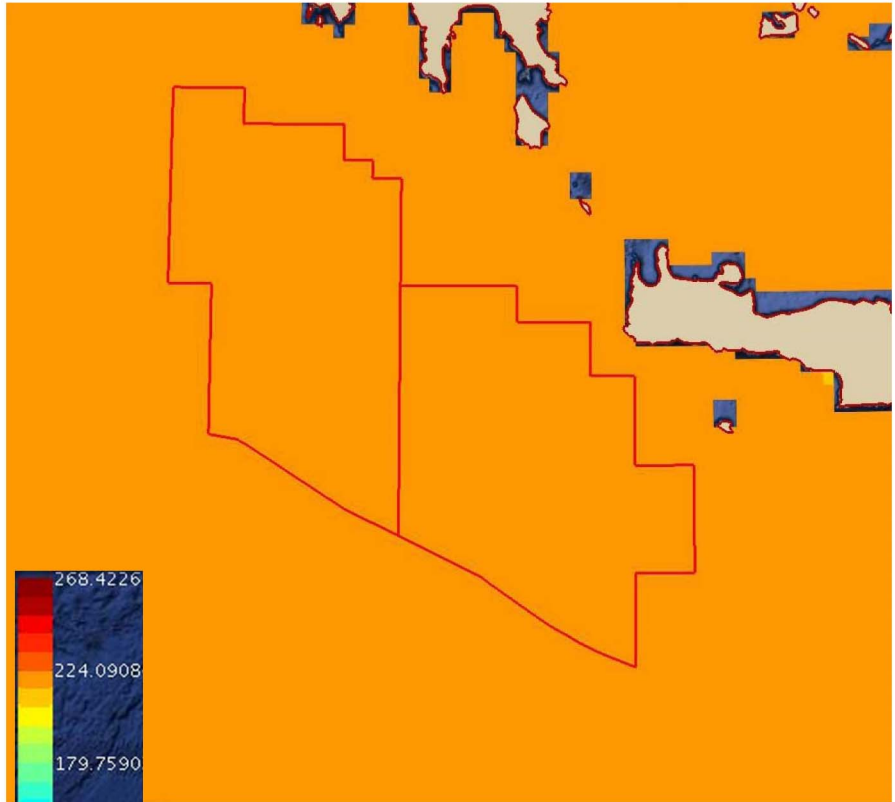
Ιανουάριος 2016



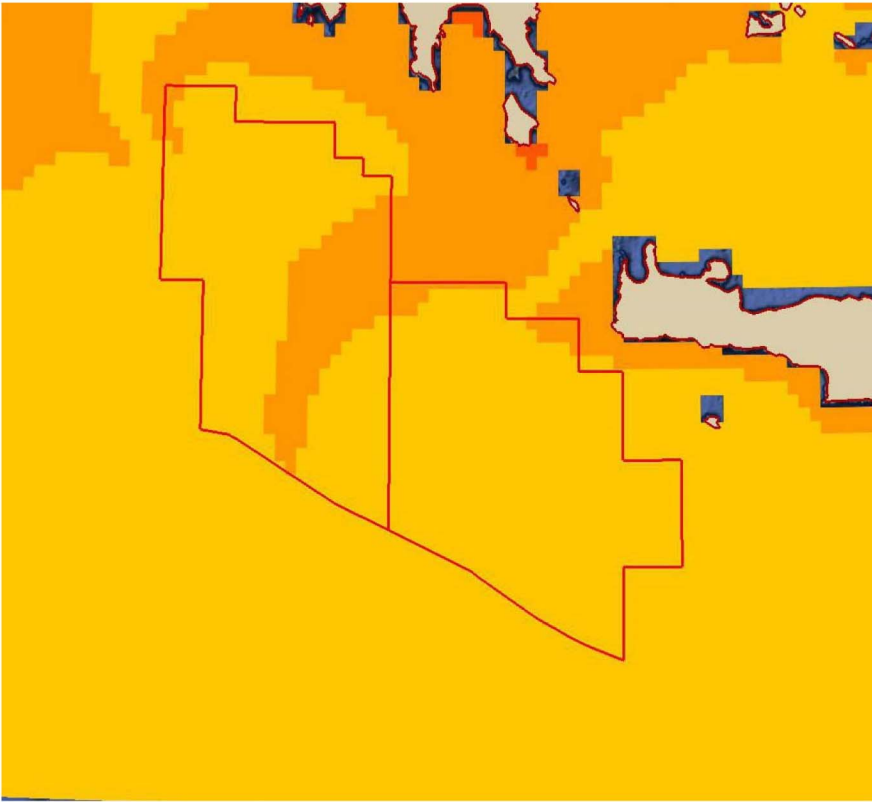
Φεβρουάριος 2016



