



ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΡΙΣΕΩΝ
(Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.)

Υπηρεσία Παρακολούθησης
Πυρκαγιάς βασιζόμενη στον MSG
SEVIRI στο Ε.Σ.Κ.Ε. του
Πυροσβεστικού Σώματος

ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΖΗΣΟΥΛΑ ΝΤΑΣΙΟΥ



Ε.Σ.Κ.Ε. (ΠΡΙΝ)

199 Σ.Ε.Κ.Υ.Π.Σ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ
ΣΩΜΑΤΟΣ

Σ.ΚΕ.Δ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Κ.Ε.Π.Π.

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

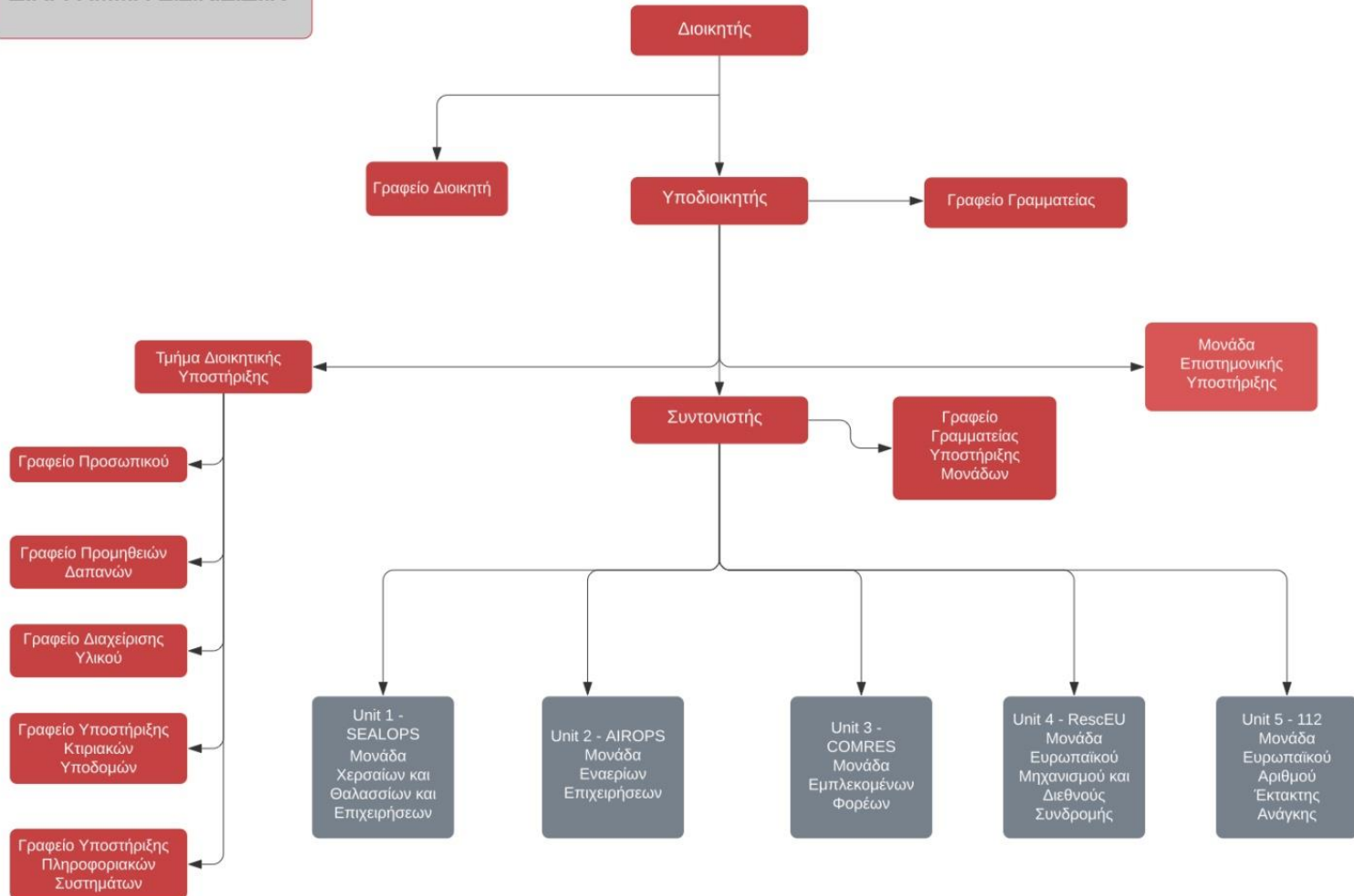
112

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ
ΕΚΤΑΚΤΗΣ
ΑΝΑΓΚΗΣ



Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. (ΤΩΡΑ)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ





ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Η εφαρμογή παρακολούθησης και διαχείρισης δασικών συμβάντων αποτελεί σημαντικό εργαλείο διαχείρισης καθημερινών δασικών συμβάντων για όλη την Ελλάδα.

Η καταγραφή των συμβάντων πραγματοποιείται από τα 13 ΠΕ.ΚΕ. και από Πυρ/κες Υπηρεσίες όπου δεν έχουν ιδρυθεί ΠΕ.ΚΕ. σε πραγματικό χρόνο.

Η πληροφορία φτάνει σε εμάς :

- Από πολίτες που καλούν το 199 πανελλαδικά (η κλήση αυτή καταλήγει στο τηλεφωνικό κέντρο των Υπηρεσιών ΠΣ ανά Νομό, οι οποίες συντάσσουν δελτίο δασικής πυρκαγιάς και ενημερώνουν το τοπικό ΠΕ.ΚΕ. ή το 199 ΣΕΚΥΠΣ/ ΣΚΕΔ)
- Από περιπολικά και πυροφυλάκια του ΠΣ και Εθελοντών.
- Από α/φη που πραγματοποιούν επιτηρήσεις με εντολή του Σ.ΚΕ.Δ ή από αερολέσχες.
- Από άλλες Υπηρεσίες (Δήμους, ΕΛΑΣ, Δασική Υπηρεσία) κυρίως σε νησιά που δεν υπάρχουν Π.Κ. και Π.Υ.
- Από την Πολιτική Αεροπορία (α/φη που στην πορεία τους εντοπίζουν ενάρξεις πυρκαγιών και δίνουν συντεταγμένες)
- Από το Λιμενικό – Ελληνική Ακτοφυλακή (πλοία που στην πορεία τους εντοπίζουν ενάρξεις πυρκαγιών)
- Από SEVIRI και Web κάμερες



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

ENGAGE IMS/CAD - Ε.Σ.Κ.Ε. - Πρώτη Οθόνη

Σύστημα Χρήστη Αναλύσεις Μετρήσεις Πλοήγηση Εργαλεία Επίπεδα Προτιμήσεις Παράθυρα Βοήθεια

Φίλτρο Κατάστασης

- ☒ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
- ☒ ΜΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
- ☒ ΠΛΗΡΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
- ☒ ΛΗΞΗ

Φίλτρο Περιφέρειας

- ☒ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ☒ ΑΤΤΙΚΗΣ
- ☒ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ☒ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
- ☒ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- ☒ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ☒ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- ☒ ΚΕΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ☒ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
- ☒ ΗΠΕΙΡΟΥ
- ☒ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ☒ ΚΡΗΤΗΣ
- ☒ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

[Επιλογή Όλων](#)

[Εκκαθάριση Επιλογών](#)

Λίστα Δασικών Περιστατικών

Σημαντικά

Όλα

Εμφάνιση Περιστατικών Από: 2/ 4/2019

7:00:56 πμ

Εως: Τώρα

OK

A/A

Πληροφορίες

Εναρξη

Λήξη

Αποτέλεσμα

Πυρκαγιές σε Εξέλιξη (3)

638026

Π.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ - Δ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ - ΑΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

02-04-2019 11:46

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 3 (3)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 1 (1)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : -

638024

Π.Υ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΣΧΟΥ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΕΒΡΟΥ - Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΣΧΟΥ - ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΕΑΣ

02-04-2019 11:43

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 3 (3)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 1 (1)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : -

637342

Π.Κ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΔΡΑΜΑΣ - Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ - ΕΡΕΠΙΑ ΠΕΥΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΖΑΡΚΑΔΙΑ (ΦΥΛΑΚΙΟ ΠΑΓΚΑΛΟΥ).

31-03-2019 12:30

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

★

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 20 (20) - Πεζοπόροι: 47 (47)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 7 (10) - Οχήματα ΟΤΑ: 1 (1)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : Δάση: 250.0

Πυρκαγιές υπό Μερικό Έλεγχο (3)

638025

Π.Υ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ - Δ. ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΕΥΗΝΟΧΩΡΙ

02-04-2019 11:46

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 0 (4)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 2 (2)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : Καλαμιές: 0.5

637984

Π.Υ. ΜΟΛΔΩΝ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΛΑΚΩΝΙΑΣ - Δ. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ - ΒΕΛΙΣΣ , ΘΕΣΗ ΠΛΑΤΩΡΙΑ

02-04-2019 10:11

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 4 (4)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 2 (2)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : -

638017

Π.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΕΒΡΟΥ - Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

02-04-2019 11:32

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 7 (7)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 2 (2)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : -

Πυρκαγιές υπό Πλήρη Έλεγχο (2)

638027

Π.Υ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΠΕΡ. ΕΝ. ΗΜΑΘΙΑΣ - Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

02-04-2019 11:47

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ : Πυροσβέστες: 1 (1)
ΜΕΣΑ : Πυρ. Οχήματα: 0 (1)
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα) : -