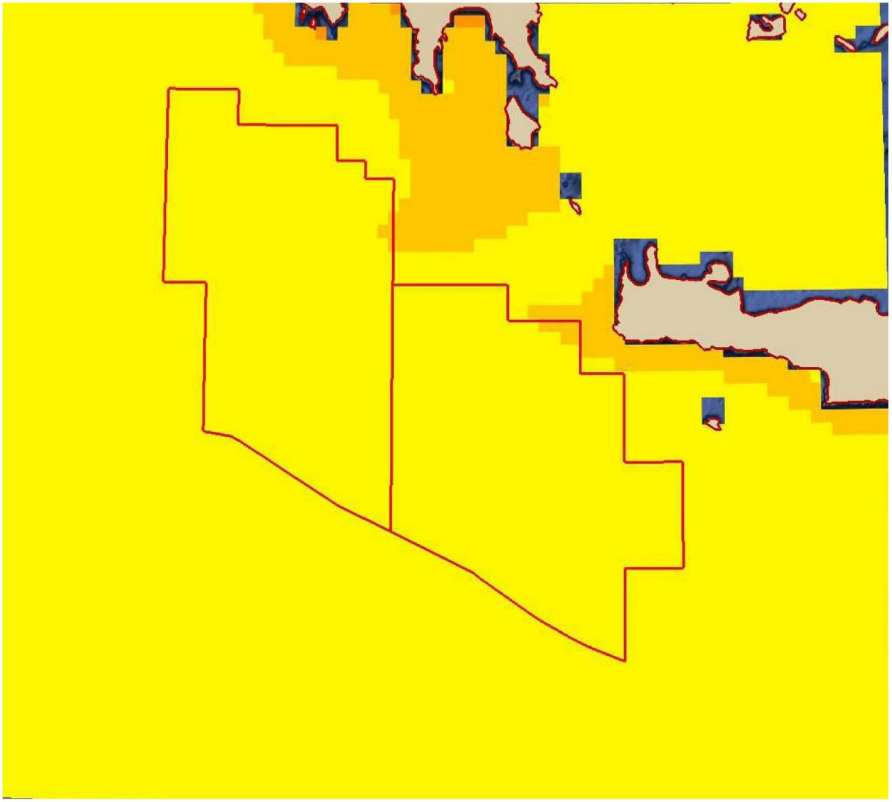
Μάρτιος 2016



Απρίλιος 2016



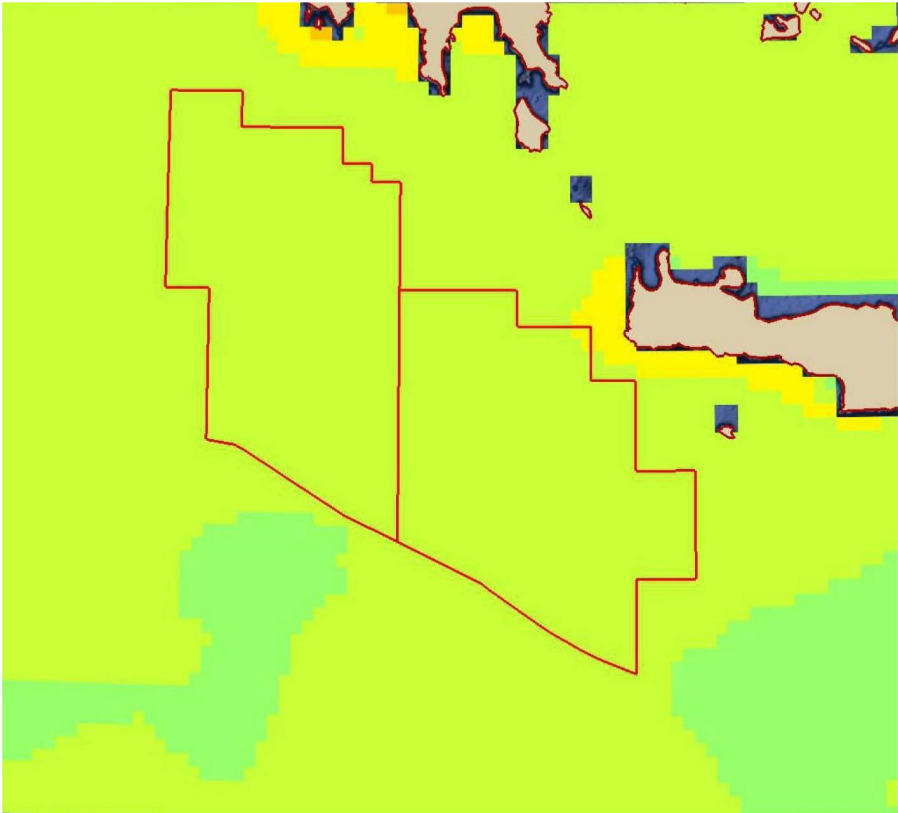
Μάιος 2016



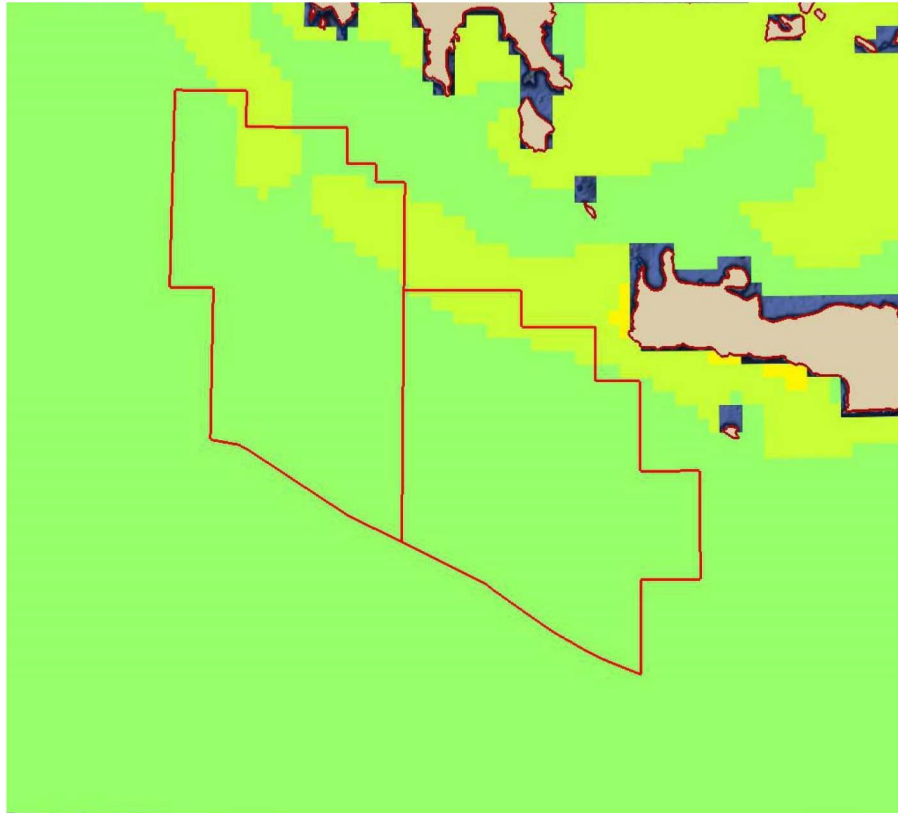
Ιούνιος 2016



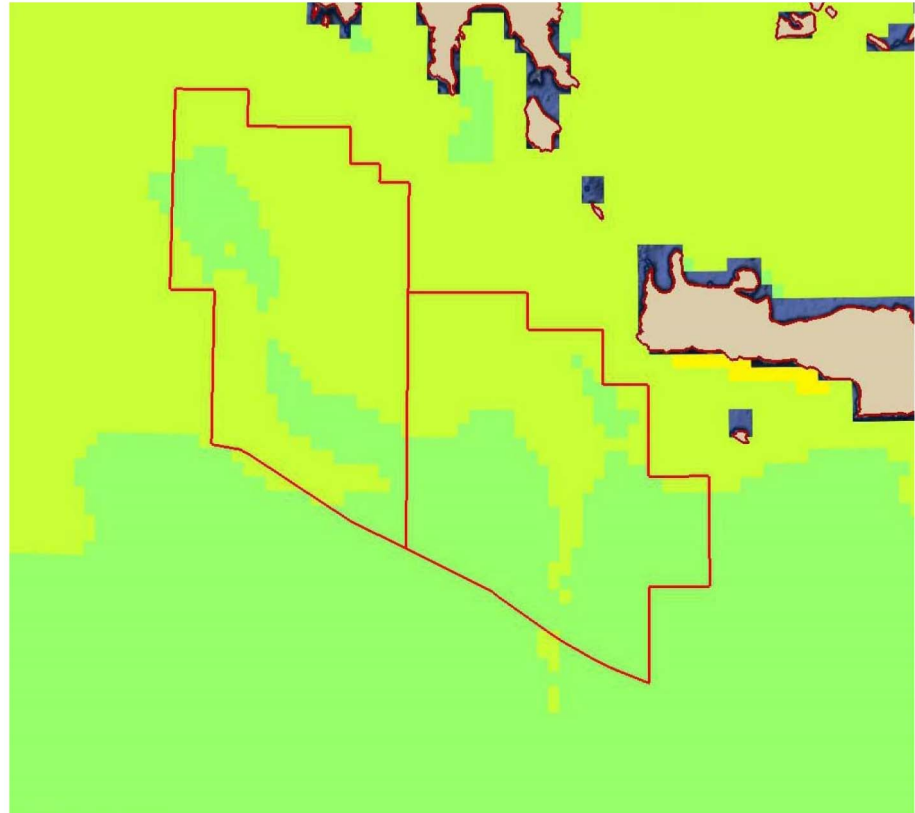
Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE



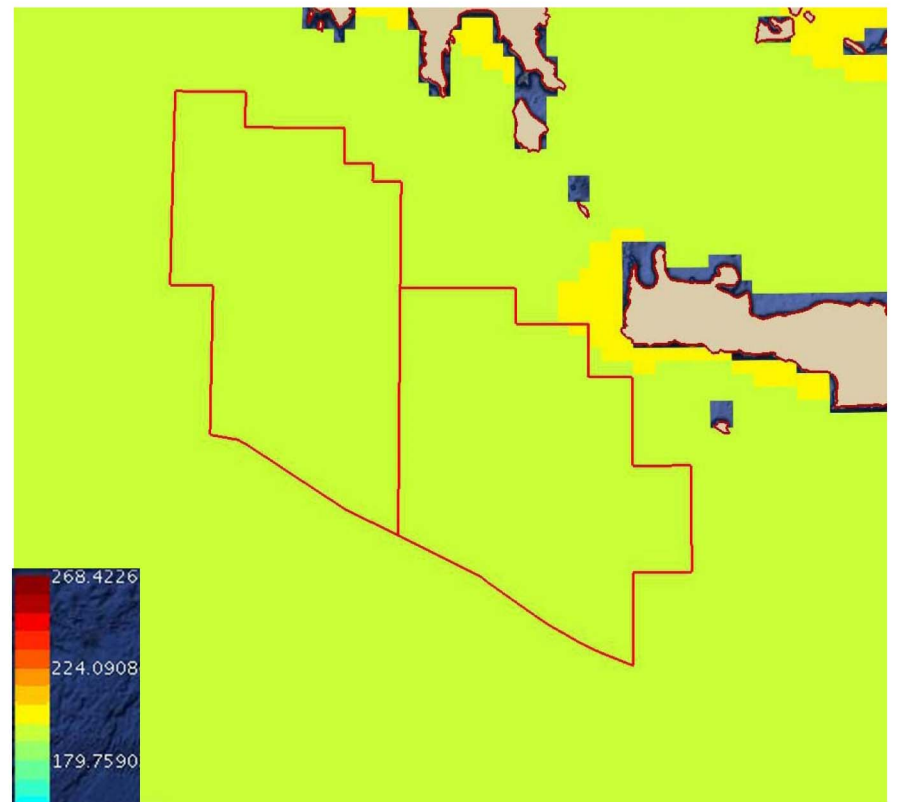
Ιούλιος 2016



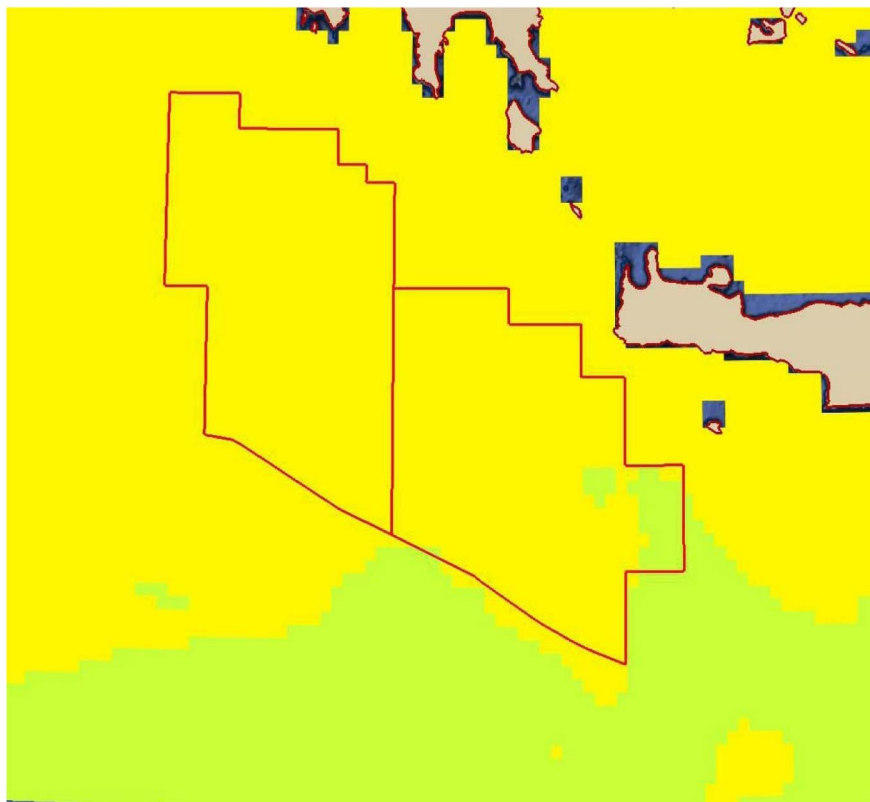
Αύγουστος 2016



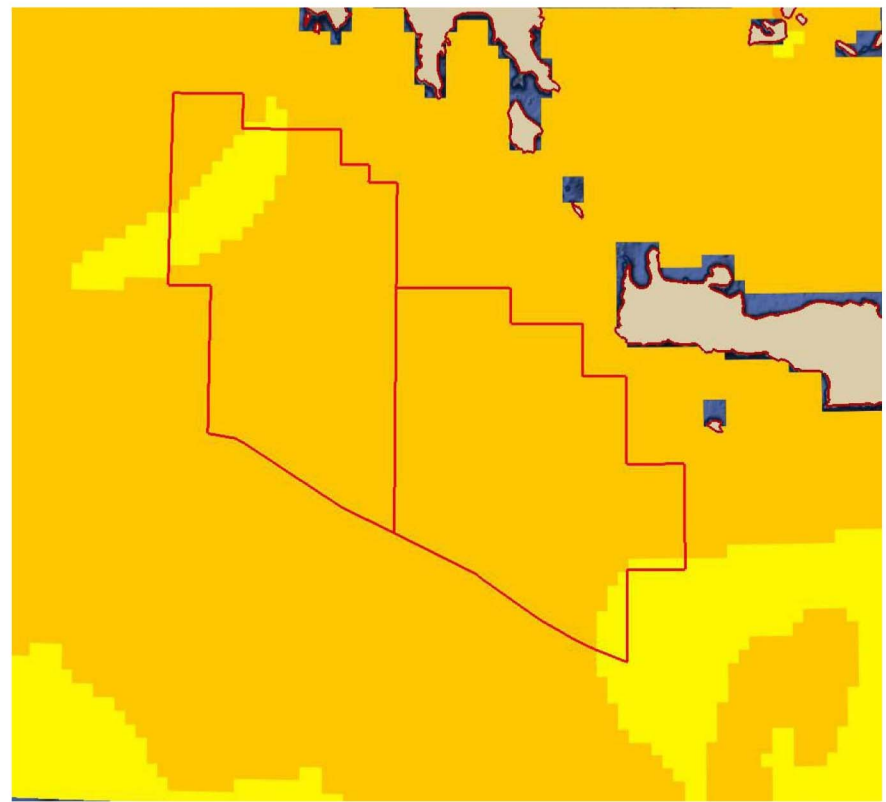
Σεπτέμβριος 2016



Οκτώβριος 2016



Νοέμβριος 2016

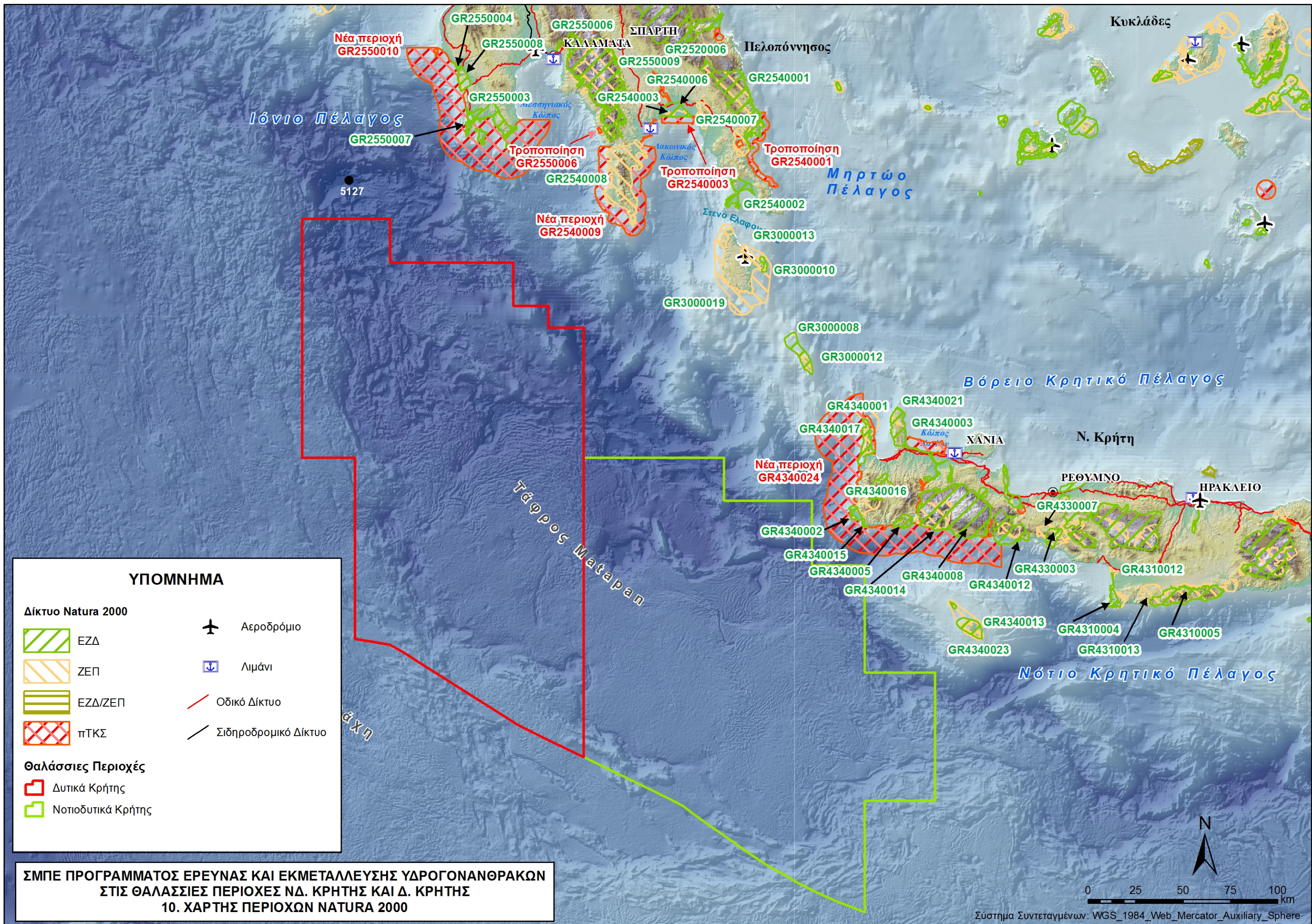


Δεκέμβριος 2016