Σημαντικά: 2

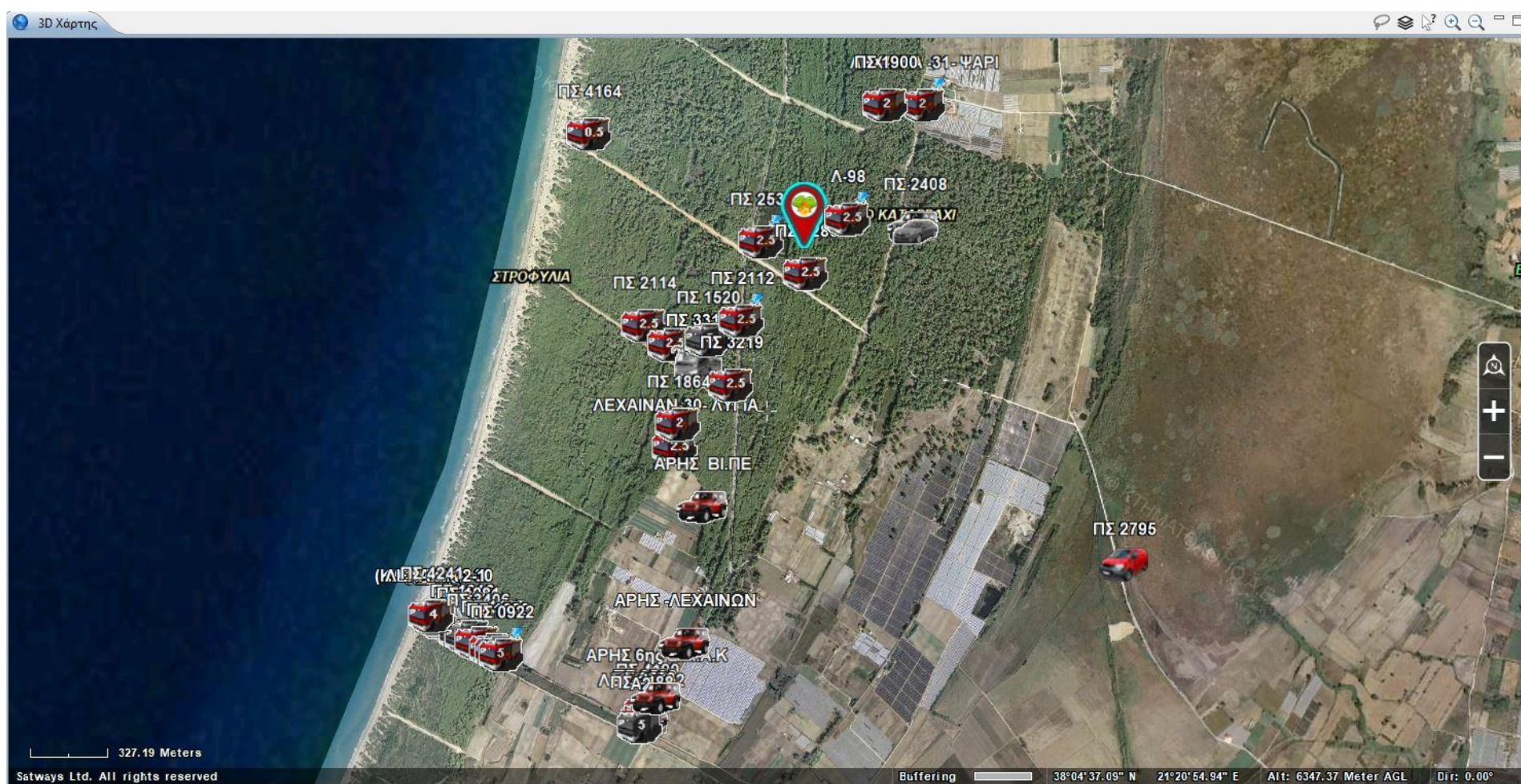
Σύνολο: 20

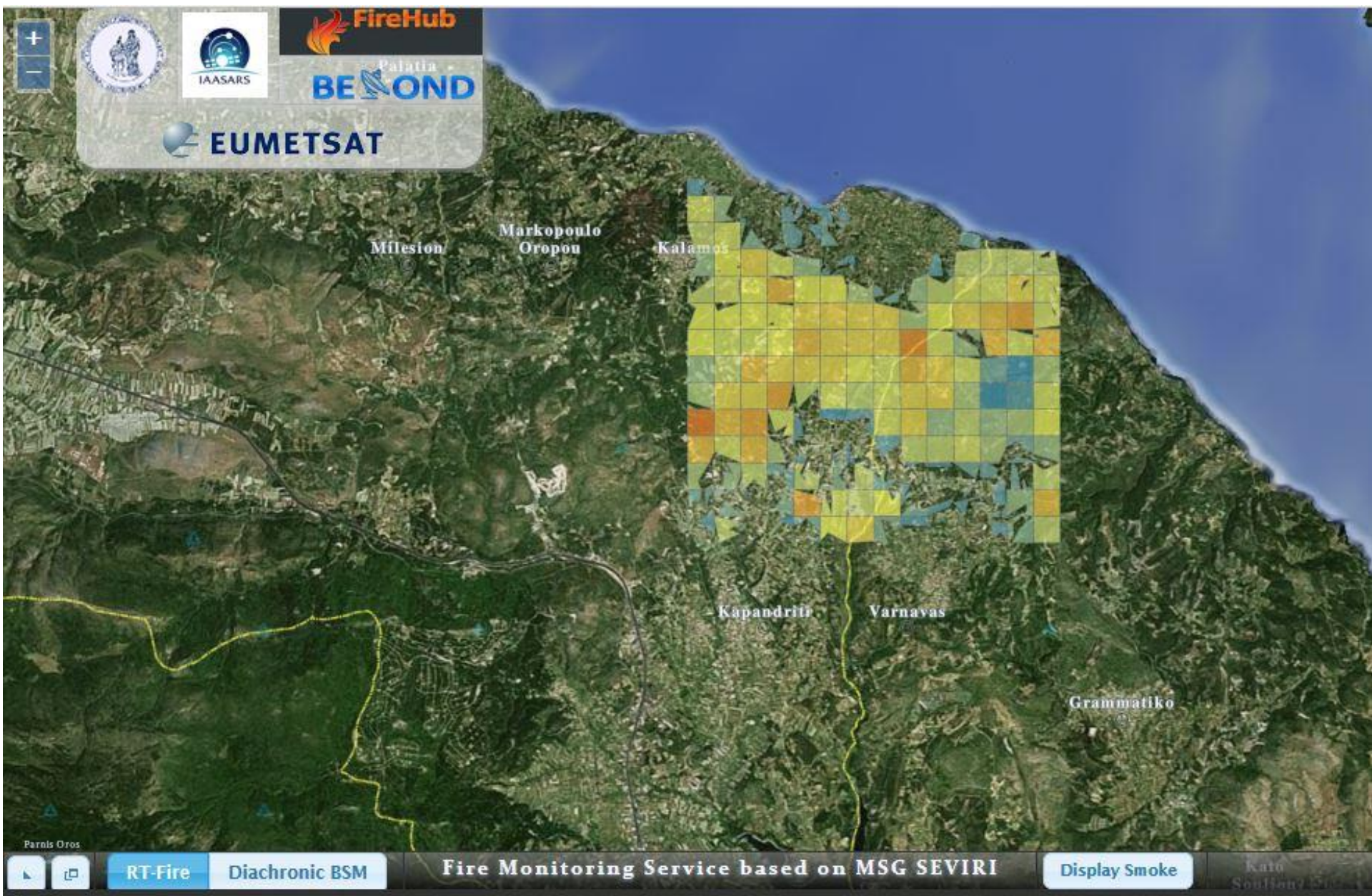
Σημαντικά: 2 Σύνολο: 20



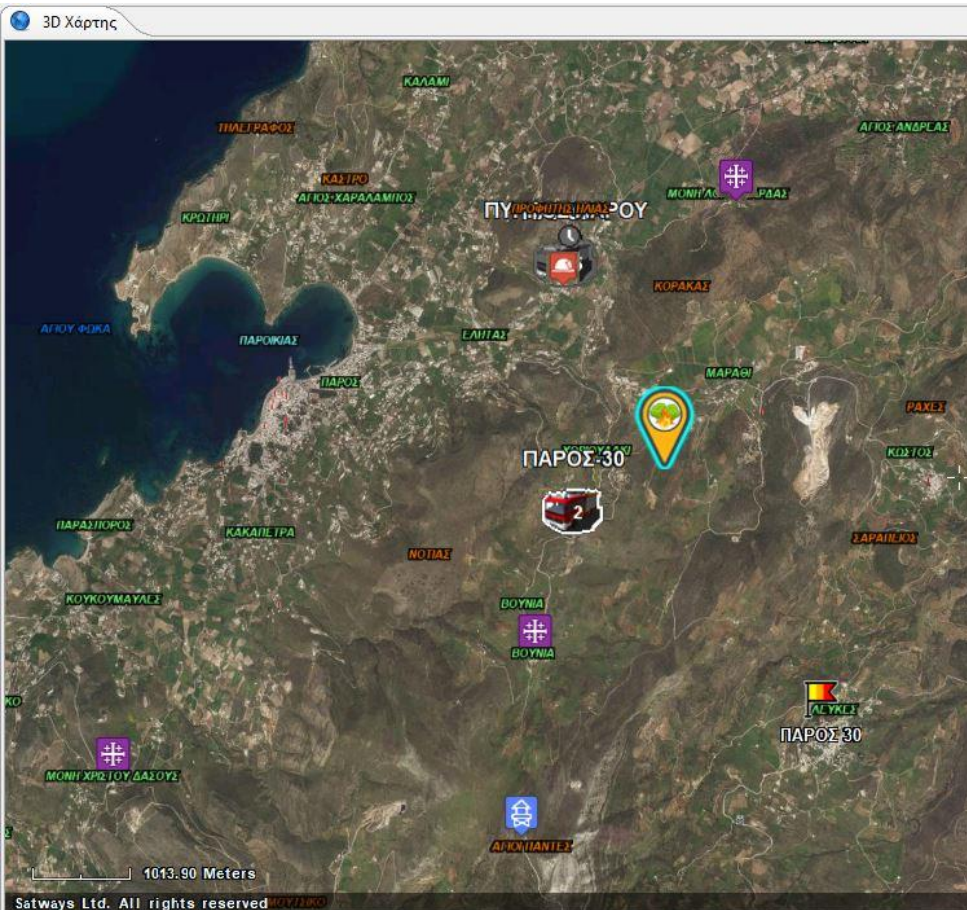
Σε εξέλιξη
Μερικός έλεγχος
Έλεγχος
Κατάσβεση

ΕΝΑΡΞΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ









Τηλεματική Χερσαίων Οχημάτων Τηλεματική Προσωπικού

Φίλτρα: ☐ Κινητήρας ☐ Αντίλια ☐ Υπερρεσία μου ☒ Όλοι ☐ Χρόνος:

Πινάκιδα/Όνομα	Κωδ. Κλήσης	Κατηγορία Πάρου	Υπερρεσία	Οδηγός
ΠΣ 1193	ΠΑΡΟΣ-1	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΠΥΡ/ΚΟ 1000LT	Π.Κ. ΠΑΡΟΥ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ από Π.Υ. ΕΡΜΟΥΠ	ΑΜ: 16341 - ΡΟΥΣΣΟΣ ΙΩΑΝ..
ΠΣ 1917	ΠΑΡΟΣ-30	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΠΥΡ/ΚΟ 2000LT	Π.Κ. ΠΑΡΟΥ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ από Π.Υ. ΕΡΜΟΥΠ	
ΠΣ 3730	ΠΥΡΟΣ ΠΑΡΟΥ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΠΥΡ/ΚΟ 500LT	Π.Κ. ΠΑΡΟΥ	

Καιρικές Συνθήκες

Παρών Καιρός Ε.Μ.Υ.: **Αττική** **Βόρεια Ελλάδα** **Κεντρική Ελλάδα** **Δυτική Ελλάδα** **Νότια Ελλάδα** **Ελλάδα** **Ευρώπη**

Παρών Καιρός ΜΕΤΕΟ: (x: 25.165959 y: 37.081735)

Πάρος

Απόσταση Επιλεγμένης Τοποθεσίας από τον Κοννότερο Σταθμό: 7,2235 Km

2020-09-23 17:00 (Τελευταία Ενημέρωση)

Πάρος (8 m)