Πηγή: COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
9B. ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΔΙΑΛΥΜΕΝΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ ΣΤΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ ($\mu\text{mole/kg}$) (2/2)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Δίκτυο Natura 2000

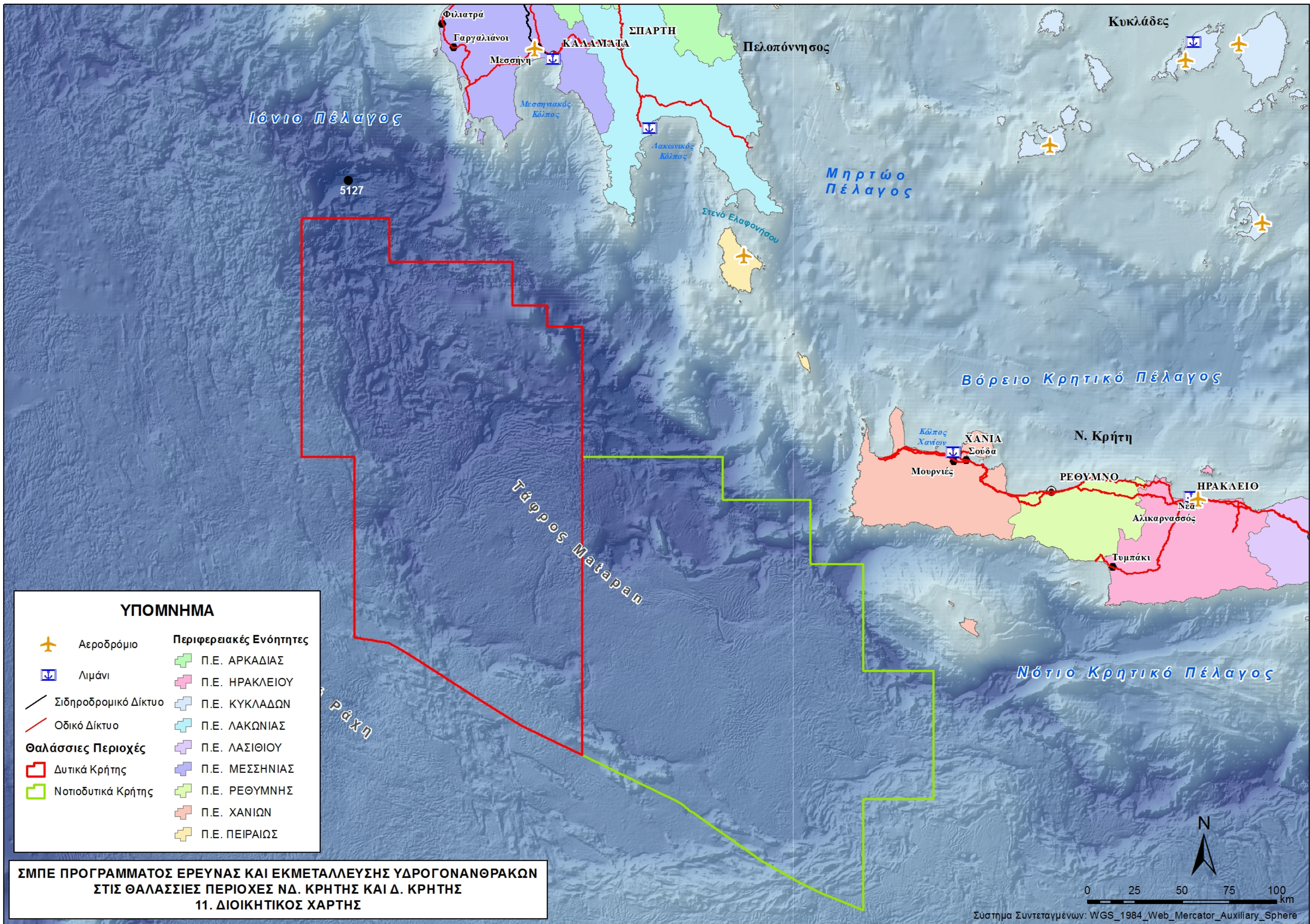
- | | | | |
|--|---------|--|----------------------|
| | ΕΖΔ | | Αεροδρόμιο |
| | ΖΕΠ | | Λιμάνι |
| | ΕΖΔ/ΖΕΠ | | Οδικό Δίκτυο |
| | ΠΤΚΣ | | Σιδηροδρομικό Δίκτυο |