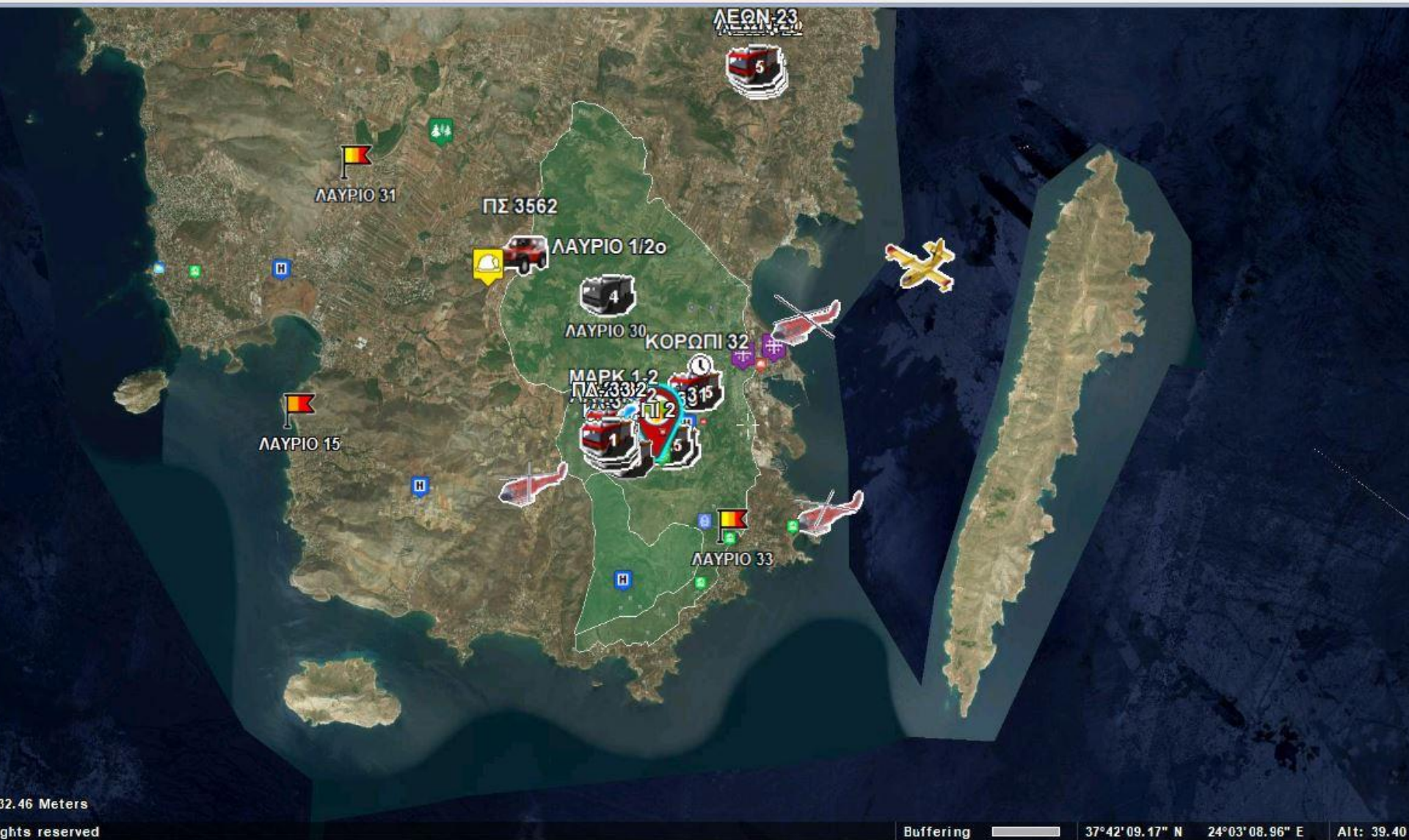
24.5 °C

Σημείο Δρόσου: 17.7 °C

Ελάχιστη ημέρας: 19.8 °C	66 % υγρ.	9.7 Km/h (14.5 Km/h μεγ. 10')
Μέγιστη ημέρας: 25.3 °C		2 Μπφ ΒΔ
		Ισχυρότερος άνεμος ημέρας: 25.7 Km/h

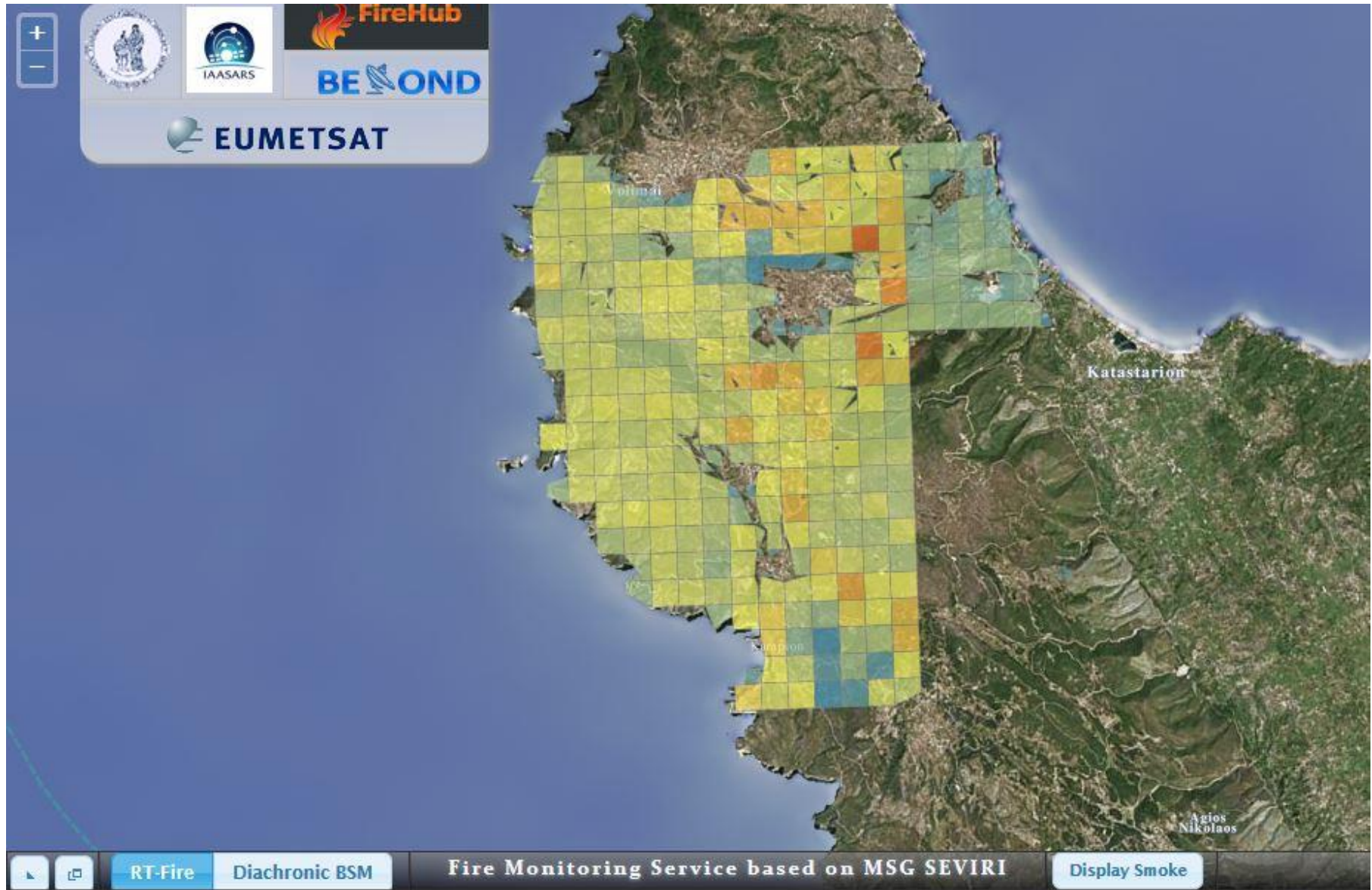
τελευταία 10 λεπτά: 0.0 mm	Ηλιακή Ακτινοβολία: - W/m ²
Ημερήσια Βροχή: 0.0 mm	Πίεση: 1015.6 hPa
Μηνιαία Βροχή: 16.4 mm	
Ετήσια Βροχή: 157.0 mm	

Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - meteo.gr

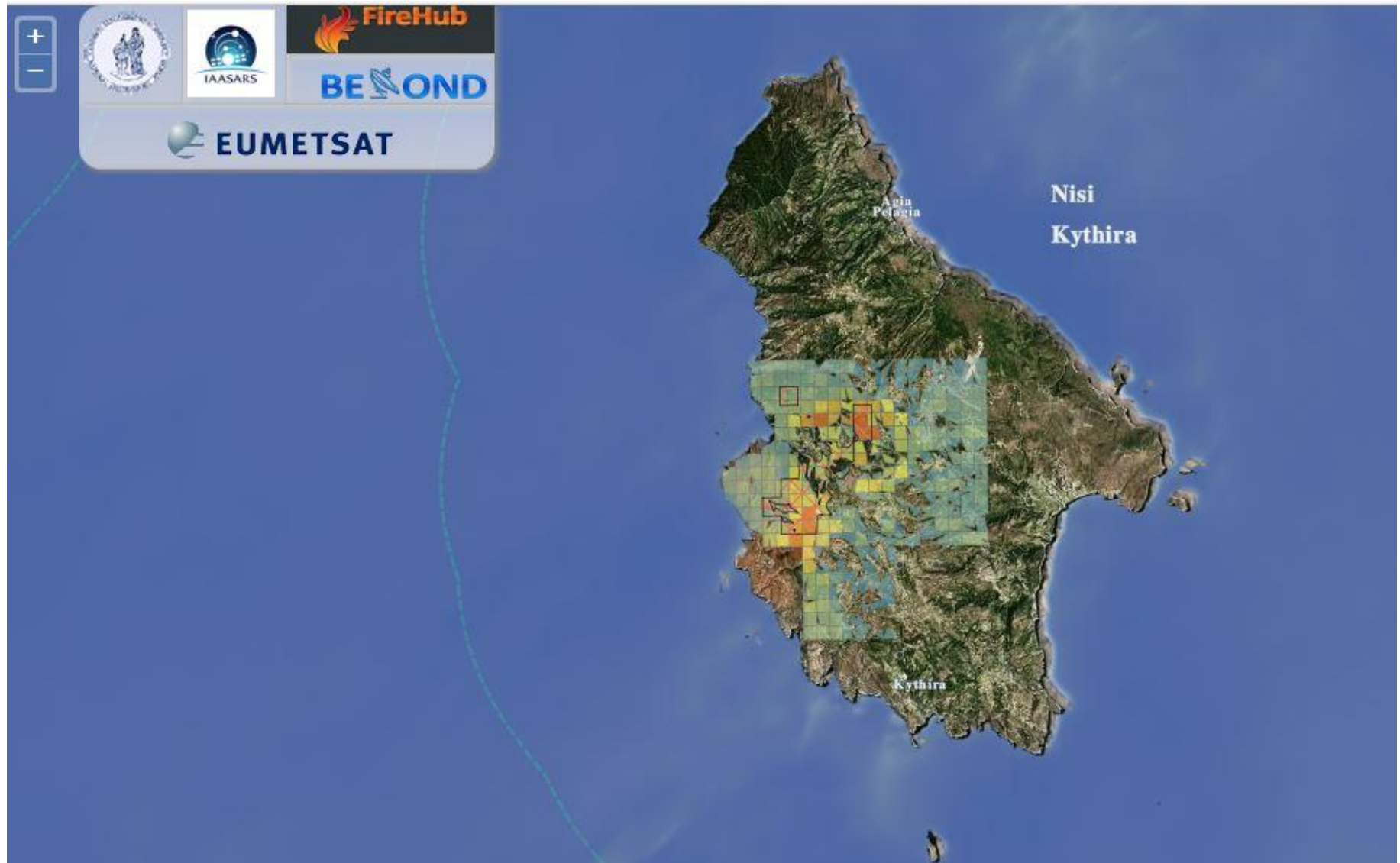


- Από το 2013 το Ε.Σ.Κ.Ε. του Π.Σ. χρησιμοποιεί
 - σε πραγματικό χρόνο την Υπηρεσία Παρακολούθησης Πυρκαγιάς βασιζόμενη στον MSG SEVIRI
 - την εφαρμογή δορυφορικής χαρτογράφησης παλαιότερων δασικών πυρκαγιών
- Από τον Αύγουστο του 2017, ενημερώνεται άμεσα για την καμένη έκταση των πυρκαγιών μέσω της εφαρμογής FireHUB BSM Service
- Τον Ιανουάριο 2020 υπογράφηκε μνημόνιο συνεργασίας του ΕΑΑ και του Ε.Σ.Κ.Ε. του ΠΣ με σκοπό την ανταλλαγή δεδομένων, τεχνογνωσίας και υπηρεσιών που αναπτύσσονται και παρέχονται στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων και των δραστηριοτήτων των δύο μερών.

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 26 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2017
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



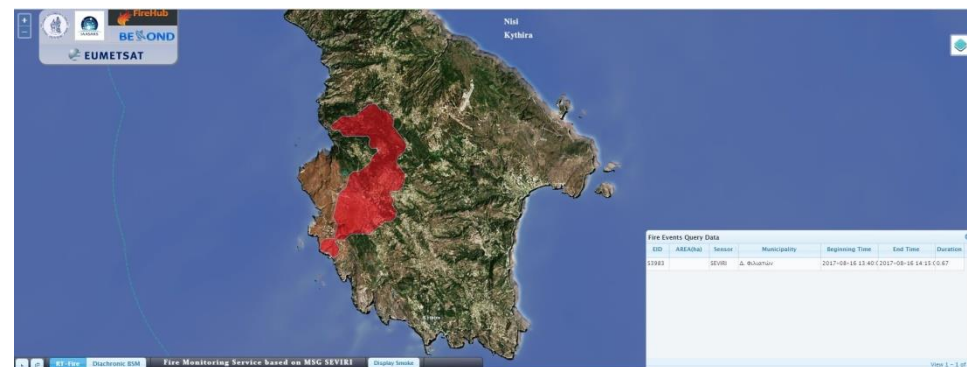
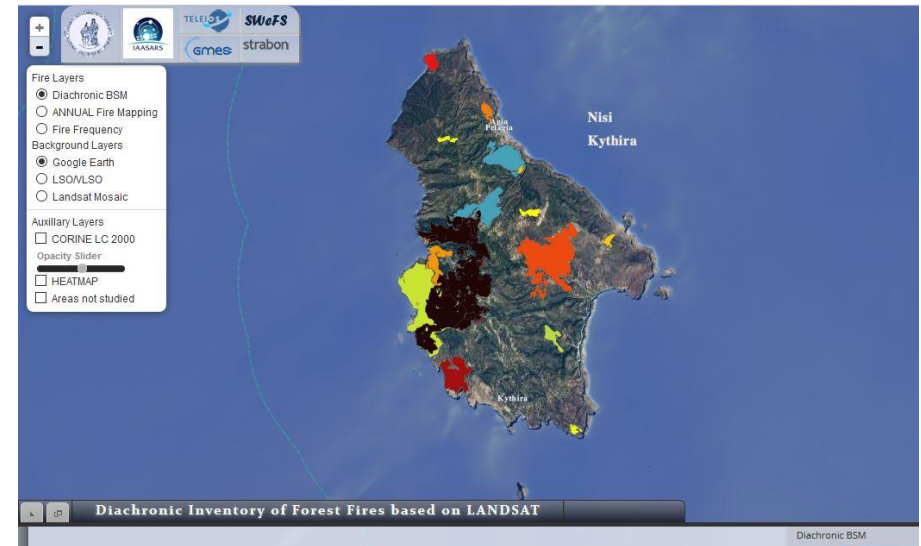
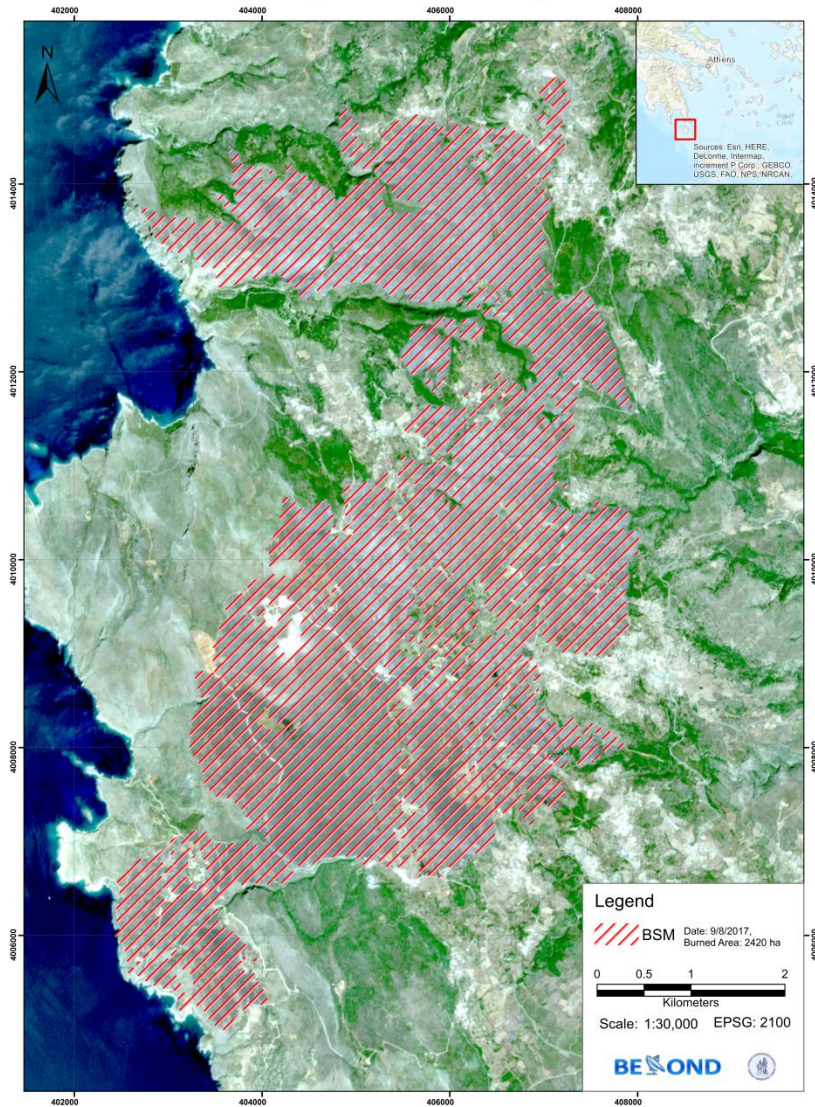
ΚΥΘΗΡΑ 4 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2017
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



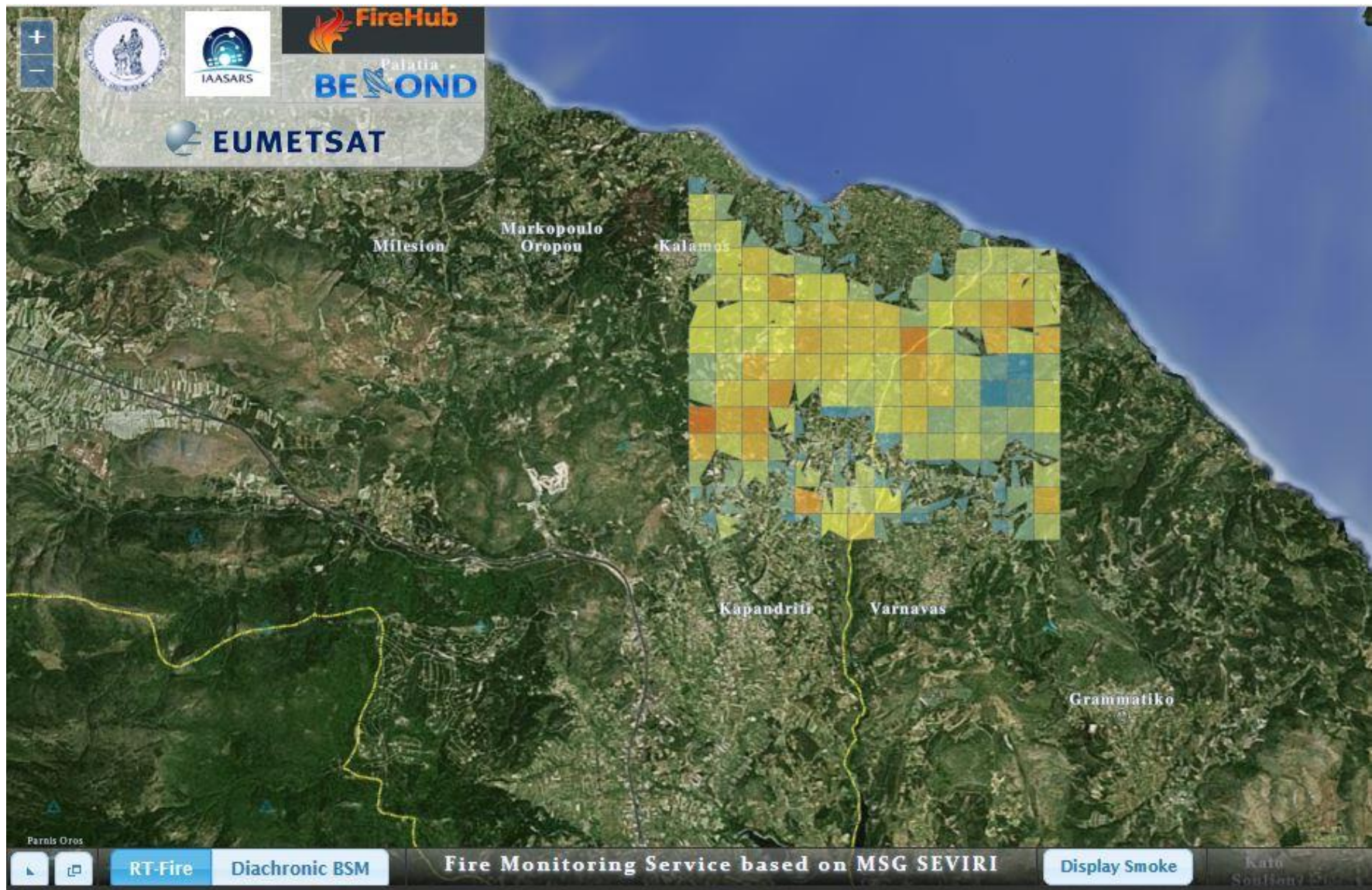
ΚΥΘΗΡΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 04/08/17

Burn Scar Mapping of Kithira using Sentinel 2 satellite images

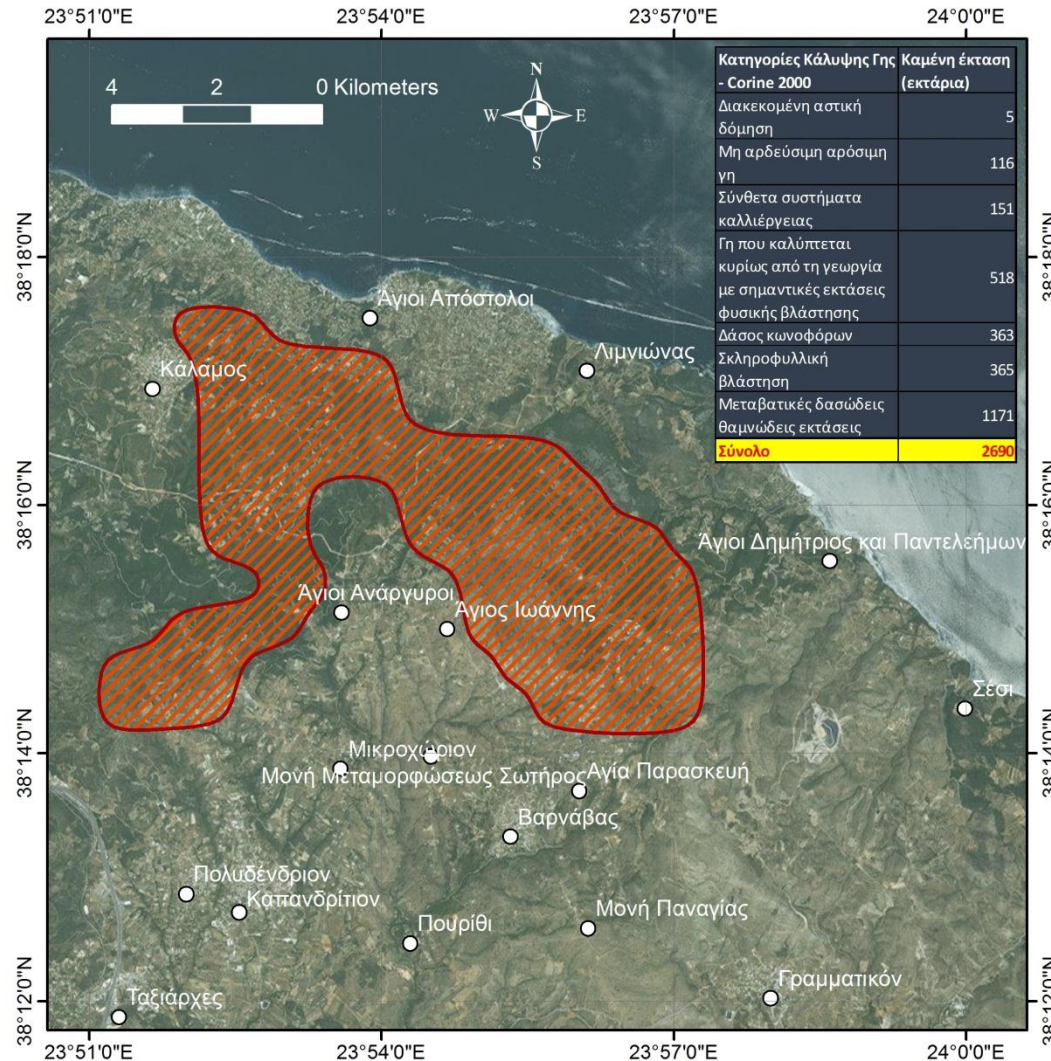


ΚΑΛΑΜΟΣ 13 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2017
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



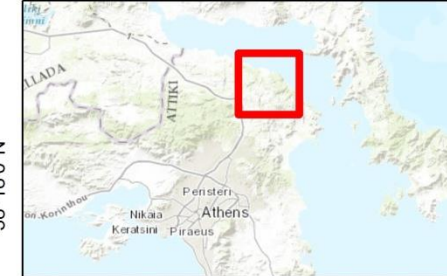
ΚΑΛΑΜΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 13/08/17



Πυρκαγιά Ανατολικής Αττικής

Ταχεία χαρτογράφηση καμμένων εκτάσεων



Σχετικά με αυτόν το χάρτη

Η ταχεία χαρτογράφηση της καμένης έκτασης στην περιοχή του Καλάμου προήλθε από την επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων VIIRS, με ημερομηνία λήψης 16/8/2017. Η χωρική ανάλυση των δεδομένων είναι 375 μέτρα.

Σχετικά με το γεγονός

Στις 13 Αυγούστου 2017 και ώρα 16:50 τοπική, το σύστημα FireHub του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών ανίχνευσε για πρώτη φορά την πυρκαγιά στον Κάλαμο Αττικής. Η πυρκαγιά έλαβε γρήγορα διαστάσεις λόγω της μεταβλητότητας του ανέμου, του είδους της βλάστησης και της ποσότητας της καύσιμης ύλης, και του ανάγλυφου της περιοχής. Η πυρκαγιά τέθηκε υπό έλεγχο στις 15 Αυγούστου αργά το απόγευμα.

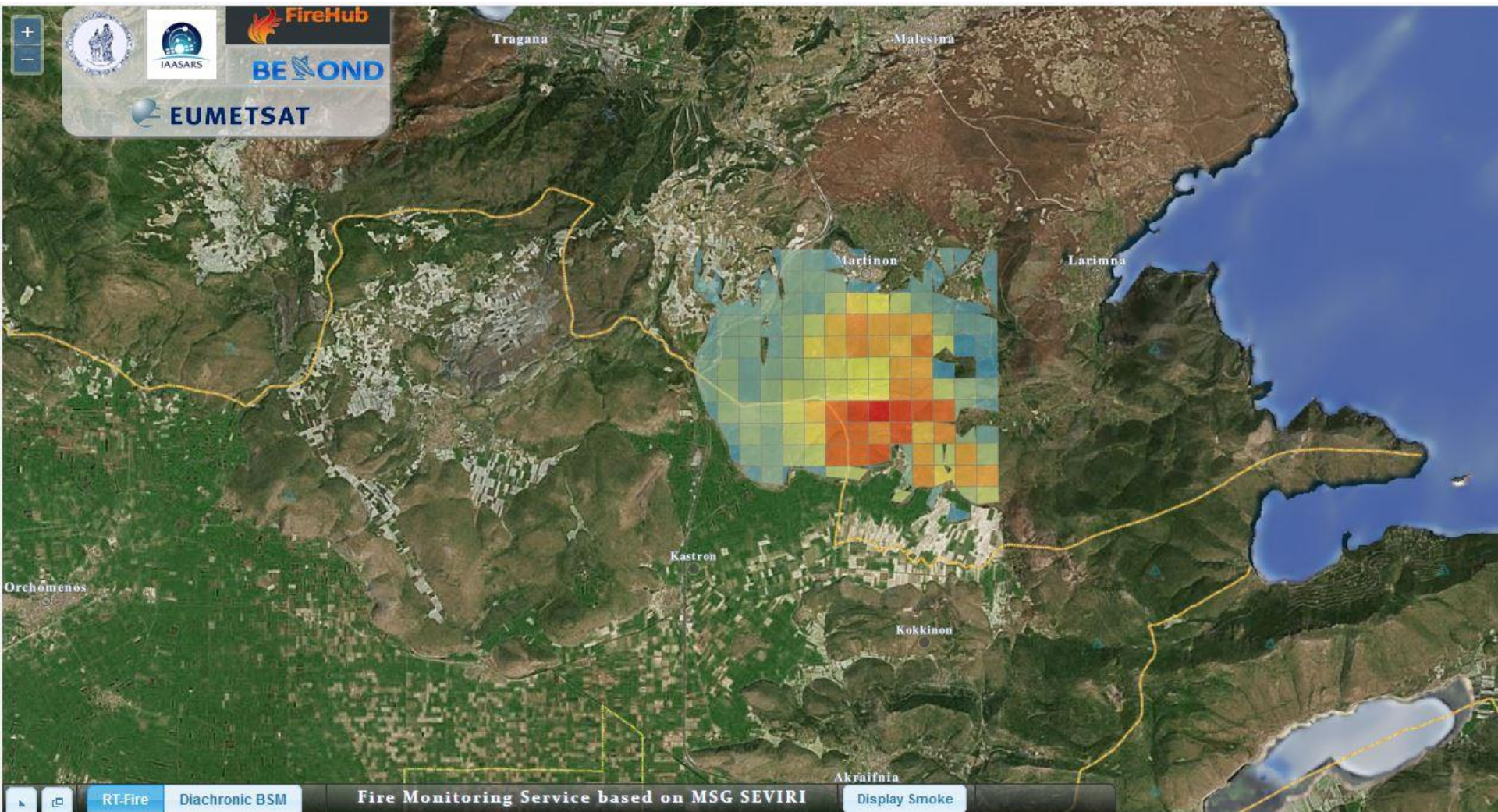
Επιπτώσεις

Συνολικά, καήκαν 2,690 εκτάρια δασικής και αγροτικής γης. Αναλυτικά στατιστικά στοιχεία για τις καμμένες εκτάσεις παρουσιάζονται στον ένθετο πίνακα.

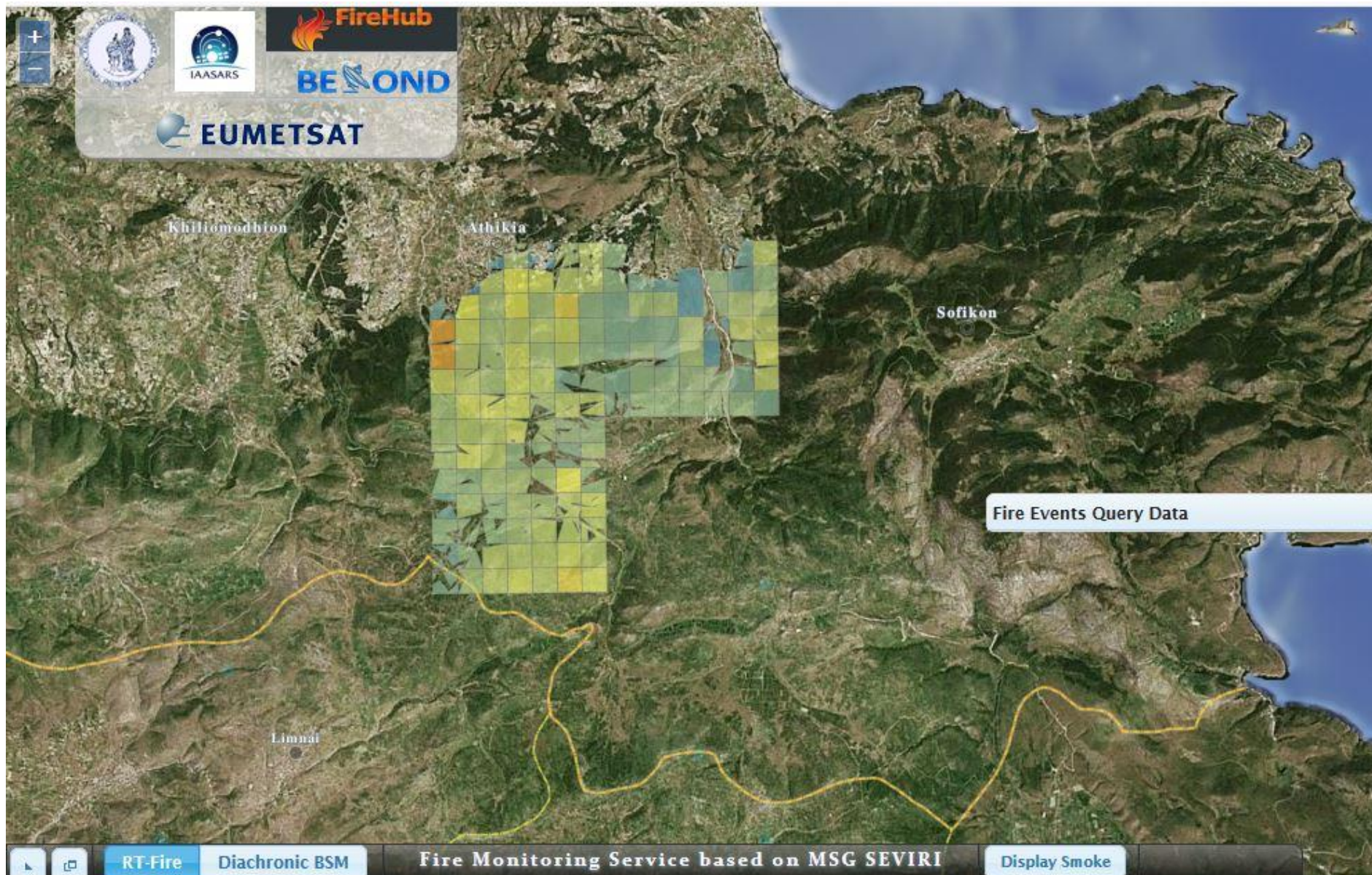


Επικοινωνία: Χάρης Κοντοές (kontoes@noa.gr)
& Πάννης Παπουτσίης (ipapoutsis@noa.gr)

ΜΑΡΤΙΝΟ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΚΕΧΡΙΕΣ 22 ΙΟΥΛΙΟΥ 2020
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



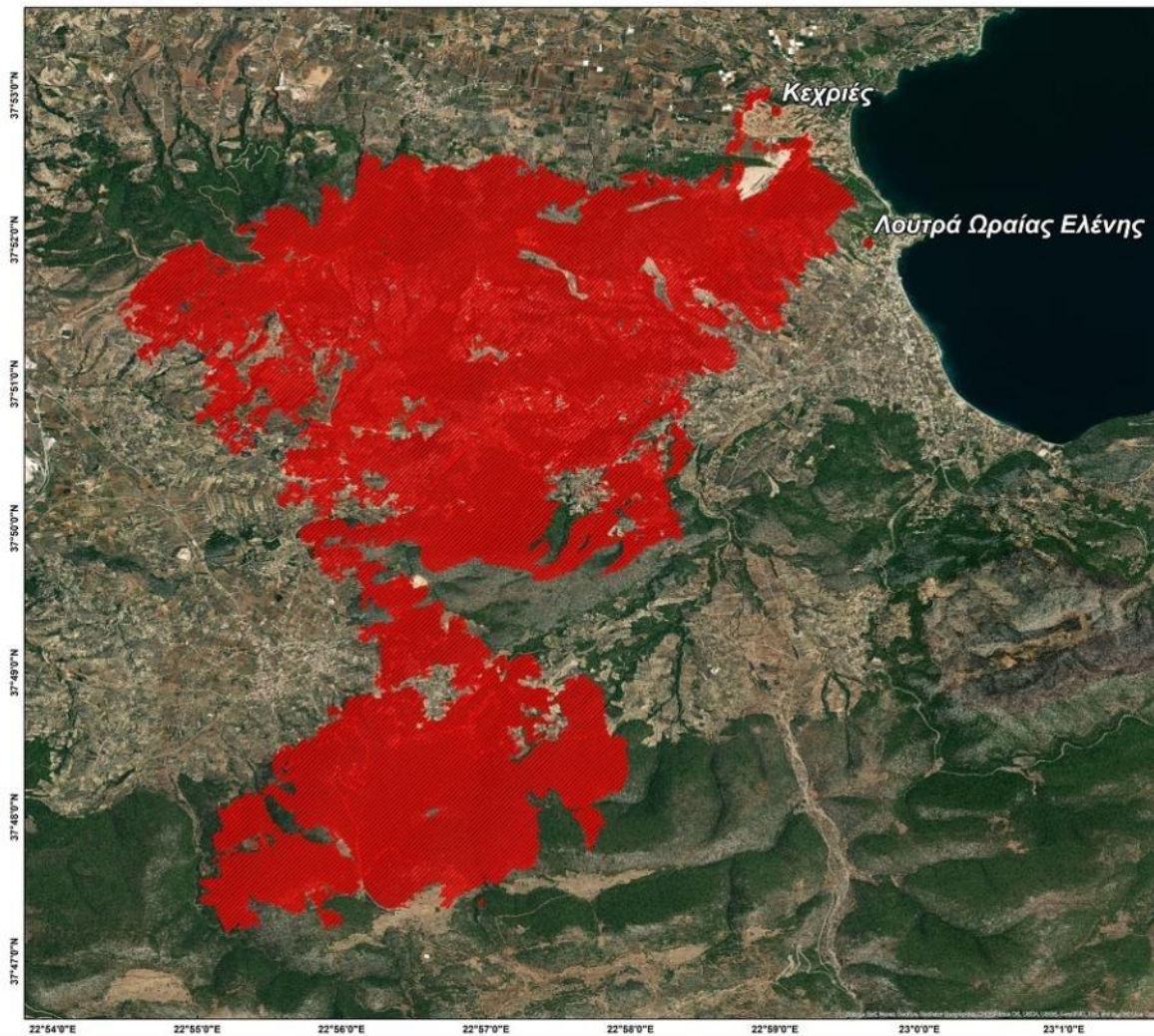
ΚΟΡΙΝΘΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 22/07/20



BEYOND
Centre of EU Research & Satellite Remote Sensing

FireHub



Κεχριές, Δ. Κορινθίων Εκτίμηση των καμένων εκτάσεων 22/07/2020

Ημερομηνία Παραγωγής: 28/07/2020



Χαρτογραφικές Πληροφορίες

1:25,000
Grid: WGS 1984 Coordinate System

Υπόμνημα

- Περιοχή εκτίμησης καμένων εκτάσεων 22-07-2020, συνολικής έκτασης 3154 ha
- Τοπωνύμιο

Πληροφορίες Χάρτη

Ο χάρτης έχει δημιουργηθεί από το Κέντρο Αρστέις BEYOND του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ. Ο σκοπός του προϊόντος αυτού είναι να δώσει μια εκτίμηση της επιφάνειας των καμένων εκτάσεων της πυρκαγιάς στην ευρύτερη περιοχή των Κεχριών, Δ. Κορινθίων που ανιχνεύθηκε στις 22/07/2020 (ώρα 12:10) από την υπηρεσία ανίχνευσης και παρακολούθησης πυρκαγιών FireHub (<http://beyond-eo-center.eu/index.php/web-services/firehub>) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Αρστέις Τηλεπισκόπησης για την Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών BEYOND (<http://beyond-eo-center.eu/>) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (www.noa.gr). Η εκτίμηση της καμένης έκτασης, η οποία βασίστηκε σε δορυφορικά δεδομένα υψηλής ανάλυσης, υπολογίστηκε 3154 ha.

Πηγές Δεδομένων

Επεξεργασμένες δορυφορικές Εικόνες Sentinel-2 υψηλής χωρικής ανάλυσης (10 m), με ημερομηνίες λήψης 19/07/2020 και 24/07/2020.

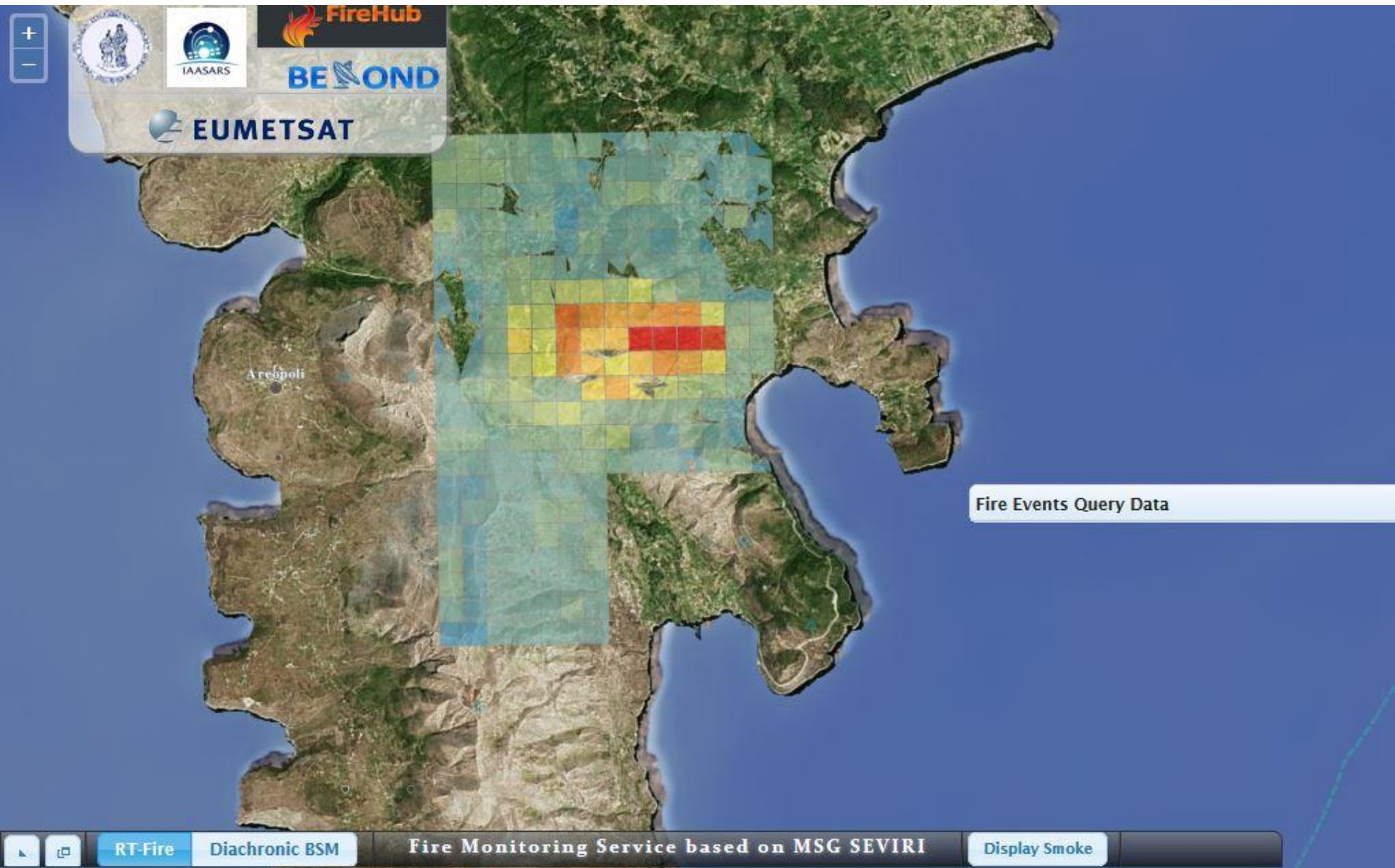
Δημοσίευση

Το προϊόν διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του BEYOND στην ακόλουθη διεύθυνση URL: <http://beyond-eo-center.eu/index.php/fires>

Στοιχεία Επικοινωνίας

Δρ. Χάρης Κοντοές, Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ
E-mail: kontoes@noa.gr

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΝΗ 22 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2020
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΚΕΡΑΤΕΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2020
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΚΕΡΑΤΕΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 09/09/20



BEYOND
Centre of EO Research & Satellite Remote Sensing

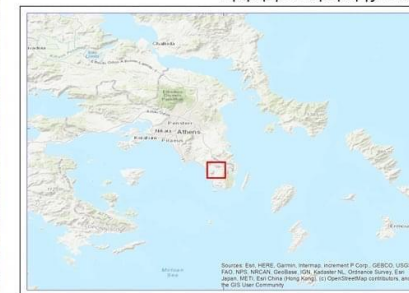
FireHub

Δ. Σαρωνικού

Εκτίμηση των καμένων εκτάσεων

09/09/2020

Ημερομηνία Παραγωγής: 14/09/2020



Χαρτογραφικές Πληροφορίες

0 0.25 0.5 1.0 2.0
Κιλόμετρα
1:4.000
Grid: WGS 1984 Coordinate System



Υπόμνημα

- Περιοχή εκτίμησης καμένων εκτάσεων 09-09-2020, συνολικής έκτασης 838 ha
- Τοπωνύμια

Πληροφορίες Χάρτη

Ο χάρτης έχει δημιουργηθεί από το Κέντρο Αριστείας BEYOND του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ. Ο σκοπός του προϊόντος αυτού είναι να δώσει μια εκτίμηση της επφάνειας των καμένων εκτάσεων της πυρκαγιάς στην ευρύτερη περιοχή του Σαρωνικού, που ανιχνεύθηκε στις 09/09/2020 (ώρα 12:00) από την υπηρεσία ανίχνευσης και παρακολούθησης πυρκαγιών FireHub (<http://beyond-eo-center.eu/index.php/web-services/firehub>) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Αριστείας Τηλεπισκόπησης για την Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών BEYOND (<http://beyond-eo-center.eu/>) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (www.noa.gr). Η εκτίμηση της καμένης έκτασης, η οποία βασίστηκε σε δορυφορικά δεδομένα υψηλής ανάλυσης, υπολογίστηκε 838 ha.

Πηγές Δεδομένων

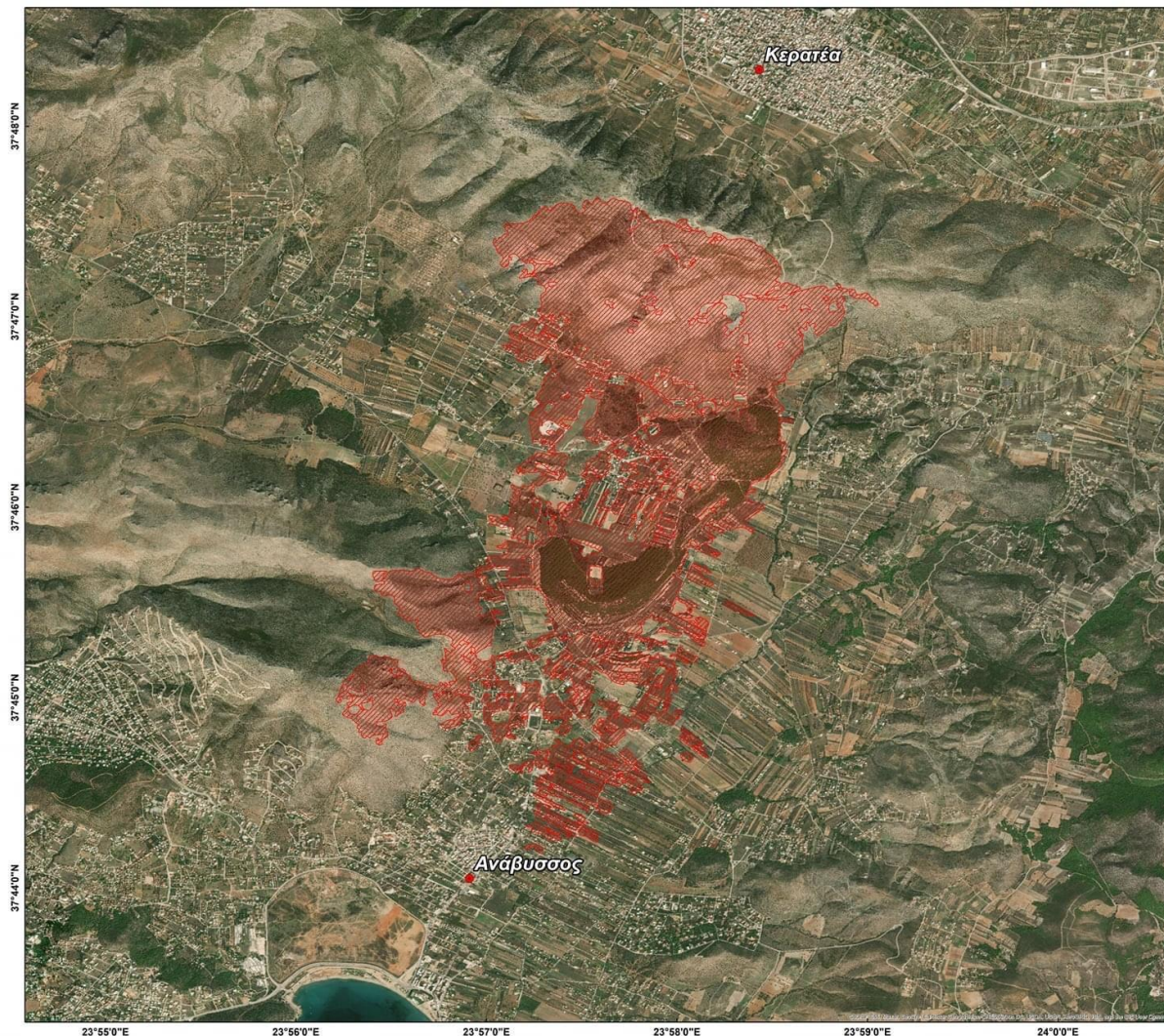
Επεξεργασμένες Δορυφορικές Εικόνες Sentinel-2 υψηλής χωρικής ανάλυσης (10 m), με ημερομηνίες λήψης 07/09/2020 και 12/09/2020.

Δημοσίευση

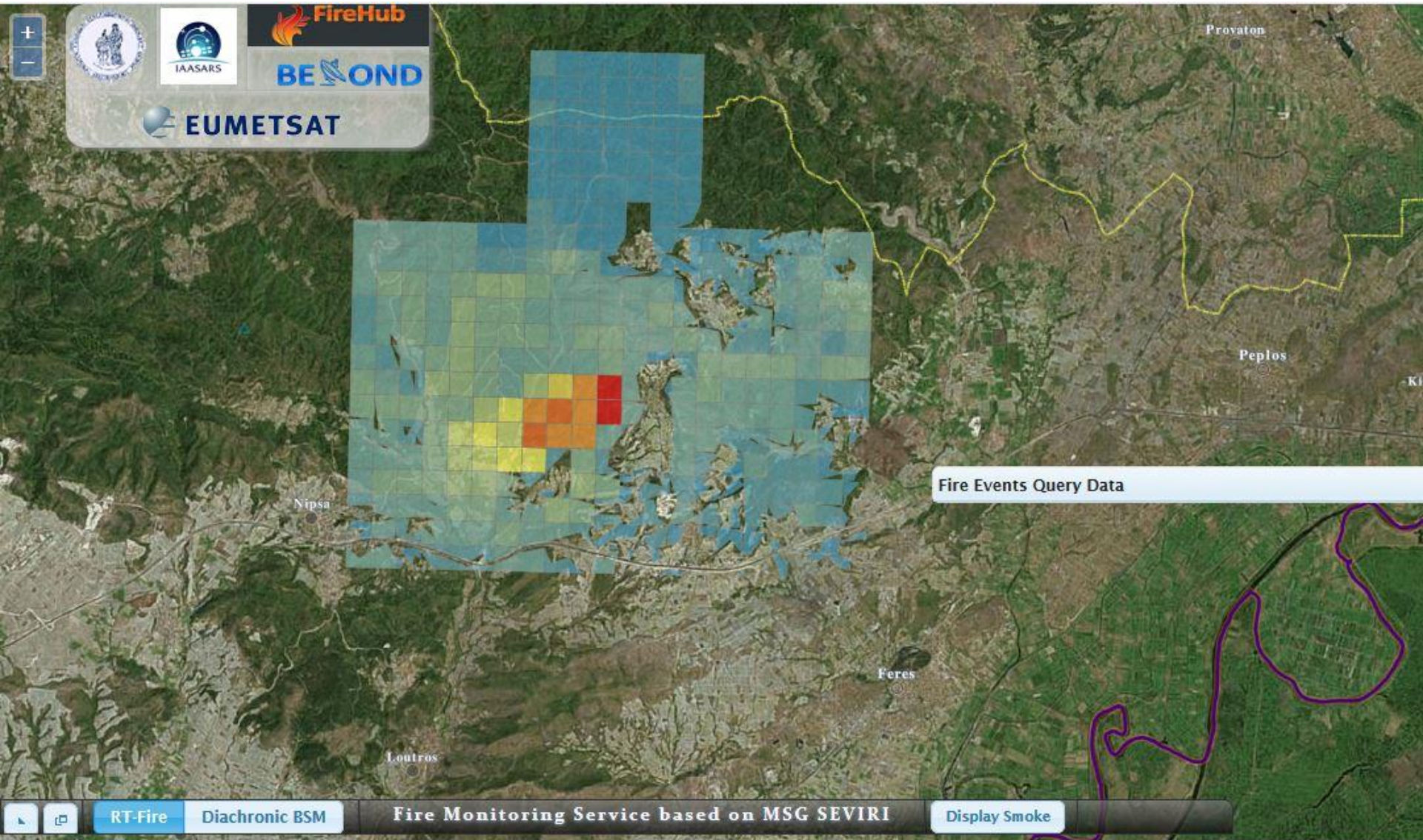
Το προϊόν διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του BEYOND στην ακόλουθη διεύθυνση URL: <http://beyond-eo-center.eu/index.php/files>

Στοιχεία Επικοινωνίας

Δρ. Χάρης Κοντοές, Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ
E-mail: kontoes@noa.gr

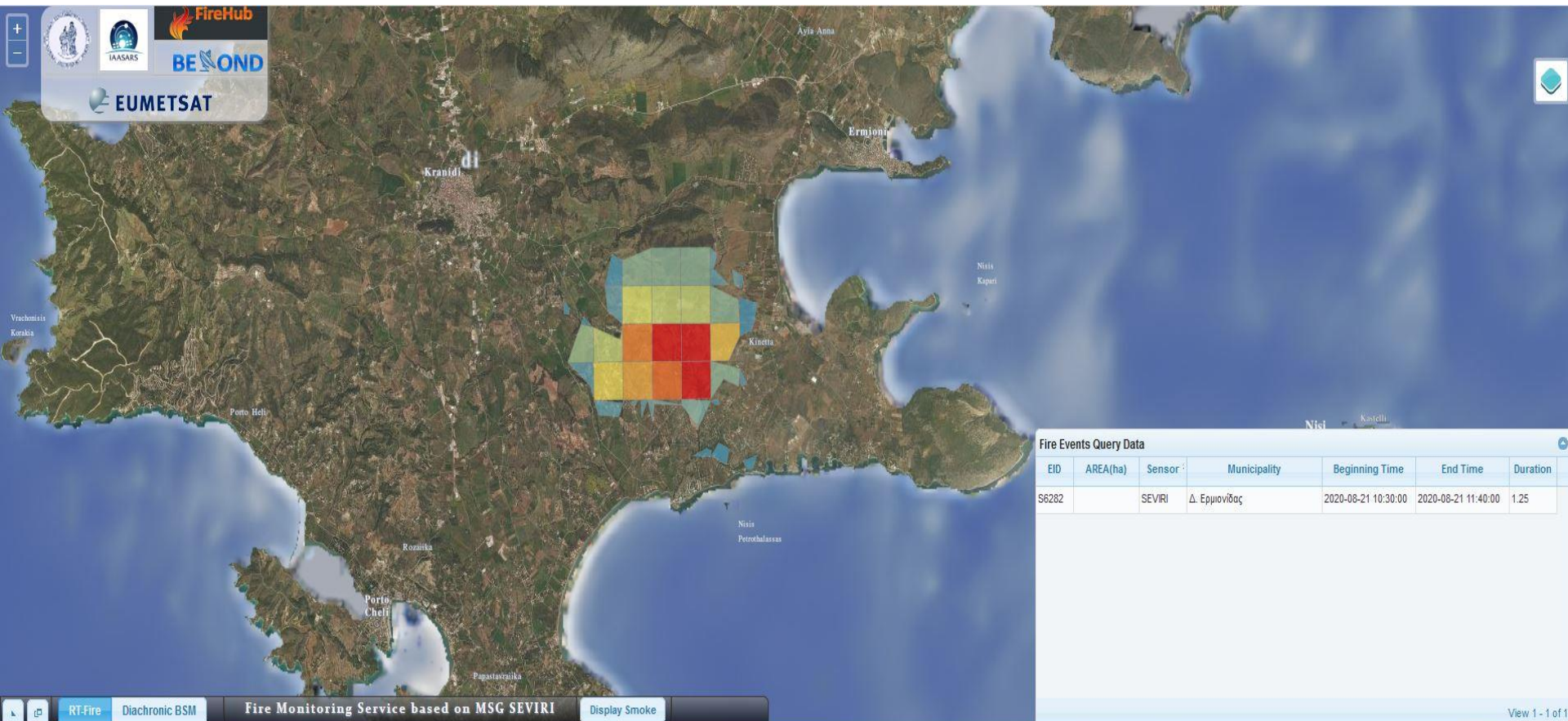


ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2020
ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΚΡΑΝΙΔΙ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 21/08/20



ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : 18/09/20



Καρδίτσα

Χαρτογράφηση της έκτασης της πλημμύρας που προκλήθηκε από τον "Ιανό" στις 18/09/2020

Ημερομηνία Παραγωγής: 21/09/2020



Χαρτογραφικές Πληροφορίες

Grid: WGS 1984 Coordinate System 1:110,000

Υπόμνημα

- Πλημμυρισμένες εκτάσεις
- Περιοχή μελέτης

Πληροφορίες Χάρτη

Ο χάρτης έχει δημιουργηθεί από την υπηρεσία FloodHub του Κέντρου Επιστημών Παρατήρησης της Γης και Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης BEYOND του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ. Ο σκοπός του προϊόντος είναι να χαρτογραφήσει την έκταση της πλημμύρας που προκλήθηκε από την καταστροφική επίθεση του Μεσογειακού κυκλώνα "Ιανός" στις 18 Σεπτεμβρίου του 2020 στην ευρύτερη περιοχή της Καρδίτσας.

Ενδεικτικά, η πλημμυρισμένη έκταση που απεικονίζεται στον χάρτη (περιοχή μελέτης με κόκκινο περίγραμμα) εκτιμήθηκε στα 155.800 στρέμματα (15.580 εκτάρια) και καταλύει τόσο καλλιεργούμενες εκτάσεις όσο και κατοικημένες περιοχές. Στατιστικά στοιχεία:
Αγροτικές εκτάσεις: 147.740 στρέμματα (ποσοστό 94,8%)
Δομημένες εκτάσεις (με ασφαλτοκονιατική χρήση και τεχνικές υποδομές): 5.430 στρέμματα (ποσοστό 3,5%)
Δασικές και χορτολιβαδικές εκτάσεις: 2.630 στρέμματα (ποσοστό 1,7%).

Η πλημμύρα προκλήθηκε από τις καταρρακτώδεις βροχές του Μεσογειακού κυκλώνα "Ιανός". Ο μετεωρολογικός σταθμός του δικτύου Μετεο του ΕΑΑ στο Μουζάκι Καρδίτσας κατέγραψε 254,2 mm στις 18/09/2020.

Πηγές Δεδομένων

Αξιοποιήθηκε δορυφορική εικόνα Sentinel-2A, χωρικής ανάλυσης 10 m, η οποία λήφθηκε στις 20 Σεπτεμβρίου 2020, τοπική ώρα 12:20:31.

Παραγωγή Χάρτη

Το χαρτογραφικό προϊόν δημιουργήθηκε μέσω αξιοποίησης συνδυασμού των δεικτών NDWI και NDVI, εφαρμογή κατάλληλων κατωφλίων καθώς και φωτομετρμηνία της δορυφορικής εικόνας.

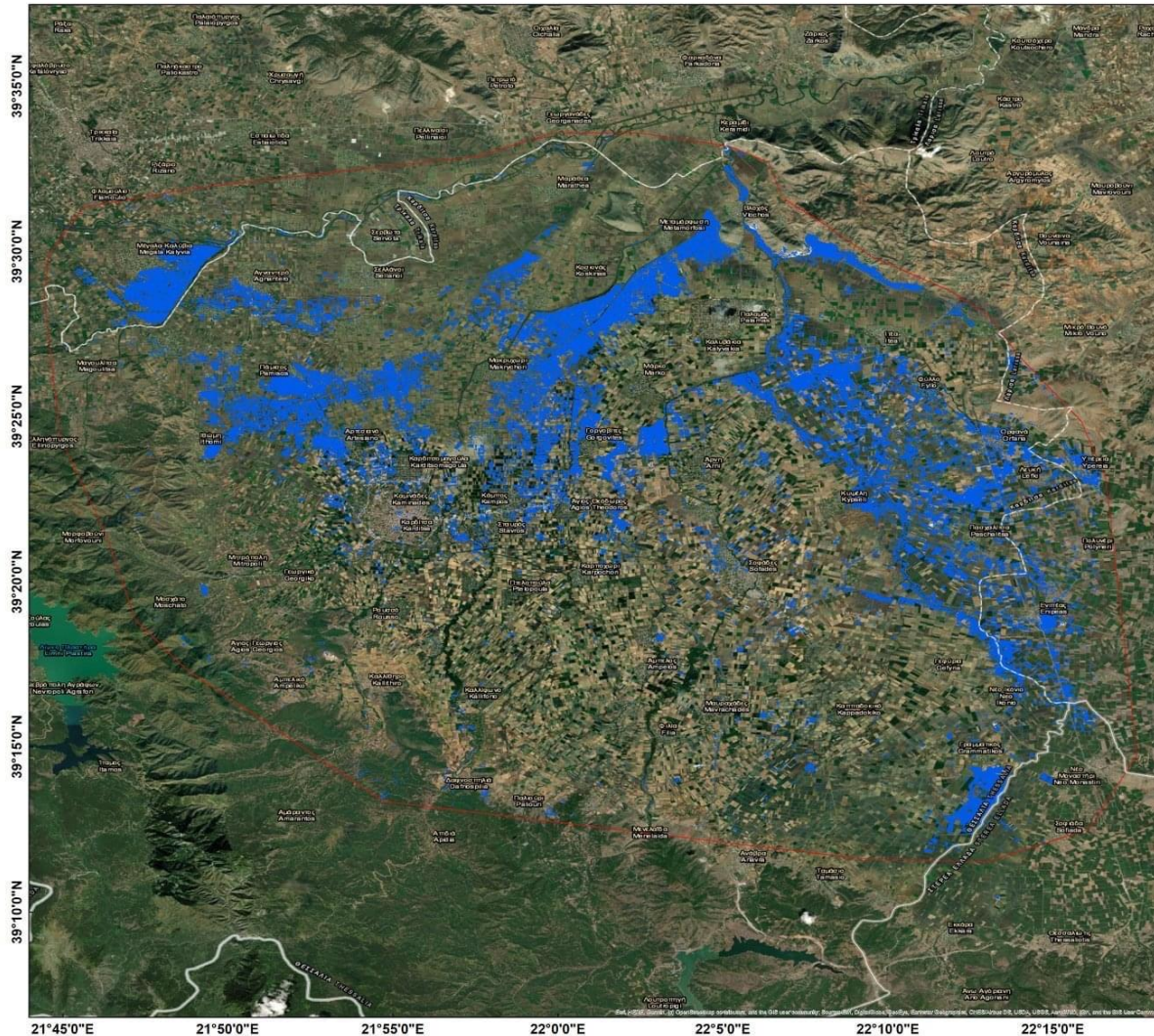
Δημοσίευση

Το προϊόν διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του BEYOND στην ακόλουθη διεύθυνση URL: <http://beyond-eo-center.eu/index.php/floods>

Στοιχεία Επικοινωνίας

Δρ. Χάρης Κοντοές, Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ
E-mail: kontoes@noa.gr

BEYOND funded under: FP7-REGPOT-2012-2013-1



- Δεν απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού, πρόκειται για μία εφαρμογή που μπορεί οποιοσδήποτε να έχει πρόσβαση από το διαδίκτυο (και οι επίγειες δυνάμεις στο τόπο της πυρκαγιάς).
- Είναι εύκολο στη χρήση από όλες τους χρήστες.
- Άμεση ενημέρωση για τις ενάρξεις πυρκαγιών, ακόμα και σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει ενημέρωση από καμία Υπηρεσία του ΠΣ ([περίπτωση Νήσου Ψαρών 2016](#), Κρανίδι 2020).
- Εντοπισμός ενάρξεων πυρκαγιών σε δύσβατες και απομακρυσμένες περιοχές που είναι δύσκολο να εντοπιστούν από ανθρώπινο μάτι.
- Συνεχής παρακολούθηση της εξέλιξης της πυρκαγιάς, κυρίως κατά την διάρκεια της νύχτας (περίπτωση Κίσσαμος 2017, Ικαρία 2020).
- Είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για το Ε.Σ.Κ.Ε. για την άμεση κινητοποίηση των πυροσβεστικών δυνάμεων αλλά κυρίως για την λήψη απόφασης **αποστολής εναερίων μέσων**.



Τεχνολογία, επιστήμη και άνθρωπος
<συνεργασία>