Θαλάσσιες Περιοχές

- | | |
|--|--------------------|
| | Δυτικά Κρήτης |
| | Νοτιοδυτικά Κρήτης |

ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
10. ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ NATURA 2000

Σύστημα Συντεταγμένων: WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere

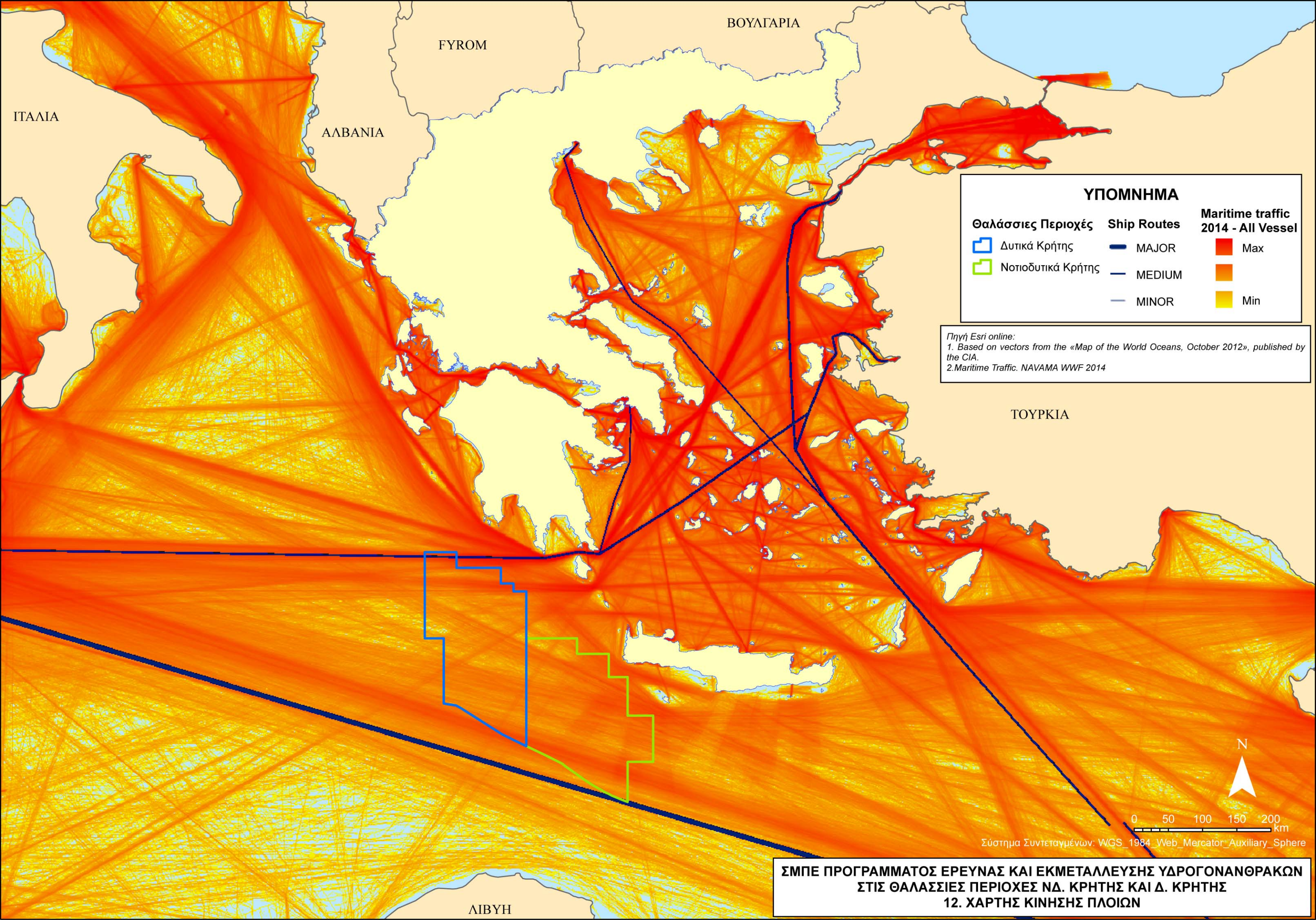


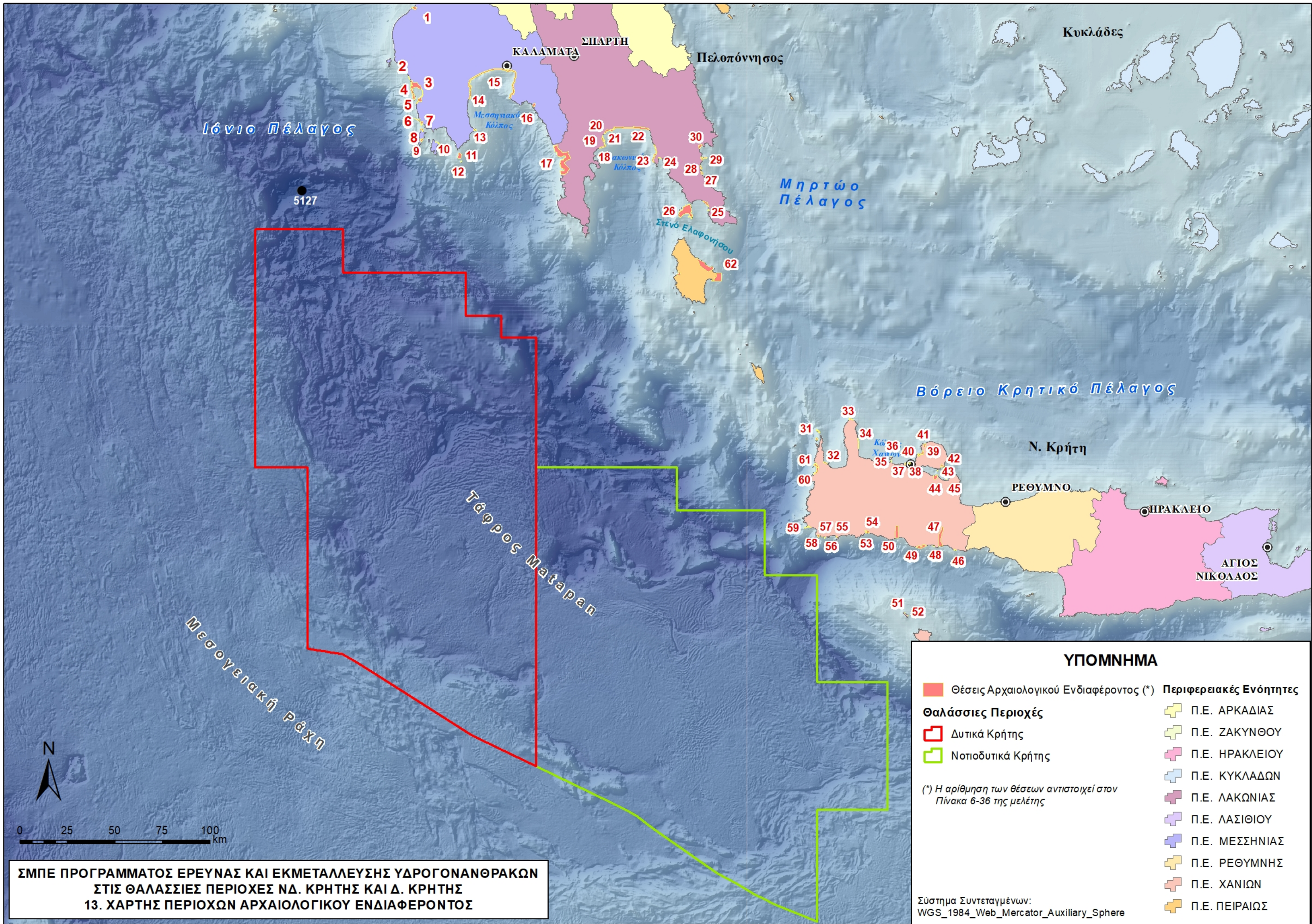
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | Αεροδρόμιο | Περιφερειακές Ενότητες |
| | Λιμάνι | Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ |
| | Σιδηροδρομικό Δίκτυο | Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ |
| | Οδικό Δίκτυο | Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ |
| Θαλάσσιες Περιοχές | | Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ |
| | Δυτικά Κρήτης | Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ |
| | Νοτιοδυτικά Κρήτης | Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ |
| | | Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ |
| | | Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ |
| | | Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ |

ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
11. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

Σύστημα Συντεταγμένων: WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere





ΣΜΠΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΝΔ. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Δ. ΚΡΗΤΗΣ
13. ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Θέσεις Αρχαιολογικού Ενδιαφέροντος (*)

Θαλάσσιες Περιοχές

Δυτικά Κρήτης

Νοτιοδυτικά Κρήτης

Περιφερειακές Ενότητες

Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Π.Ε. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ

(*) Η αρίθμηση των θέσεων αντιστοιχεί στον Πίνακα 6-36 της μελέτης

Σύστημα Συντεταγμένων:
WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere