



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE



Project funded by  
EUROPEAN UNION



*Η συμβολή της τεχνολογίας, των επιστημονικών φορέων και των ανοικτών δεδομένων στη διαχείριση της διακινδύνευσης στην Περιφέρεια ΑΜΘ*

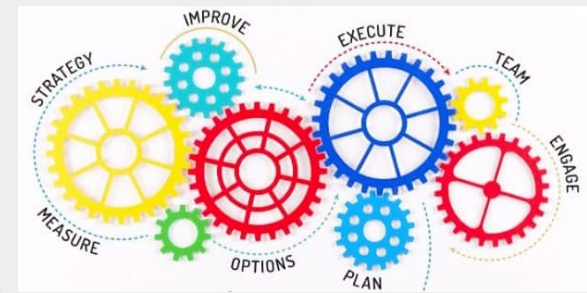
**Κωνσταντίνος Χουβαρδάς**

Πολιτικός Μηχανικός, Δ.Π.Θ. (MSc, MSc ,MEd, MBA)

*Civil Protection Directorate,  
Region of Eastern Macedonia and Thrace, (Greece).*

*E-mail: [civilprotection@pamth.gov.gr](mailto:civilprotection@pamth.gov.gr)*

*Ξάνθη Ιούνιος 2023*



- Κεντρικό
- Περιφερειακό Επίπεδο
  - ΚΕΔΙΑΚ
  - Κεφαλαιοποίηση γνώσεων - πρακτικών μέσω Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων



Κάτι αλλάζει ....

# Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

## *Ετήσιο Σχέδιο Δράσης 2023* *(επιτελική σύνοψη)*



21/11/2022

## Ενδεικτικές δράσεις

- Κατασκευή και λειτουργία 13 Π.Ε.ΚΕ.Π.Π. μέσω ΣΔΙΤ
- Κινητά κέντρα επιχειρήσεων στις 13 Περιφέρειες
- Προμήθεια εξοπλισμού (hardware) όπως κάμερες, σειсмоγράφοι, αισθητήρες, επιπλέον ραντάρ κλπ. για τον εκσυγχρονισμό και υποστήριξη των αρμόδιων υπηρεσιών της πολιτικής προστασίας.
- Σύστημα διαχείρισης στόλου οχημάτων GPS.
- Μετεωρολογικοί σταθμοί για την έγκαιρη προειδοποίηση φυσικών καταστροφών.
- Προμήθεια νέων σταθμών παροχής κλιματολογικών δεδομένων (radar) σε περιοχές ενδιαφέροντος, προς αντικατάσταση ή/και αναβάθμιση των υφιστάμενων.
- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) Διαχείρισης Κινδύνων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών
- Ενίσχυση του συστήματος 112 με AI, σύνδεση με πληροφοριακό σύστημα Πολιτικής Προστασίας.
- Αξιολόγηση δράσεων πληθοπορισμού (crowdsourcing) στην Πολιτική Προστασία.
- Νοσοκομεία Πεδίου στις 13 Περιφέρειες.
- Αναβάθμιση δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού



Αθήνα: 3-4-2023

Α.Π.: 255

**ΕΝΩΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Ταχ. Δ/νση: Μεσογείων 15  
Ταχ. Κωδ.: 115 26, ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Άννα Αγιάννογλου  
Τηλ.: 213-2144703 & 09  
E-mail: info@enpe.gr  
Ιστοσελίδα: www.enpe.gr

**ΠΡΟΣ: κ.κ. Περιφερειάρχες**

**Θέμα: Τοποθέτηση GPS σε οχήματα Πολιτικής Προστασίας, Περιφερειών**

Το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας σε συνεργασία με το Πυροσβεστικό Σώμα Ελλάδος και την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ, υλοποιεί το έργο με τίτλο :

*«Σύστημα διαχείρισης στόλου Οχημάτων GPS Πυροσβεστικού Σώματος, οχημάτων Πολιτικής Προστασίας Περιφερειών και Δήμων»*

Η σύμβαση του έργου υπεγράφη στις 6-2-2023, με ανάδοχο την ένωση εταιριών ΟΤΕ - SATWAYS και έχει χρονοδιάγραμμα υλοποίησης 4 μήνες.

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια ενός «Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος» για τη συνεργατική διαχείριση συμβάντων με το Πυροσβεστικό Σώμα και τη διαχείριση του στόλου των οχημάτων των Φορέων της Πολιτικής Προστασίας (Δήμων, Περιφερειών κλπ) μέσω GPS.



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

— Σ Χ Ε Δ Ι Ο —

# Δάρδανος

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών  
και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών  
από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

— Σ Χ Ε Δ Ι Ο —

# Ιόλαος

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών  
εξαιτίας Δασικών Πυρκαγιών

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ  
ΑΝΑΓΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

## ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ (ΣΔΑΑ)

ΕΚΔΟΣΗ 3<sup>η</sup>

ΑΘΗΝΑ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη  
Υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας  
και Διαχείρισης Κρίσεων



Γενική  
Γραμματεία  
Πολιτικής  
Προστασίας

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Χ Ε Δ Ι Ο

# Βορέας

ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ  
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ  
ΑΜΕΣΗΣ/ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ  
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΓΕΤΟΥ

*Semper Parati, iuxta cives*



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

— Σ Χ Ε Δ Ι Ο —

# Εγκέλαδος

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών & Άμεσης / Βραχείας  
Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

*Semper Parati, iuxta cives*



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

— Σ Χ Ε Δ Ι Ο —

# Ηράκλειτος

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης  
(ΓΕΝΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ)



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020



# Η 1η έγκριση Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ στην ΕΛΛΑΔΑ στις 15/06/2021

ΑΔΑ: 6ΤΚ746ΜΤΛΒ-ΣΝΒ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic  
Date: 2021.06.17 10:01:24  
Reason: Location: Athens



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤ/ΣΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Πληροφορίες: Άρτεμις Γαλάνη

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι

Τηλέφωνο: 2131510 966

FAX: 2131510 935

E-mail: [agalani@gscp.gr](mailto:agalani@gscp.gr)

**ΕΠΕΙΓΟΝ**

Μαρούσι, 15 Ιουνίου 2021

Αριθμ. Πρωτ. 4964

(σχετ. 4223)

**ΠΡΟΣ:**

**Περιφέρεια ΑΜΘ**

Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας

**ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**Θέμα: Έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «LEON GAS A.B.E.E.» στη Βιομηχανική Περιοχή Ξάνθης (ΒΙΠΕ)**

**Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας**

Η Δεύτερη έγκριση ειδικού  
ΣΑΤΑΜΕ στην Ελλάδα ήταν  
της εγκατάστασης  
«ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ ΑΕΕΥ» στην Παραλία  
Μαΐστρου του Δήμου Αλεξανδρούπολης

με αρ. Πρωτοκόλλου  
5979/07-07-2021



**ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΕΙΔΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε) ΤΗΣ**

**ΠΕΤΡΟΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. (ΠΡΩΗΝ ΠΟΥΡΟΓΚΑΖ Α.Ε)**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΜΦΥΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ**

**ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ)**



Δεκέμβριος 2020

# Η Γνώση ως παράγοντας μείωσης της διακινδύνευσης

## Οδηγίες Προστασίας

EL EN FR DE ES IT RO SQ AR RU



Γενικές Οδηγίες



Σεισμοί



Κατολισθήσεις



Δασικές Πυρκαγιές



Πλημμύρες



Καταιγίδες



Θυελλώδεις Άνεμοι



Χιονοπτώσεις - Παγετός



Καύσωνας



Ηφραίστεια



Βιομηχανικά Ατυχήματα



Χημικά, Βιολογικά, Ραδιολογικά & Πυρηνικά Περιστατικά



Γενικές Οδηγίες



Σεισμοί



Κατολισθήσεις



Δασικές Πυρκαγιές



Πλημμύρες



Καταιγίδες



Θυελλώδεις Άνεμοι



Χιονοπτώσεις - Παγετός



Καύσωνας



Ηφαιστεια



Βιομηχανικά Ατυχήματα



Χημικά, Βιολογικά, Ραδιολογικά & Πυρηνικά Περιστατικά

Γενικές Οδηγίες

Σεισμοί

Κατολισθήσεις

Δασικές Πυρκαγιές

Πλημμύρες

Καταιγίδες

Θελλώδεις Άνεμοι

Χιονοπτώσεις - Παγετός

## Καύσωνας

Ηφαίστεια

Βιομηχανικά Ατυχήματα

Χημικά, Βιολογικά, Ραδιολογικά & Πυρηνικά Περιστατικά



## ΠΟΛΥΜΕΣΑ



### Ψηφιακές Κάρτες

"Οδηγίες προστασίας για υψηλές θερμοκρασίες"



### Ψηφιακές Κάρτες

"Καύσωνας-Πώς να προστατευτούμε"



### Ψηφιακές Κάρτες

"Heatwave-How to protect ourselves"



### Ψηφιακές Κάρτες

"Καύσωνας - οδηγίες προστασίας 1"



Γενικές Οδηγίες

**Σεισμοί**

Κατολισθήσεις

Δασικές Πυρκαγιές

Πλημμύρες

Καταιγίδες

Θυελλώδεις Άνεμοι

Χιονοπτώσεις - Παγετός

Καύσωνας

Ηφαίστεια

Βιομηχανικά Ατυχήματα

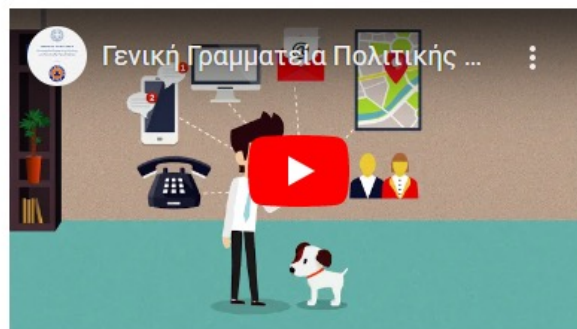
Χημικά, Βιολογικά, Ραδιολογικά & Πυρηνικά  
Περίστατα



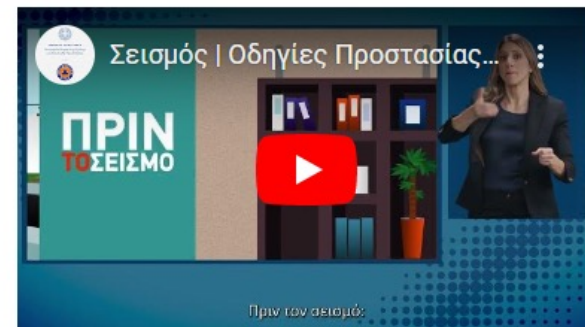
**ΠΟΛΥΜΕΣΑ**



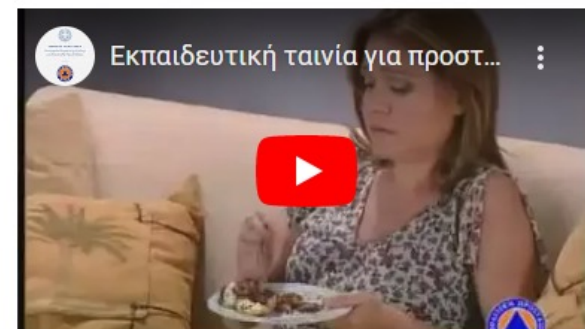
**Ψηφιακές Αφίσες**  
"Ψηφιακή αφίσα για τσουνάμι"



**Τηλεοπτικά σποτ**  
"Προστατέψου από σεισμό"



**Προσβάσιμα Βίντεο**  
"Σεισμός | Οδηγίες Προστασίας στη Νοηματική"



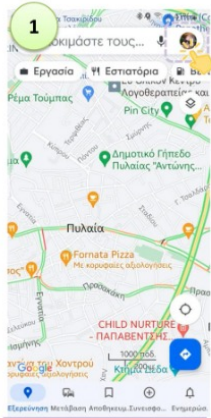
**Εκπαιδευτικές ταινίες**  
"Εκπαιδευτική ταινία για προστασία από σεισμούς"



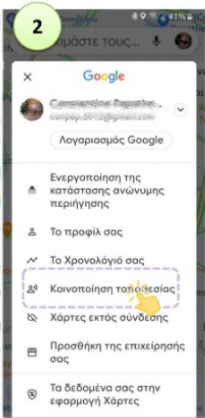
Project funded by EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



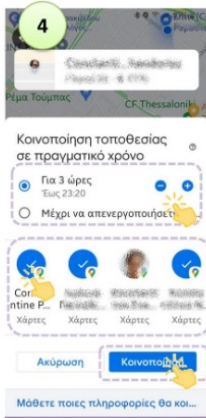
Πατήστε πάνω στο εικονίδιο χρήστη (το εικονίδιο σας)



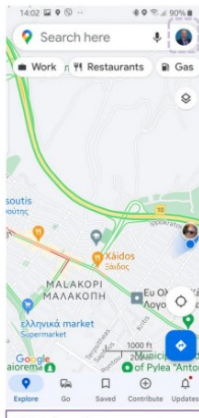
Πατήστε στο "Κοινοποίηση Τοποθεσίας"



Πατήστε "Κοινοποίηση Τοποθεσίας"



Επιλέξτε χρονική διάρκεια. Επιλέξτε τις επαφές. Πατήστε «Κοινοποίηση».



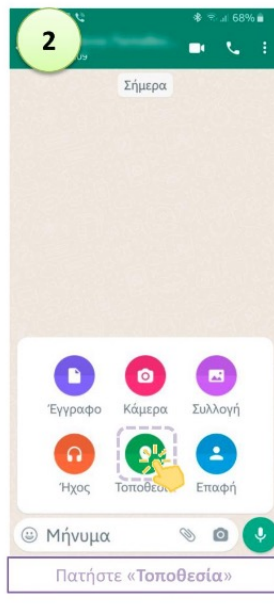
This is how the person you shared your location with, sees you.

# Από την διαχείριση στην Διακυβέρνηση....

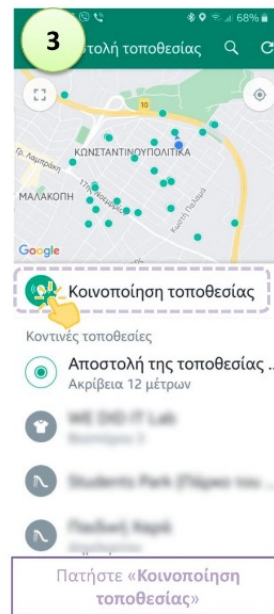
## Κοινοποίηση γεωγραφικής θέσης με Whatsapp



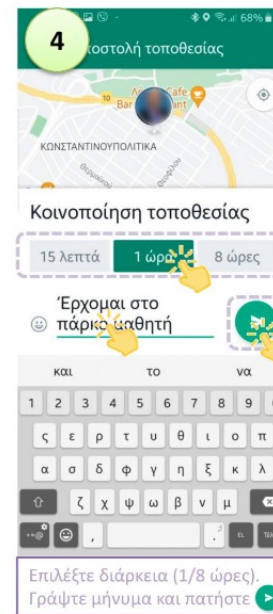
Επιλέξτε επαφή και πατήστε στο εικονίδιο του συνδετήρα



Πατήστε «Τοποθεσία»



Πατήστε «Κοινοποίηση τοποθεσίας»



Επιλέξτε διάρκεια (1/8 ώρες). Γράψτε μήνυμα και πατήστε

# Κατανόηση των κινδύνων

Διακινδύνευση	Πρόληψη (ενέργειες πριν τον σεισμό)	Απόκριση (ενέργειες κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τον σεισμό)
Τραυματισμός από αντικείμενα που πέφτουν.	Στερέωση υψηλών επίπλων και μεταφορά βαρέων αντικειμένων σε χαμηλότερα σημεία.	Προστασία κάτω από ένα τραπέζι. Προστασία του κεφαλιού και του αυχένα.
Βλάβες στα δίκτυα υποδομών της οικίας. Μπορεί να προκληθούν διαρροές, βραχυκυκλώματα κλπ.	Διασφαλίστε ότι όλα είναι σε καλή κατάσταση και ότι γνωρίζετε τη θέση των διακοπών παροχής των δικτύων.	Ελέγξτε για προβλήματα των δικτύων μέσα στο σπίτι. Πριν φύγετε, κλείστε όλους τους διακόπτες παροχών (ρεύμα, αέριο, νερό). Αναφέρετε τυχόν προβλήματα αρμοδίως.
Τραυματισμός κατά την έξοδο από το κτήριο. Αποκλεισμός σε ανελευστήρα.	Εξασκηθείτε στην έξοδο από το κτήριο υπό δύσκολες συνθήκες. Καταγράψτε τις δυσκολίες που υπάρχουν. Ελέγξτε για εναλλακτική έξοδο για την περίπτωση που η συνηθισμένη είναι αποκλεισμένη.	Περιμένετε μέχρι να σταματήσουν οι δονήσεις. Χρησιμοποιήστε τις σκάλες για την έξοδο. Κατεβείτε προσεκτικά από τις ΣΚΑΛΕΣ και βγείτε από το κτήριο.
Έλλειψη εργαλείων και υποστήριξης. Ελλιπής επίγνωση κατάστασης.	Προετοιμάστε έναν σάκο με είδη πρώτης ανάγκης, φακό, ραδιόφωνο, μπαταρίες. Φροντίστε να έχετε πρόχειρο τον φορτιστή του κινητού και το κινητό...ίσως και κάποιο power bank αλλά και σημαντικά έγγραφα.	Σε ασφαλή απόσταση από το κτήριο, χρησιμοποιήστε το κινητό για να ενεργοποιήσετε το σχέδιο έκτακτης ανάγκης που έχετε καταστρώσει με τους οικείους σας (γραπτό μήνυμα, τη θέση σας σε πραγματικό χρόνο).
Πτώση αντικειμένων, ηλεκτρικά καλώδια, διαρροές, πυρκαγιά κλπ.	Σχεδιάστε την ασφαλέστερη διαδρομή προς τον ασφαλή χώρο που έχετε επιλέξει. Σκεφτείτε εναλλακτικές διαδρομές καλύπτοντας κάθε περίπτωση που υπάρχει.	Απομακρυνθείτε από προσόψεις κτηρίων και παλιά κτήρια και προχωρήστε προς τον επιλεγμένο ασφαλή χώρο. Κοινοποιήστε τη θέση σας στους οικείους σας και παρακολουθήστε τη δική τους καθώς μετακινούνται.

## Κίνδυνος



## Πρόληψη (πριν το σεισμό)

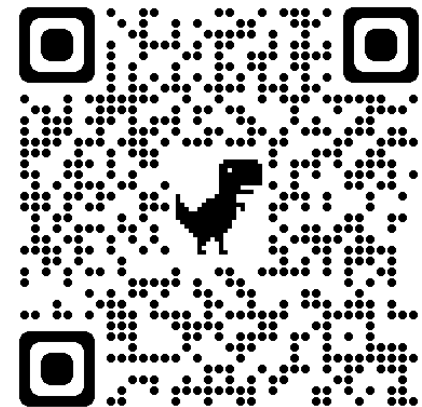


<https://www.oasp.gr>

## Απόκριση (κατά τη διάρκεια και μετά το σεισμό)



<https://www.oasp.gr>



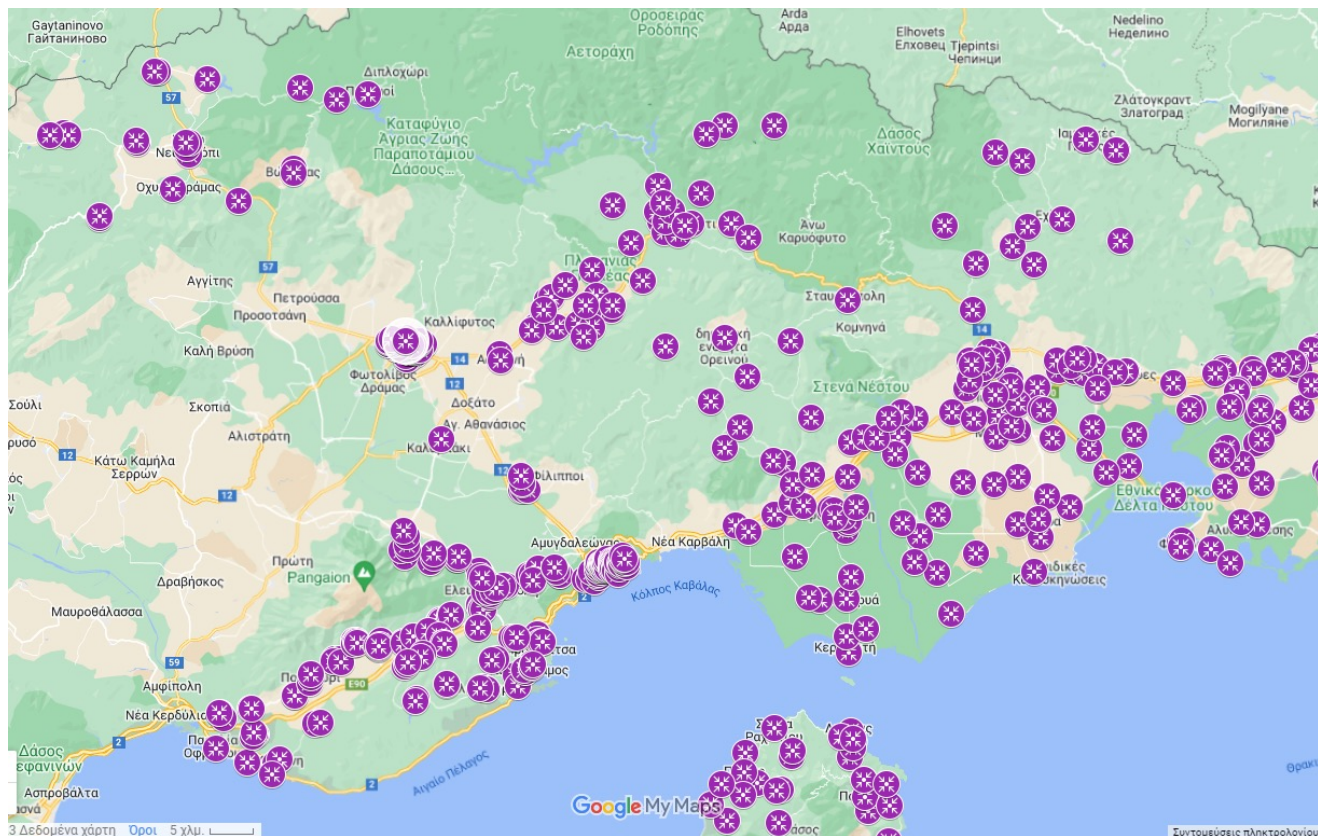
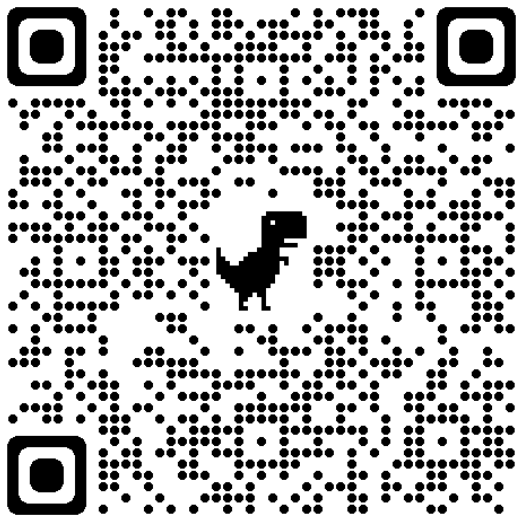




Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



3 Δεδομένα χάρτη Όροι 5 χλμ.

Συντονισμένες πλημετρολογίες

Ικανότητα, χωρητικότητα και  
χρήση τηλεπικοινωνιακών δικτύων

Στις 19 Ιουλίου 2019 και ώρα  
14:13:15 σημειώθηκε  
σεισμός μεγέθους 5,3 Ρίχτερ  
με επίκεντρο 23 χιλιόμετρα  
βορειοδυτικά της Αθήνας  
στην περιοχή της Πάρνηθας  
και είχε εστιακό βάθος 10  
χιλιόμετρα.



Όλες οι Ειδήσεις



17 °C



## Εταιρείες κινητής τηλεφωνίας για σεισμό: Περιορίστε τα τηλέφωνα επιλέξτε το διαδίκτυο



19/07/2019, 14:49 12



**Σεισμός στην Αθήνα: Έκκληση στους πολίτες  
προκειμένου να αποσυμφορηθεί το δίκτυο**

# Σεισμός τώρα – Αττική: Οδηγίες από τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας

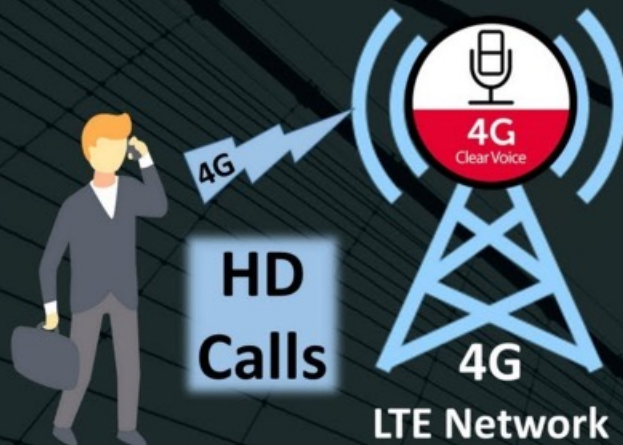
Καλούν τους πολίτες να χρησιμοποιούν εφαρμογές του διαδικτύου (WhatsApp, Viber, Skype, Messenger κ.α.), ώστε να αποσυμφοριστεί το δίκτυο




- Viber
- Messenger
- WhatsApp
- Telegram
- Signal
- Skype
- Google Chat

# What is VoLTE?

VOICE  
OVER  
LTE

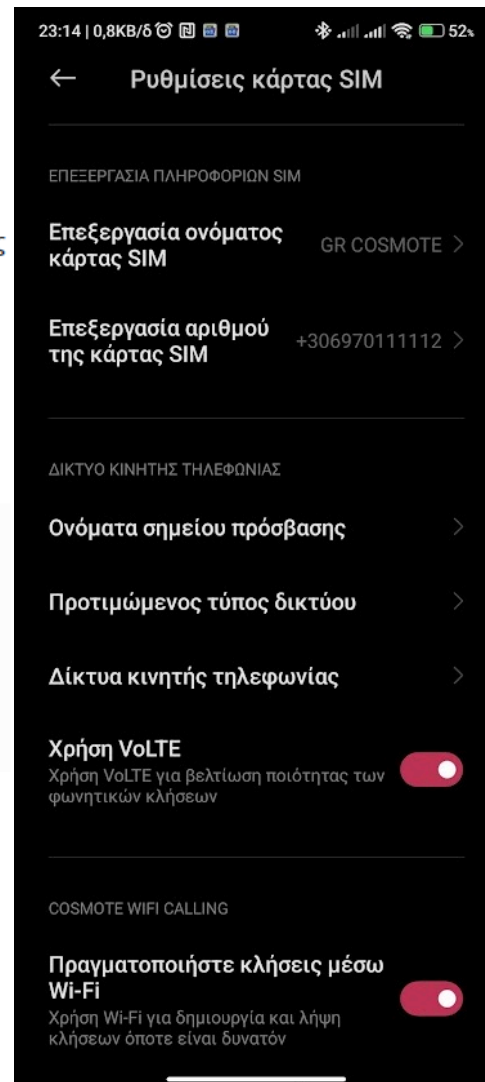


## Ενεργοποίηση υπηρεσίας VoLTE

1. Επικοινωνήστε με τον πάροχο των υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας σας και ζητήστε του να ενεργοποιήσει τις λειτουργίες 4G και VoLTE για την κάρτα SIM σας. Αν οι δίσκοι τόσο της κύριας όσο και της δευτερεύουσας κάρτας SIM μιας συσκευής με διπλή SIM υποστηρίζουν τις λειτουργίες 4G και VoLTE, θα μπορείτε να ενεργοποιείτε τις υπηρεσίες 4G και VoLTE και για τις δύο κάρτες SIM.
2. Μεταβείτε στις επιλογές  **Ρυθμίσεις > Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας > Δεδομένα κινητής τηλεφωνίας** . Στη περιοχή των ρυθμίσεων δικτύου για τη SIM 1 ή τη SIM 2, ενεργοποιήστε τον διακόπτη **Κλήσεις VoLTE**.



- Η δυνατότητα αυτή ενδέχεται να ποικίλλει και εξαρτάται από τον πάροχό σας.
- Το δίκτυο 4G χρησιμοποιείται ως παράδειγμα εδώ. Αν η συσκευή σας υποστηρίζει δίκτυο 5G, οι ενέργειες είναι οι ίδιες.
- Οι υπηρεσίες 5G διατίθενται μόνο σε ορισμένες χώρες και περιοχές.

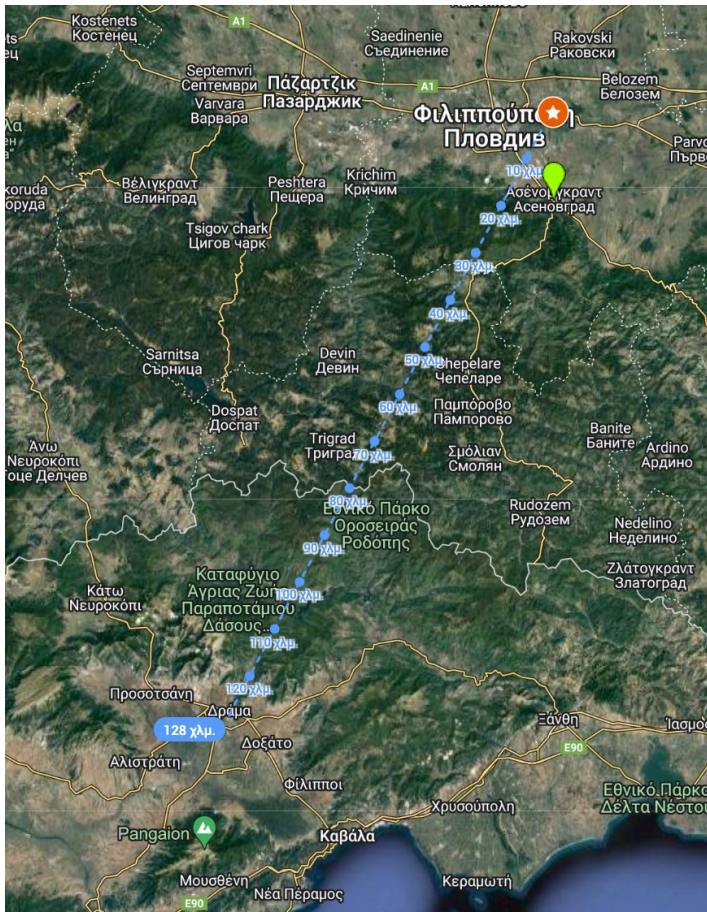


7 Ιουνίου 2023

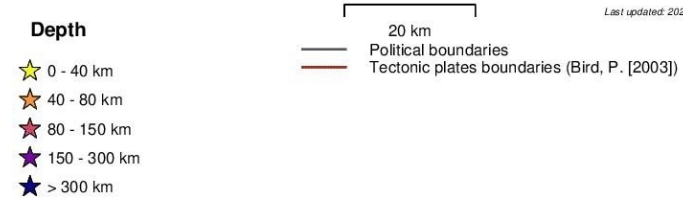
Βόρεια του Asenovgrad

Μέγεθος 4.8 της κλ. Richter.

Ο σεισμός σημειώθηκε στη σεισμογενή ζώνη "Μαρίτσα". Ιστορικά, η περιοχή αυτή χαρακτηρίζεται από έντονη σεισμικότητα, καθώς το 1928 παρατηρήθηκαν στη θέση αυτή 2 ισχυροί σεισμοί μεγέθους άνω των 6,5 σε διάστημα 4 ημερών.



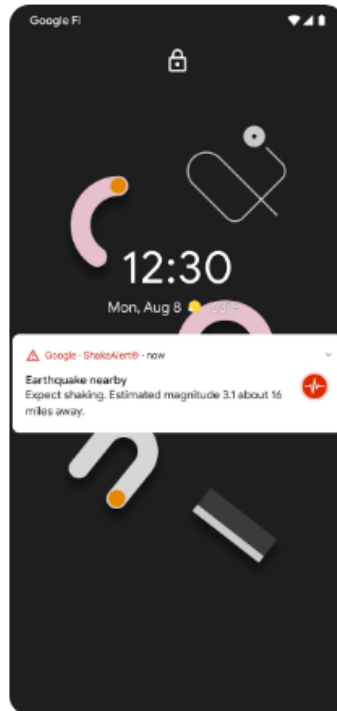
**EMSC automatic location**  
M: 4.8 2023/06/07 - 12:26:38 UTC  
Lat: 42.14 Lon: 24.96 Depth: 2 km  
Population: 1 Millions inhabitants in a radius of 60 km from the earthquake epicenter



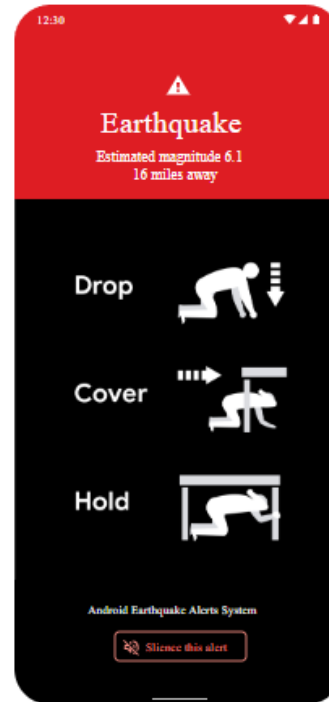
Η Πρώτη ενημέρωση στην Α.Μ.Θ. από  
Το Android Earthquake Alerts System

## Alerting Users During an Earthquake

Android has two types of notifications designed to alert users about an earthquake. Both alert types are only sent for earthquakes of magnitude 4.5 or greater.



**Be Aware Alert**  
[Weak / Light Shaking]



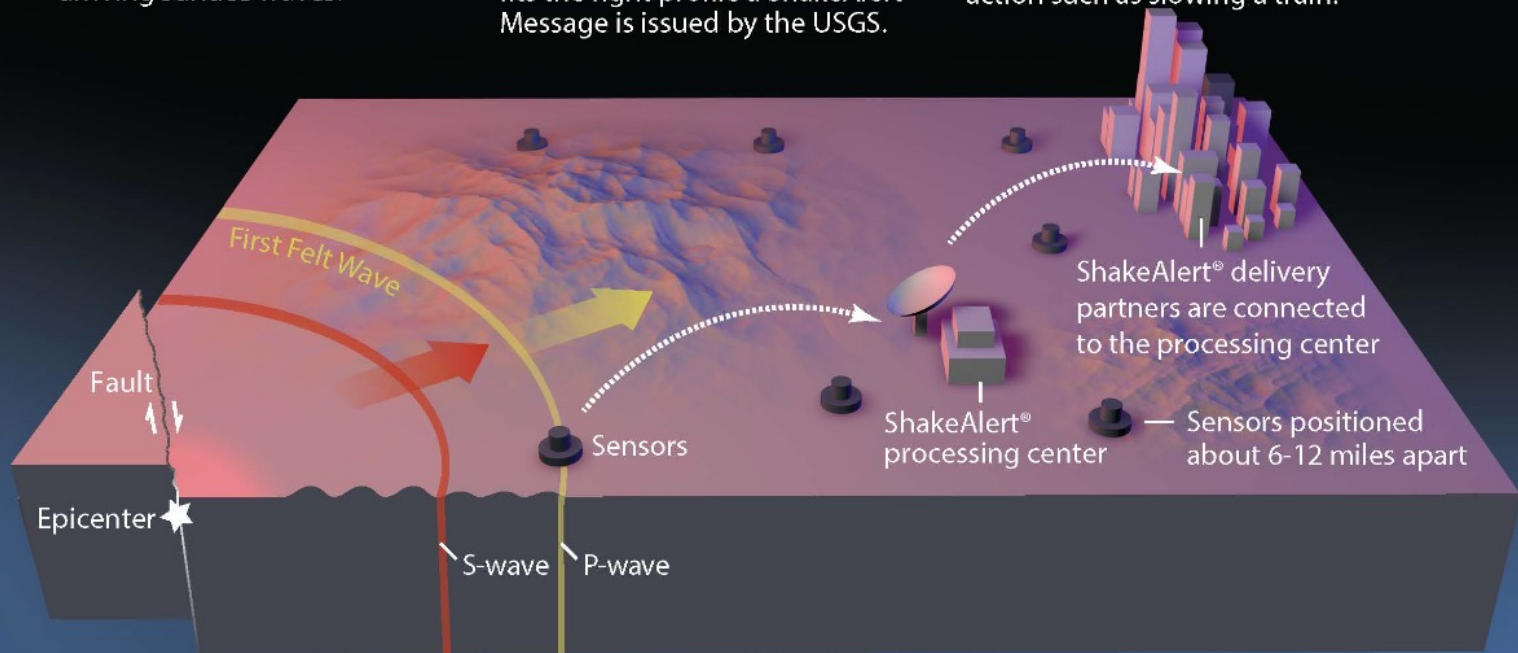
**Take Action Alert**  
[Moderate / Extreme Shaking]

# ShakeAlert® Earthquake Early Warning Basics

1 During an earthquake, a rupturing fault sends out different types of waves. The fast-moving P-wave is first to arrive, followed by the slower S-wave and later-arriving surface waves.

2 Sensors detect the P-wave and immediately transmit data to a ShakeAlert® processing center where the location, size, and estimated shaking of the quake are determined. If the earthquake fits the right profile a ShakeAlert® Message is issued by the USGS.

3 The ShakeAlert® Message is then picked up by delivery partners (such as a transportation agency) that could be used to produce an alert to notify people to take a protective action such as Drop, Cover, and Hold On and/or trigger an automated action such as slowing a train.



Adapted from Erin Burkett (USGS) and Jeff Goertzen (Orange County Register). Updated by ShakeAlert® team (2020).



Εάν το κινητό καταγράψει μια δόνηση την οποία «αντιλαμβάνεται» ως σεισμική, τότε στέλνει σήμα στον διακομιστή ανίχνευσης σεισμών, μαζί με υπόδειξη της περιοχής όπου σημειώθηκε η δόνηση. Στη συνέχεια, ο διακομιστής διασταυρώνει τις πληροφορίες από πολλά κινητά, ώστε να εντοπίσει τον σεισμό, το μέγεθός του και την ακριβή τοποθεσία του. Μόλις ολοκληρωθεί η διασταύρωση των πληροφοριών, αποστέλλεται η σχετική αυτόματη ειδοποίηση στα έξυπνα κινητά των κατοίκων της περιοχής που πλήττεται από σεισμό.

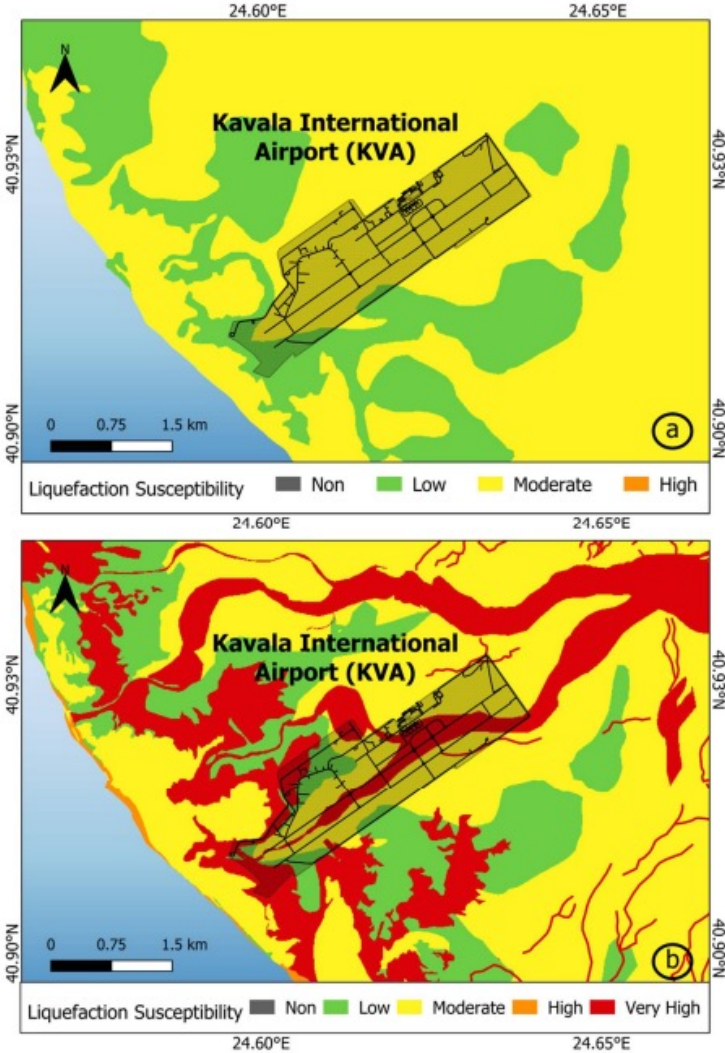
Οι κύριοι εταίροι του έργου περιλαμβάνουν:

- Γεωλογικό Ινστιτούτο Ηνωμένων Πολιτειών
- Γραφείο Υπηρεσιών Έκτακτης Ανάγκης του Κυβερνήτη της Καλιφόρνια (Cal OES)
- Γεωλογικό Ινστιτούτο Καλιφόρνιας
- Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Καλιφόρνια
- Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια Μπέρκλεϋ
- Πανεπιστήμιο της Ουάσιγκτον
- Πανεπιστήμιο του Όρεγκον
- ΕΤΗ Ζυρίχης (SED), Gordon and Betty Moore Foundation

Η Νέα Γνώση μέσα  
από προγράμματα  
επιστημονικών  
φορέων ως  
παράγοντας  
μείωσης της  
διακινδύνευσης



Συγκέντρωση δημοσιεύσεων για κρίσιμες υποδομές.  
Εκτίμηση επιδεκτικότητας ρευστοποιήσεων στο Δέλτα του Νέστου

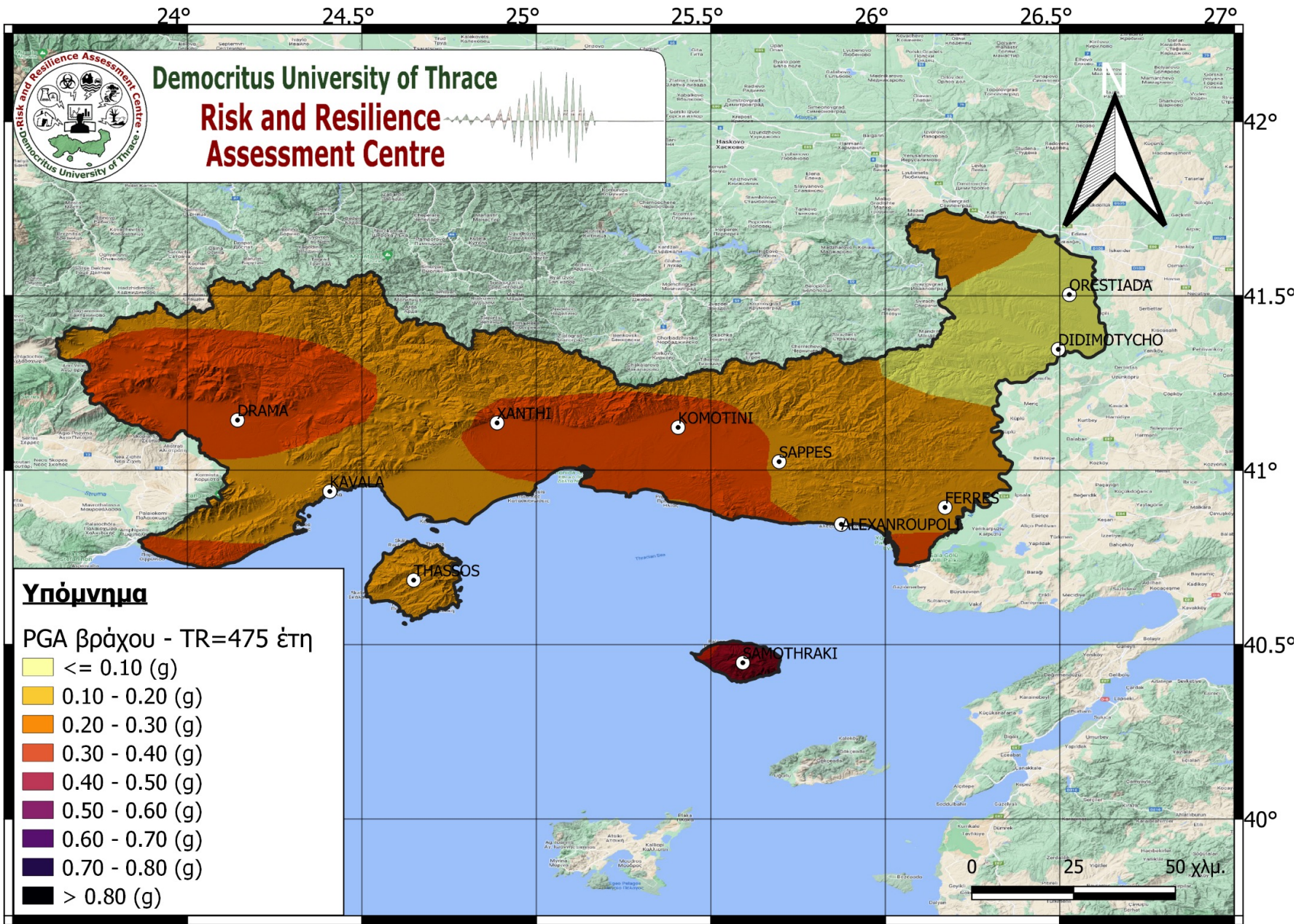


Πηγή : <https://www.mdpi.com/2076-3263/12/10/361>

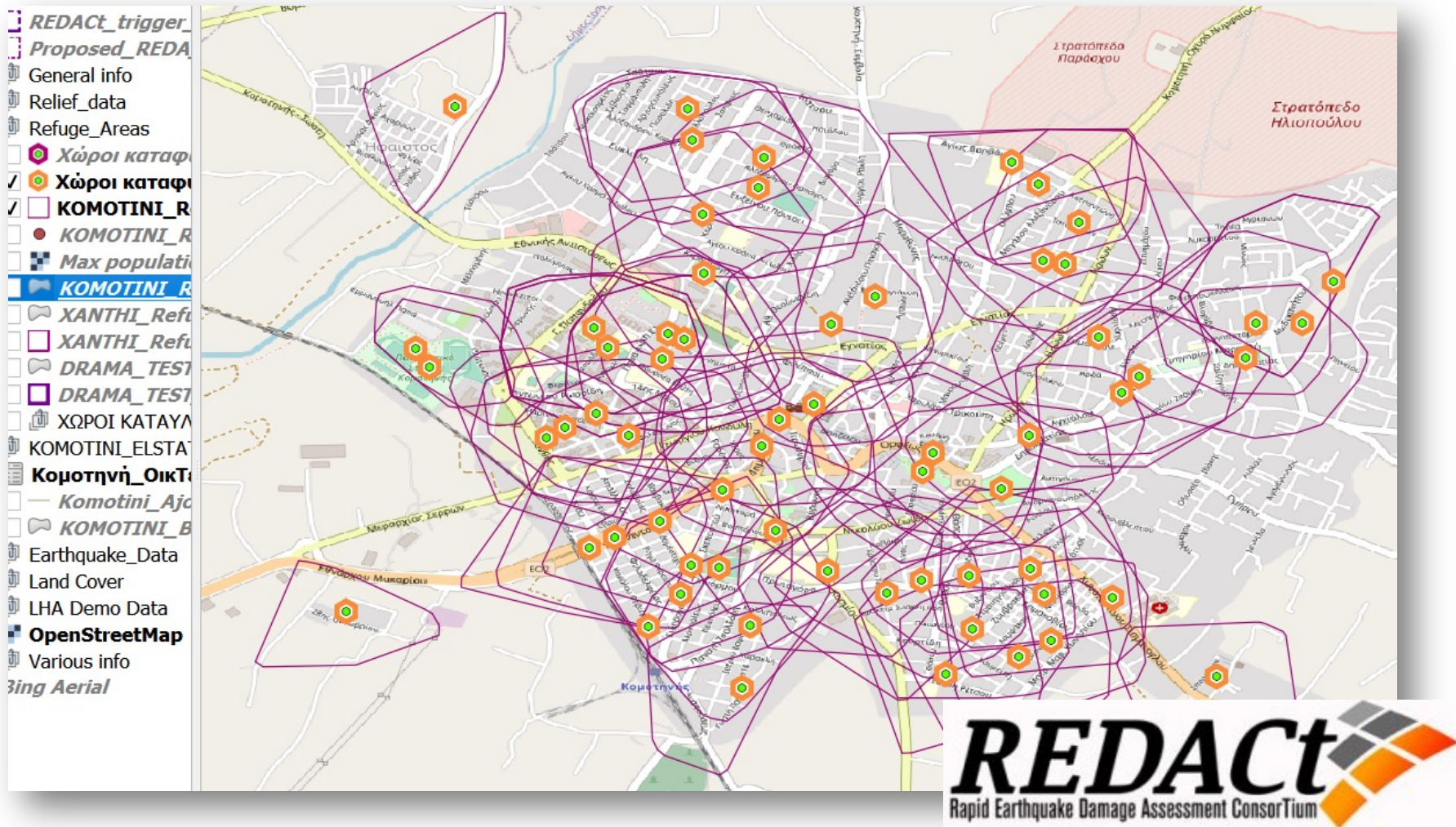


Figure 9. Comparison of liquefaction susceptibility maps focusing on the critical infrastructure of Kavala International Airport (KVA) (a) based on the geological map of HSGME, (b) based on the new geomorphological map produced by processing of satellite and aerial imagery.

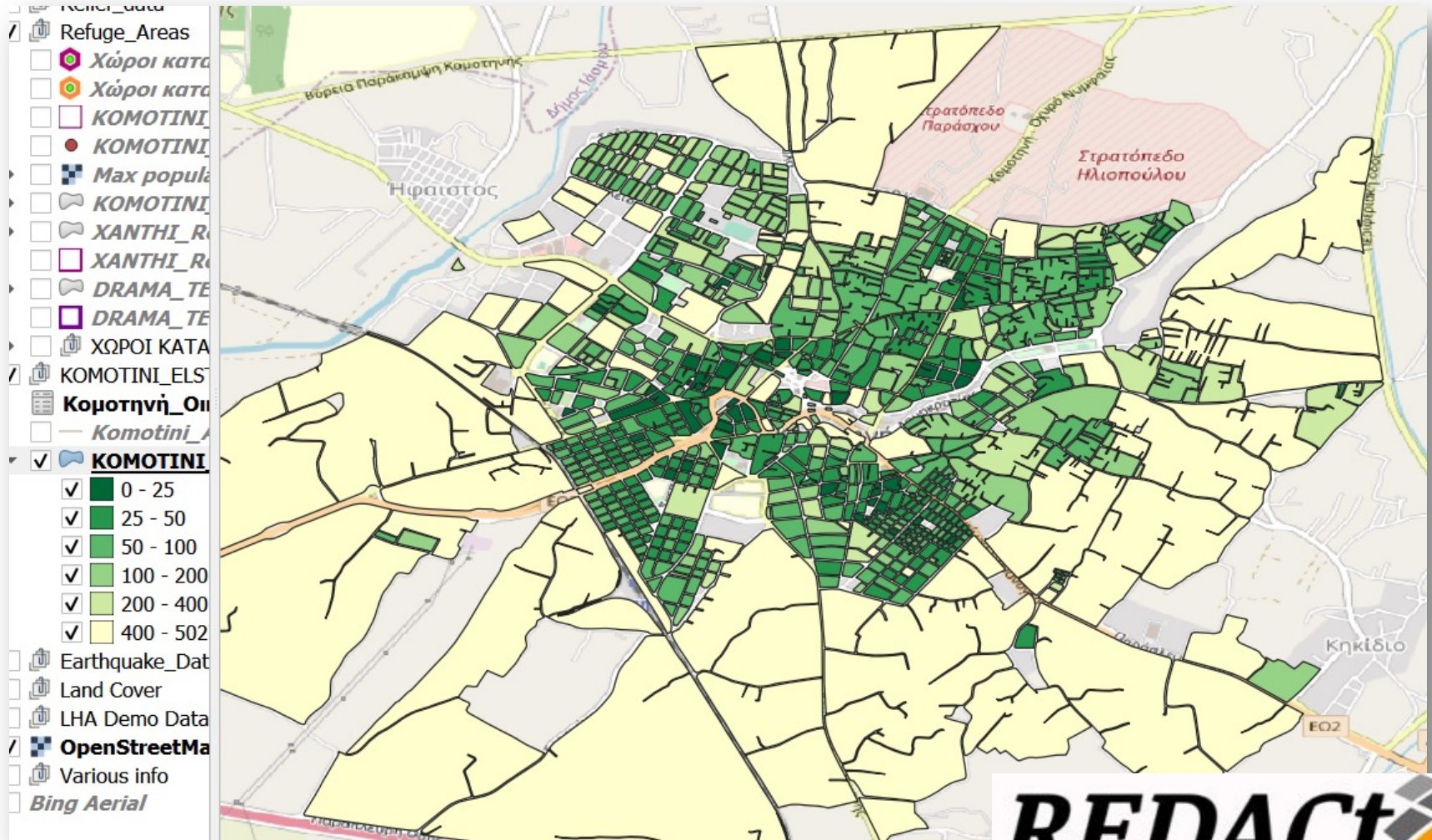
# χάρτες σεισμικής επικινδυνότητας ΠΑΜΘ, με όρους κορυφαίας εδαφικής επιτάχυνσης



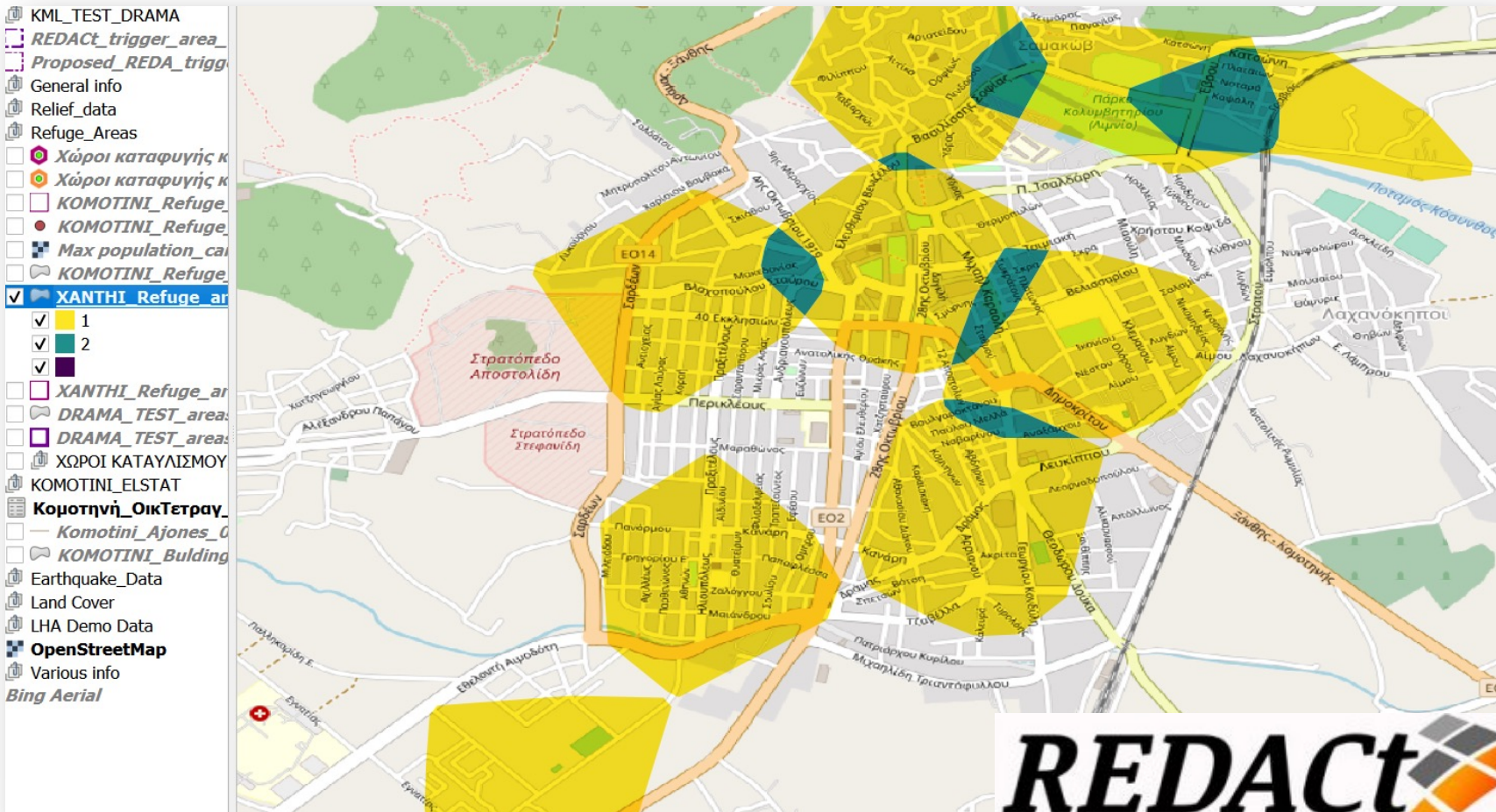
Ζώνες «επιρροής» ανά χώρο καταφυγής (περιοχή από όπου μπορεί κανείς να μετακινηθεί μέχρι τον χώρο καταφυγής σε 5' με τα πόδια)



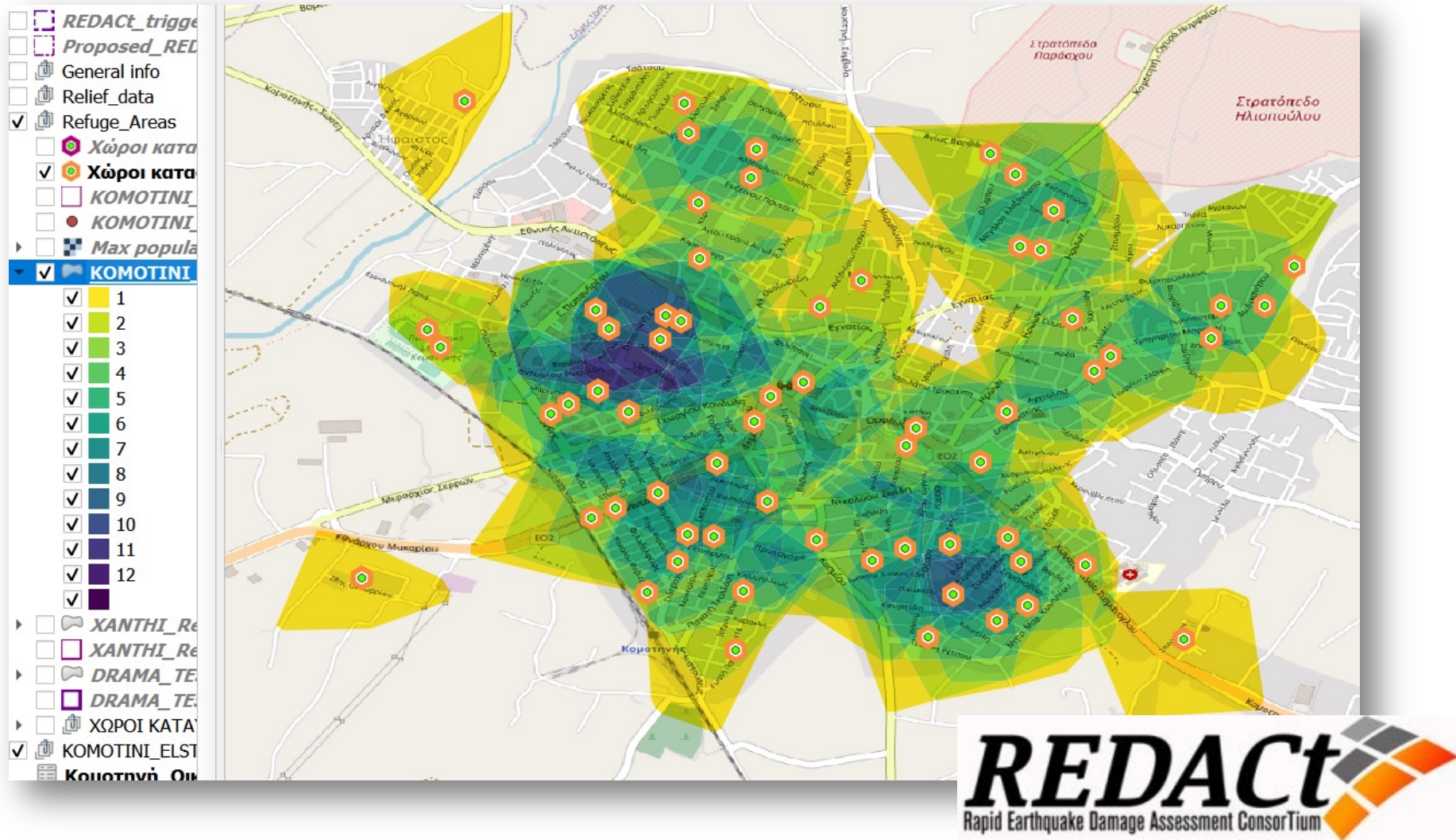
# Εμβαδόν επιφάνειας ανά κάτοικο



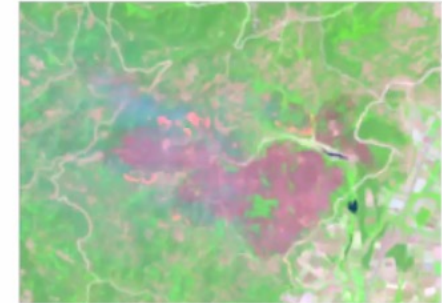
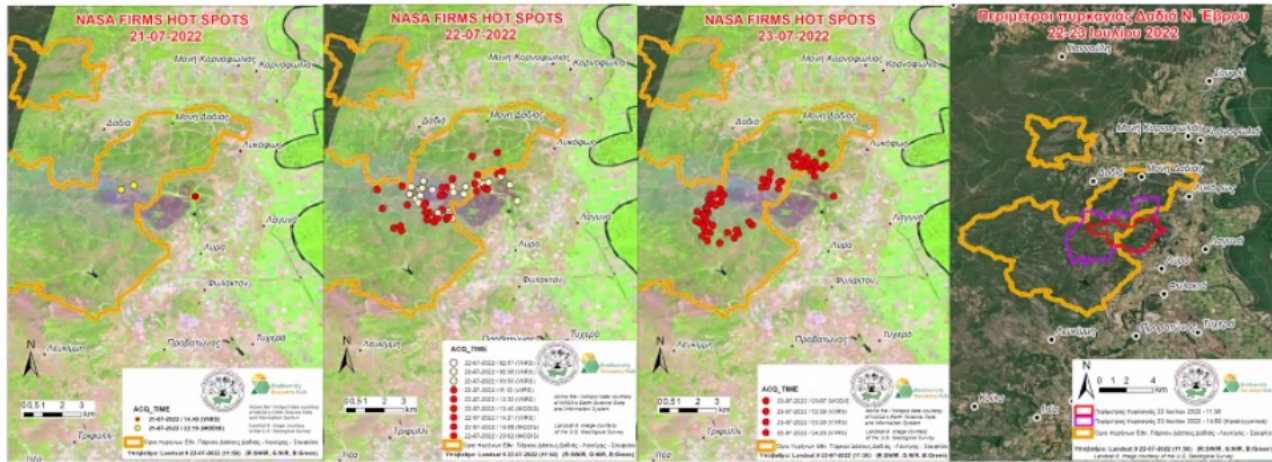
# Αριθμός χώρων καταφυγής που μπορεί να επιλεγούν από διάφορα σημεία της πόλης



# Αριθμός χώρων καταφυγής που μπορεί να επιλεγούν από διάφορα σημεία της πόλης







### Χρήση τηλεπισκόπησης

- Κατανομή και πυκνότητα βλάστησης
- Υγρασία εδάφους/Σφοδρότητα ξηρασίας
- Τοπογραφία
- Ανίχνευση θερμών εστιών (hotspots)
- Παρακολούθηση μετώπου πυρκαγιάς, εκτίμηση εξέλιξης φαινομένου
- Συνολική καμένη έκταση Σφοδρότητα καύσης
- Αναγέννηση βλάστησης μετά την πυρκαγιά
- Ανάκαμψη του τοπίου



# Δαδιά Ιούλιος 2022

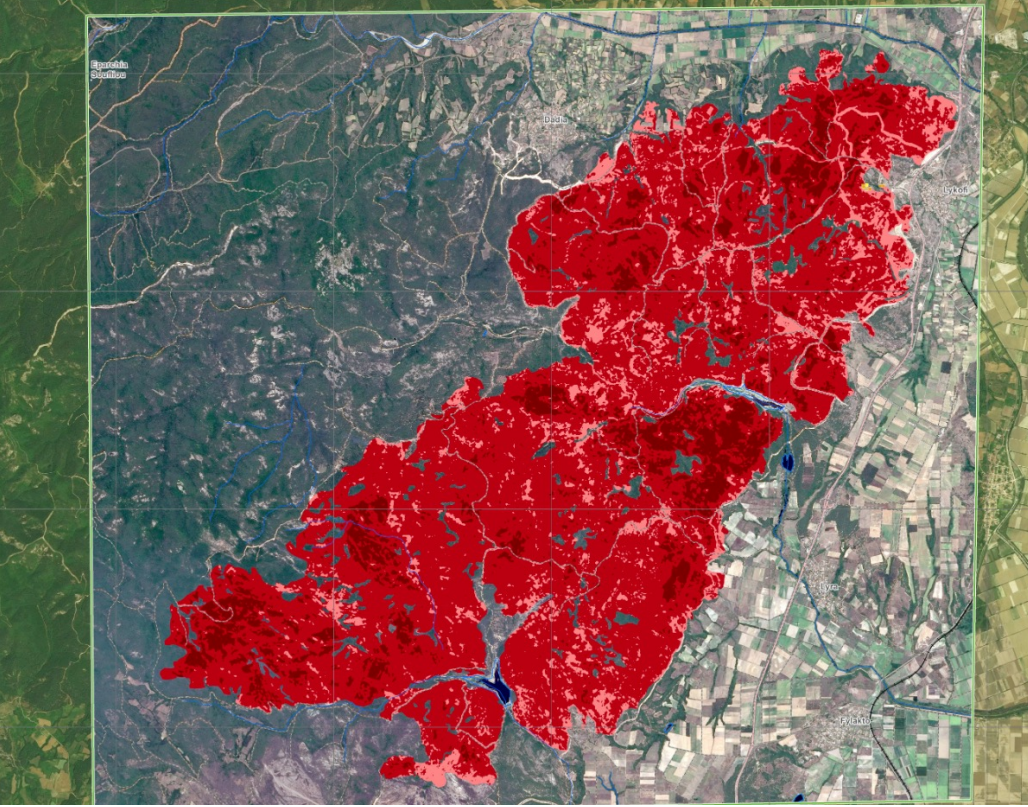


## Δείκτης σφοδρότητας πυρκαγιάς

$$NBR = \frac{NIR - SWIR}{NIR + SWIR}$$

$$dNBR = NBR_{PRE} - NBR_{POST}$$

Προκύπτει ότι η συνολική καμένη έκταση είναι περίπου 42.500 στρέμματα (συνάδει με το αποτέλεσμα rapid mapping του Copernicus), όμως μόνο 1,2 στρέμματα έχουν καεί με υψηλή ένταση σφοδρότητας πυρκαγιάς, ενώ περίπου το 47% της πληγείσας περιοχής, δηλαδή 19.900 στρέμματα περίπου έχουν καεί με χαμηλή σφοδρότητα πυρκαγιάς. Το 30% , δηλαδή περίπου 12.750 στρέμματα της περιοχής θεωρείται «άκαυτο»



Severity Level	dNBR Range (scaled by 10 <sup>3</sup> )	dNBR Range (not scaled)
Enhanced Regrowth, high (post-fire)	-500 to -251	-0.500 to -0.251
Enhanced Regrowth, low (post-fire)	-250 to -101	-0.250 to -0.101
Unburned	-100 to +99	-0.100 to +0.99
Low Severity	+100 to +269	+0.100 to +0.269
Moderate-low Severity	+270 to +439	+0.270 to +0.439
Moderate-high Severity	+440 to +659	+0.440 to +0.659
High Severity	+660 to +1300	+0.660 to +1.300

### κατηγοριοποίηση των τιμών του δείκτη dNBR (USGS)

# Χρήση μοντέλων Διασποράς Ρύπων Παράδειγμα Πτώση Αντόνοφ για δειγματοληψίες από ΚΕΔΙΑΚ

Συνκαταστροφικό  
στάδιο



## Δείκτης NDWI – Normalized Difference Water Index

$$NDWI = \frac{(\text{Band Green} - \text{Band NIR})}{(\text{Band Green} + \text{Band NIR})} = \frac{(\textit{Band3} - \textit{Band8})}{(\textit{Band3} + \textit{Band8})}$$



*NDWI*

Semi-Automatic Classification Plugin  
version 7

$(NDWI\_Class_{\text{πριν}} - NDWI\_Class_{\text{μετά}})$

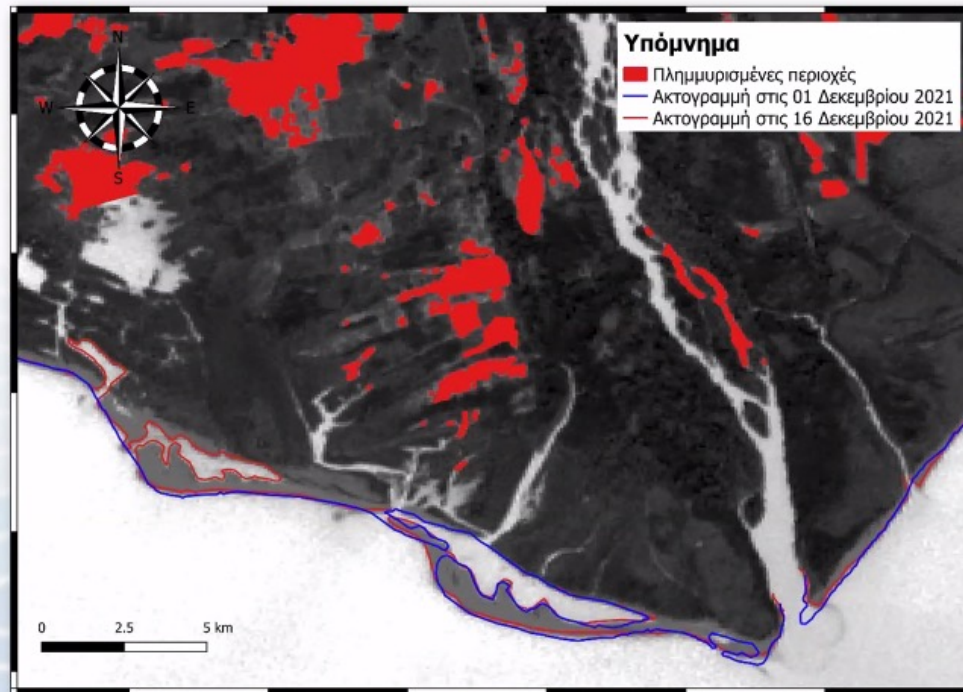
01/12/2021



16/12/2021



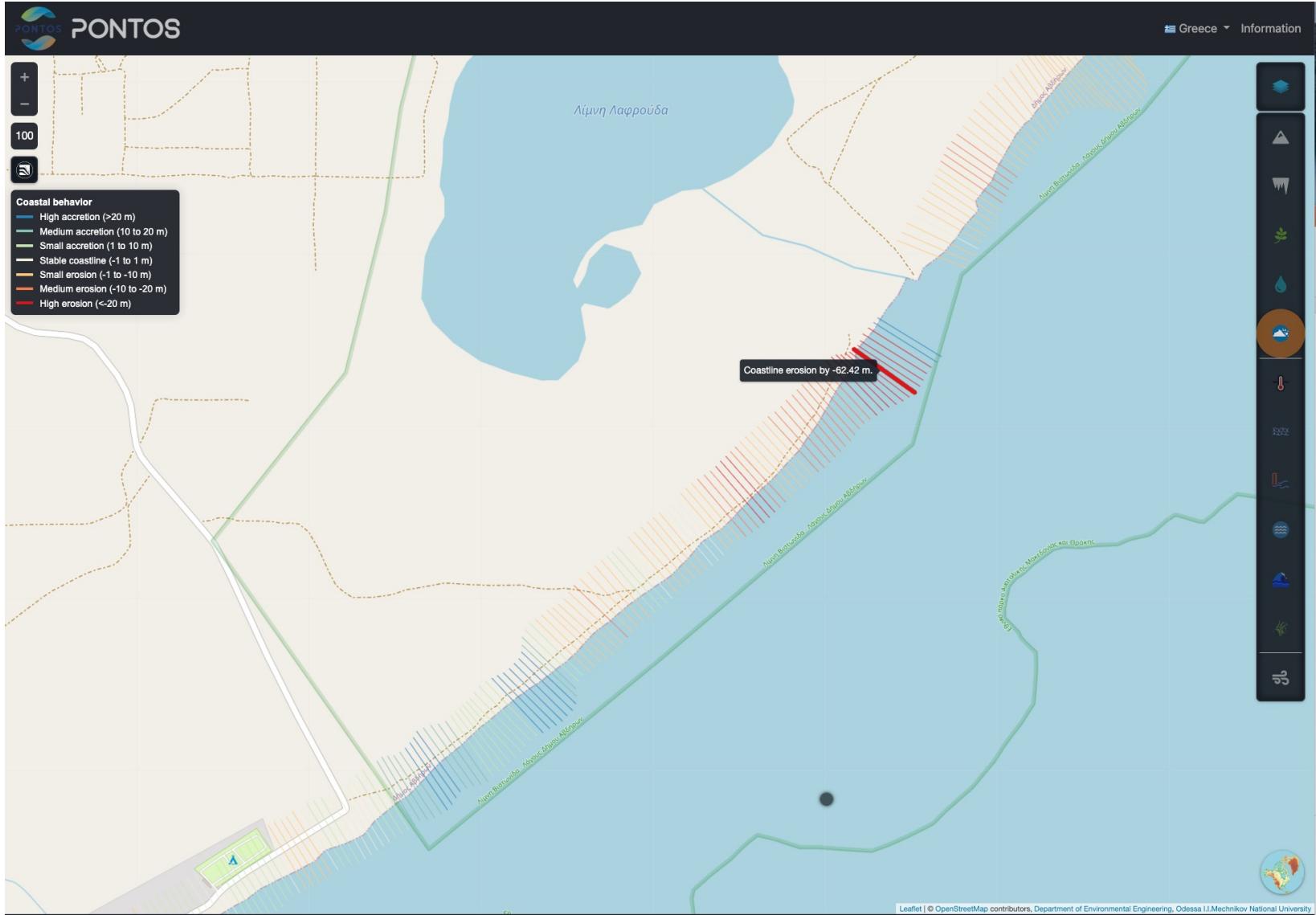
## Αποτύπωση πλημμυρικού συμβάντος



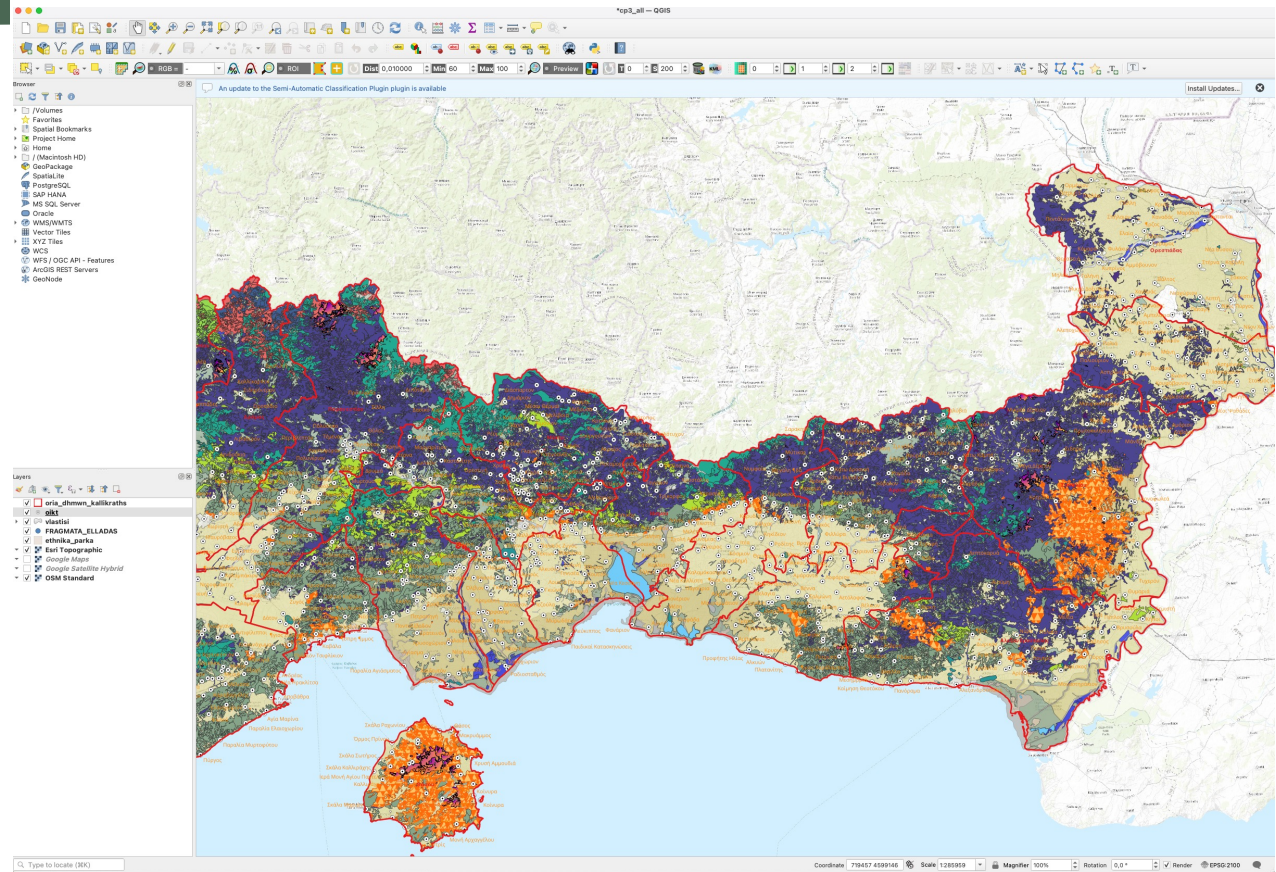
# Costal Behavior

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο



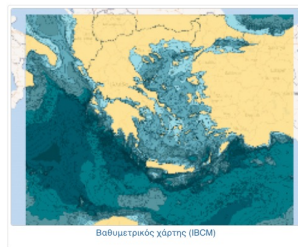
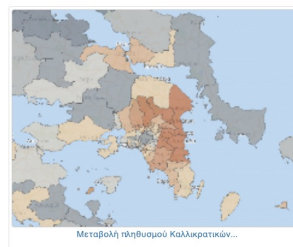
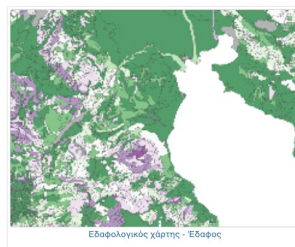
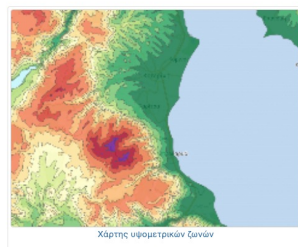
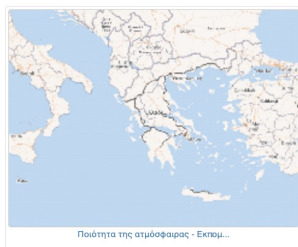
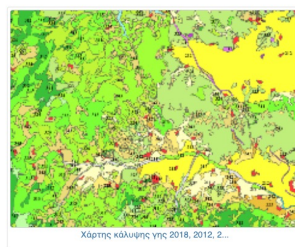
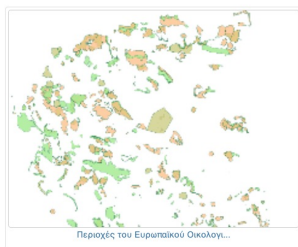
Η Τεχνολογίες,  
εργαλεία και  
ανοικτά  
δεδομένα ως  
παράγοντες  
μείωσης της  
διακινδύνευσης





# Τεχνολογίες στον κύκλο διαχείρισης των καταστροφών

- Βάσεις Δεδομένων
- Γεωγραφικά συστήματα Πληροφοριών
- Το mapsportal του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Επίπεδα για χρήση σε GIS, Η Προστιθέμενη αξία των WMS και WFS services



The screenshot shows a window titled 'Plugins | All (1055)' with a search bar containing 'greek'. The 'Greek Data' plugin is selected and its details are displayed. The details include the title 'Greek Data', a description: 'Simple & centralised access to open geospatial datasets for Greece, provided by official government agencies and institutions. This plugin provides catalog search and direct layer loading functions for a variety of official greek data sources.', a rating of 9 stars, 3684 downloads, and metadata: Category: Web; Tags: python, greek, gov.gr, epoleodomia, poleodomia, ypen, geodata, gov, data; More info: homepage, bug tracker, code repository; Author: Lymperis Efsthios; Installed version: 1.0.7; Available version (stable): 1.0.7 updated at Πέμ Δεκ 23 07:06:55 2021. At the bottom, there are buttons for 'Upgrade All', 'Uninstall Plugin', 'Reinstall Plugin', 'Help', and 'Close'.

## Ζητούμενο

- Διαλειτουργικότητα
  - Θεσμική Διαλειτουργικότητα
  - Οργανωσιακή Διαλειτουργικότητα
  - Σημασιολογική Διαλειτουργικότητα
  - Τεχνική Διαλειτουργικότητα

## Υποστηρίζουμε

- Παγκόσμια πρωτοβουλία Open Data for Resilience
  - διαμοιρασμός των δεδομένων (GeoNode, Δεδομένα, Μεταδεδομένα)
  - συλλογή δεδομένων (συνεργατικά εργαλεία , crowdsourced, OpenStreetMap)
  - χρήση των δεδομένων (ανοικτά δεδομένα, ανοικτά συστήματα, ανταλλαγή πληροφοριών)

Στον τομέα του διαμοιρασμού των δεδομένων το OpenDRI στοχεύει στην αύξηση της ικανότητας πρόσβασης του κοινού στις πληροφορίες, που αφορούν τους κινδύνους

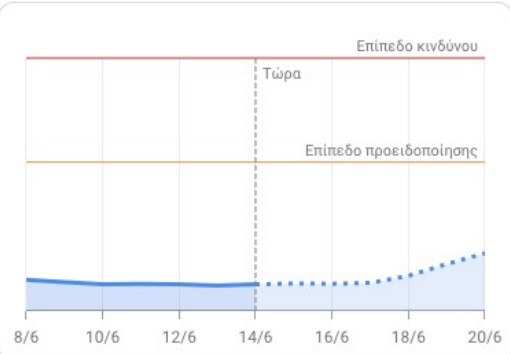
Ο λόγος που σήμερα η Ελλάδα βρίσκεται πολύ πίσω στο θέμα των ανοικτών δεδομένων είναι δεν βρέθηκε κάποιος νομικά ευφυής τρόπος κατά αντιστοιχία με τη Διαύγεια ώστε να υπάρχει κάποια κύρωση προς τους φορείς της δημόσιας διοίκησης οι οποίοι δεν κάνουν την κατάλληλη προετοιμασία για να ανέβουν τα σύνολα δεδομένων τους σε ανοικτή μηχαναγνώσιμη μορφή και ειδικά αυτά που έχουν υψηλή αξία»

Η οδηγία για τα ανοικτά δεδομένα ορίζει έξι κατηγορίες συνόλων δεδομένων υψηλής αξίας:

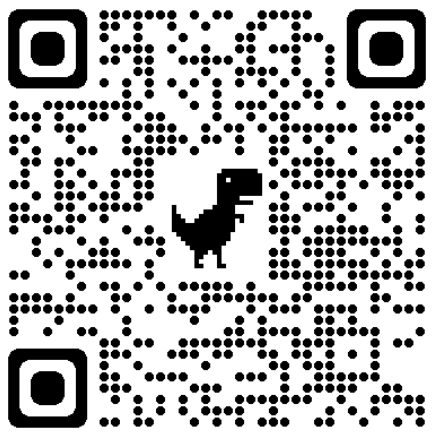
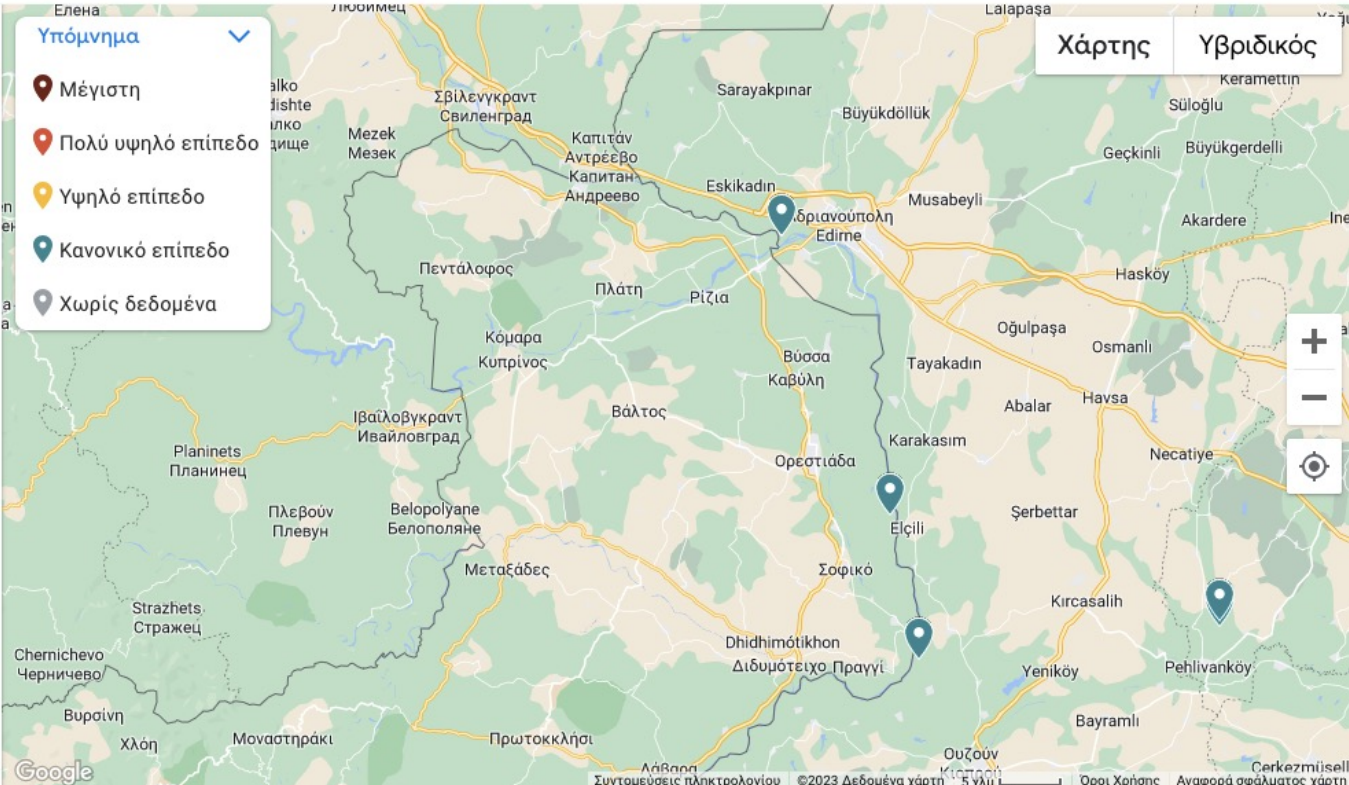
- γεωχωρικά
- γεωσκόπησης και περιβάλλοντος
- μετεωρολογικά
- στατιστικά στοιχεία
- δεδομένα ιδιοκτησίας εταιρειών
- δεδομένα κινητικότητας

Maritsa

Καμία αλλαγή



- Υπόμνημα
- Μέγιστη
  - Πολύ υψηλό επίπεδο
  - Υψηλό επίπεδο
  - Κανονικό επίπεδο
  - Χωρίς δεδομένα



<https://sites.research.google/floods/>

**Ποια είναι η πηγή δεδομένων για τα μοντέλα;**

Ως επί το πλείστον, οι προβλέψεις μας στηρίζονται σε διάφορα προϊόντα καιρού που διατίθενται δημόσια, όπως είναι οι [προβλέψεις ECMWF](#), οι [μετρήσεις βροχογράφου CPC](#), τα [δεδομένα νετού IMERG](#) και οι δορυφόροι Copernicus Sentinel-1 του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος. Το Sentinel-1 είναι ένας δορυφόρος SAR της ζώνης C. Στη συνέχεια, χρησιμοποιούμε τους αλγορίθμους μας για να υπολογίσουμε την πλημμυρισμένη περιοχή βάσει της εικόνας SAR.

📍 Ποταμός Λισσος

Καμία αλλαγή



📧 Στείλτε μας τα σχόλιά σας

Υπόμνημα

Χάρτης Υβριδικός


The map displays the area around Potamos Lissos, showing various towns and geographical features. Labeled locations include Κιμμέρια, Σέλερο, Αμαζάδες, Κοπτερό, Ισαμος, Σώστης, Πανεπιστημιούπολη, Κομοτηνή, Ροδίτης, Κόσμιο, Θρυλόριο, Άρατος, Αρисяβη, Φιλλύρα, Δαρμένη, Αρριανά, Λύκειο, Σάπες, Νέο Σιδηροχώρι, Αβδόρα, Φανάρι, Αλυκές Μέσης, Ευλαγανή, Ιμέρος Ροδότης, Σεβαστή Προσκυνητές, Μαρώνεια, Αγ. Χαραλαμπος, Μεσημβρία, Μάκρη, and Κίρκ. The map also shows the 'Ευρωπαϊκή Οδός 8' and the 'Θρακικό Πέλαγος'. The Google logo is visible in the bottom left corner of the map area.

Οι συνθήκες πλημμύρας προβλέπονται κατά προσέγγιση και προορίζονται αποκλειστικά για σκοπούς πληροφόρησης. Ανατρέξτε σε επίσημες πηγές για περισσότερες πληροφορίες. [Μάθετε περισσότερα](#)

## Ερυθροπόταμος - Στάθμη νερού (ανά τέταρτο)


SAVE ⋮

Dataset ←

 public.Ερυθροπόταμος - Στ...



Metrics ^



Showing 1 of 1



*f(x)* count 


Columns ^

Showing 7 of 7

 measured\_at 

 created\_at 

 updated\_at 

# id 

# river\_sensor\_type\_id 


DATA CUSTOMIZE

Visualization type ^

 TIME-SERIES LINE ...  4k   [View all charts](#)

Time ⓘ ^

TIME COLUMN

 measured\_at ➤

TIME GRAIN

Minute ▾


TIME RANGE

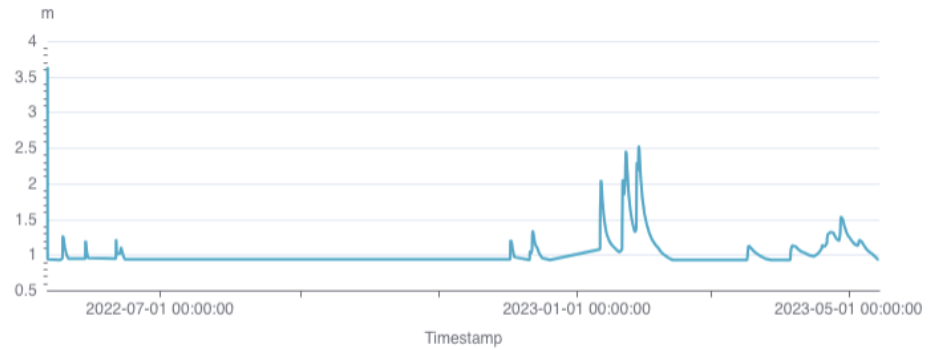
No filter

Query ^

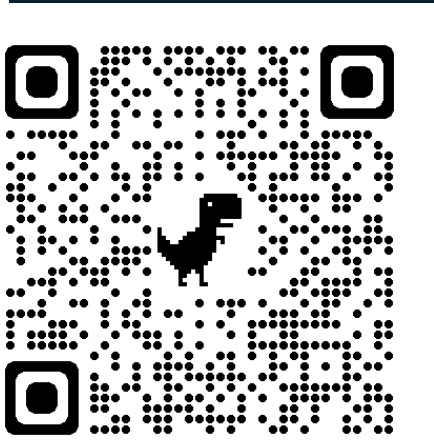
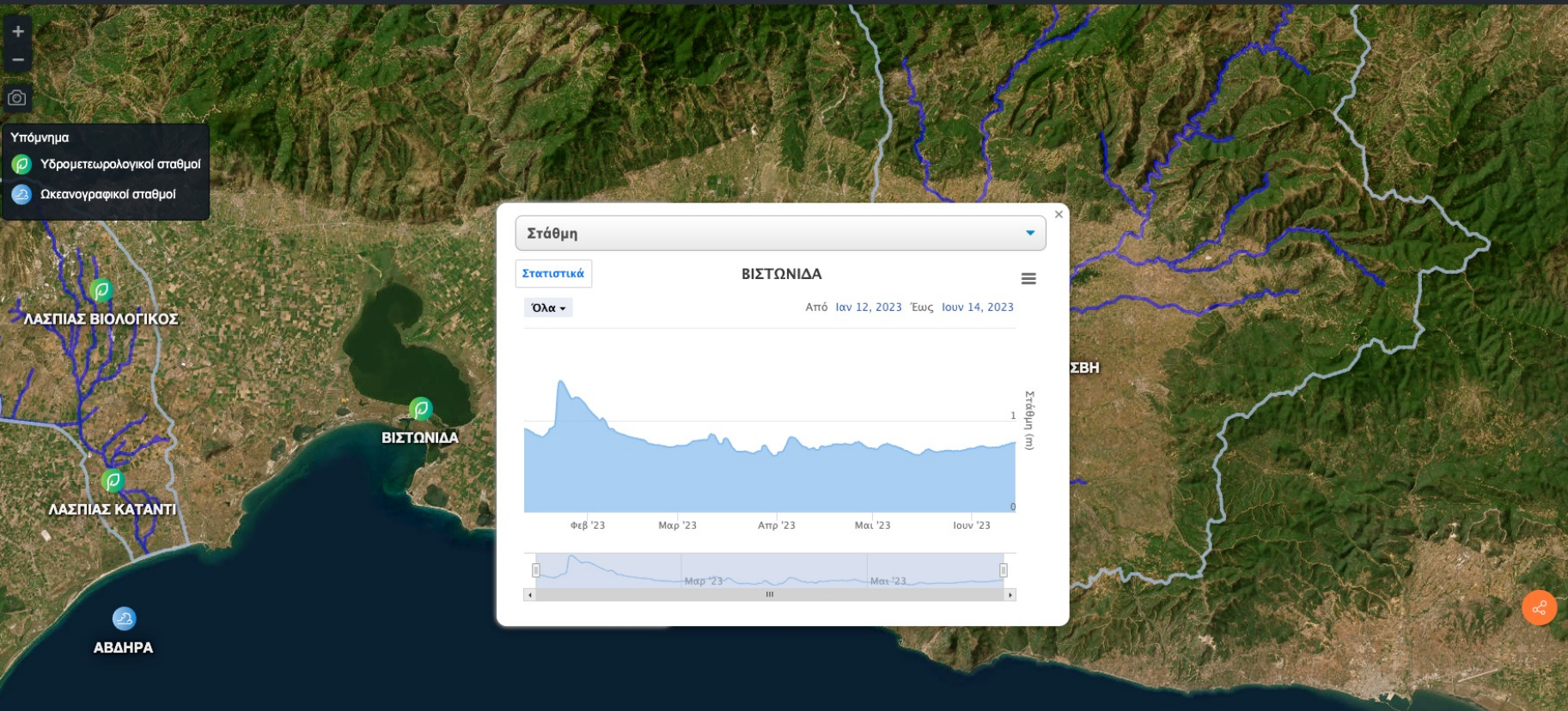
UPDATE CHART

10k rows 00:00:03.08

AVG(value)  



RESULTS SAMPLES ▾





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

# Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας



Χωρίς κατηγορίες



Search

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Π. ΑΡΔΑ**

**Φράγμα Κόμαρα**  
2014-09-28 11:00:04  
Στάθμη : 0,5 m  
Θερμοκρασία : 17,8 C  
Υγρασία : 49%

**Γέφυρα Εγνατίας**  
2014-09-28 11:09:59  
Στάθμη : 0,2 m  
Θερμοκρασία : 18 C  
Υγρασία : 47,7%

**ADCON TELEMETRY** **livegata** Δημόσια εμφάνιση- Log in

στάθμη νερού

Όνομα	Χρόνος	Επισκόπηση
<a href="#">ΑΡΔΑΣ ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ_511744</a>	20 Ιαν 2021 7:00 μμ	1,66 m
<a href="#">ΕΡΥΘΡ.ΔΙΑΔΥΜΟΤΕΙΧΟ_511742</a>	20 Ιαν 2021 7:00 μμ	4,41 m
<a href="#">ΟΡΜΕΝΙΟ_511743</a>	20 Ιαν 2021 7:00 μμ	1,98 m

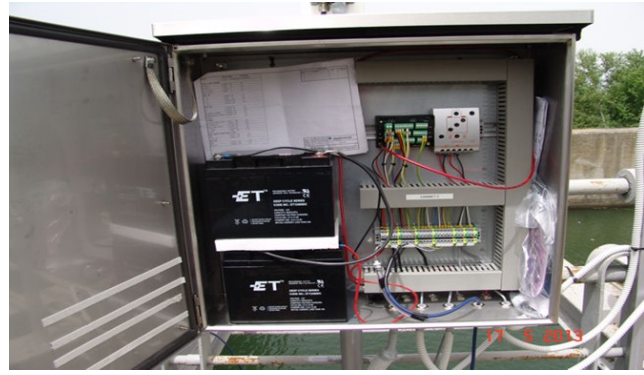
**DSI 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ NEHİR DEBİLERİ**

03.02.2021 Tarihli Veriler

3.2.2021

**SORGULA** **UYARI**

NEHIR	İSTASYON	SAAT	Debi(m <sup>3</sup> /s)
ARDA	Ivovlovgrad	08:00	324
		10:00	320
TUNCA	Elhova	04:00	33
		06:00	35
		08:00	36
	Suakacağı	10:00	38
		04:00	96
		06:00	94
		08:00	85
		10:00	79





# Βάσεις Δεδομένων Δυναμικού και Πόρων

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Α.Μ.Θ.

logout admin

Διαχείριση τηλεφώνων εμπλεκόμενων φορέων Πολιτικής Προστασίας

Home Περιφερειακές Ενότητες Φορείς Διαχείριση Αιτημάτων Εφαρμογή Προέδρων Δημ. Κοινοτήτων Προσθήκη εγγραφών

Ιδιότητα Ονοματεπώνυμο Αναζήτηση

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Φορέας	Σταθερό	Κινητό τηλέφωνο	ΘΕΚΤ	
ΜΕΤΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531352100	6981210505	1001	Edit Del > S
ΦΩΤΑΚΙΔΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΠ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6949843054	1004	Edit Del > S
ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΠ ΠΑΜΘ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531353911	6970111112	1005	Edit Del > S
ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531350130	6974190797	1101	Edit Del > S
ΠΕΤΡΟΒΙΤΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2551036500	6970740000	1102	Edit Del > S
ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2541350111	6977745556	1103	Edit Del > S
ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2513503265	6987970292	1104	Edit Del > S
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2521351341	6932739073	1105	Edit Del > S
ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2513503429	6988565656	1106	Edit Del > S
ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6977358027	1107	Edit Del > S
ΣΙΜΙΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	25313503429	6943299900	1108	Edit Del > S
ΜΟΥΣΙΑΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2551350440	6932232800	1109	Edit Del > S
ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6947610958	1109	Edit Del > S
ΠΟΛΥΜΕΡΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6978331746	1110	Edit Del > S
ΔΟΝΤΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6974345453	1110	Edit Del > S
ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6974867291	1110	Edit Del > S
ΚΑΡΑΓΩΡΓΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		6949744280	1111	Edit Del > S
ΠΑΠΑΘΕΩΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531350195	6944466060	1121	Edit Del > S
ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531352108	6984605740	1131	Edit Del > S
ΕΞΑΡΧΟΥ ΤΡΥΦΩΝΑΣ	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531352191	6976514040	1201	Edit Del > S
ΧΟΥΡΙΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531352126	6977910130	1202	Edit Del > S
ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	2531081085	6945962415	1203	Edit Del > S

Απαίτηση από  
4662/2020

Για επικαιροποίηση  
ανά μήνα

Εφαρμογή εμπλεκόμενων  
Φορέων.

### Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Α.Μ.Θ.

[logout admin](#)

### Διαχείριση τηλεφώνων εμπλεκόμενων φορέων Πολιτικής Προστασίας

[Προσθήκη εγγραφών](#)[Home](#)[Περιφερειακές Ενότητες](#)[Φορείς](#)[Διαχείριση Αιτημάτων](#)[Εφαρμογή Προέδρων Δημ. Κοινοτήτων](#)

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Φορέας	Π.Ε.	Σταθερό	Κινητό τηλέφωνο	ΘΕΚΤ	
ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531022810	6977508463	3706	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΓΚΑΡΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531082177	6932522982	3701	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΕΥΤΥΧΙΑΚΟΣ ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΠ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531022810	6984601487	3705	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531021008	6984601486	3707	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΛΕΒΕΝΤ ΙΣΜΑΗΛ	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΠ - ΑΝ. ΜΕΛΟΣ ΠΕΔ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531022810	6974520428	3703	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΜΟΥΣΜΟΥΛΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΔΕΥΑΚ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531025555	6983337226	3708	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2531352420	6979227115	3704	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>
ΤΖΕΝΕΤΙΔΗΣ ΠΑΡΘΕΝΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΣΤΟ ΠΠ - ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΠΕΔ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ		6909088806	3702	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Del</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">S</a>

(Αιτήματα για αλλαγές σε στοιχεία απο φορείς εκτος Πολιτικής Προστασίας ΑΜΘ αποστέιλετε στο email [civilprotection@pamth.gov.gr](mailto:civilprotection@pamth.gov.gr))

Οι δημόσιοι φορείς επιτρέπεται να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όταν η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στον υπεύθυνο επεξεργασίας.

<http://cp.pamth.gov.gr>

Προγραμματισμός: Κωνσταντίνος Χουβαρδός

### Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Α.Μ.Θ.

[logout admin](#)

### Διαχείριση τηλεφώνων Προέδρων Δημοτικών Κοινοτήτων

[Home](#)[Περιφερειακές Ενότητες](#)[Δήμοι](#)[Εφαρμογή Εμπλεκόμενων Φορέων](#)[Αναζήτηση](#)

Κοινότητα	Κάτοικοι	Δημ.Ενότητα	Δημος	Όνοματεπώνυμο	Τηλέφωνο	
ΘΑΣΟΥ	3140	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΡΚΑΜΕΤΣΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	6979329651	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΘΕΟΛΟΓΟΥ	1748	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	6947685203	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΚΑΛΙΡΑΧΗΣ	1282	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΣΕΡΔΑΡΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ	6976960247	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ	2452	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΣ	6948251142	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΠΟΤΑΜΙΑΣ	1262	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΤΕΛΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ	6972325816	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΠΡΙΝΟΥ	1361	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΓΙΑΝΤΣΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	6951788855	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΜΑΡΙΩΝ	559	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΔΙΑΜΑΝΤΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	6995337282	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΠΑΝΑΓΙΑΣ	849	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΚΟΝΤΟΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	6944607504	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΡΑΧΩΝΙΟΥ	720	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΔΑΡΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6943258538	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
ΣΩΤΗΡΟΣ	392	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	6932360474	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Οι δημόσιοι φορείς επιτρέπεται να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όταν η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στον υπεύθυνο επεξεργασίας.

<http://cp.pamth.gov.gr>

Προγραμματισμός: Κωνσταντίνος Χουβαρδάς

# Βάση Δεδομένων Επιπτώσεων και Καταστροφών

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο

ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: ΕΒΡΟΥ								
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΚΗΡΥΞΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΑΔΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (το νεότερο ΑΔΑ σε περίπτωση παράτασης)	ΑΔΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ (εφόσον υπάρχει)
12/1/21 & 01/2/2021		Δ.Ε Φερών	Κ. Φερών, Πέπλου, Καβηρού	Πλημμύρες	πλημμυρισμένα σπίτια, επιχειρήσεις, σε υποδομές, αναχώματα	ΝΑΙ	6ΜΝΑ46ΜΤΛΒ-ΩΜΜ & ΨΒ0Τ46ΜΤΛΒ-Β80 & Ψ78Ζ46ΝΠΙΘ-ΙΒΗ	ΨΥ6Σ465ΧΘΕ-9ΑΖ
11,12/1/2021 & 01/2/2021		Δ.Ε Σουφλίου	Κ. Σουφλίου, Δαδιάς, Κορνοφυλιάς, Λυκόφωτος	Πλημμύρες	πλημμυρισμένα σπίτια, επιχειρήσεις, σε υποδομές, αναχώματα	ΝΑΙ	61ΕΕ46ΜΤΛΒ-002 & 67ΨΗ46ΜΤΛΒ-ΧΜ0 & 9ΣΖ346ΝΠΙΘ-ΔΛ8	ΨΥ6Σ465ΧΘΕ-9ΑΖ
11,12/1/2021 & 01/2/2021		Δ.Ε Ορφεία	Κ. Λαβάρων, Μικρού Δερείου, Πρωτοκκλησίου	Πλημμύρες	πλημμυρισμένα σπίτια, επιχειρήσεις, σε υποδομές, αναχώματα	ΝΑΙ	61ΕΕ46ΜΤΛΒ-002 & 67ΨΗ46ΜΤΛΒ-ΧΜ0 & 9ΣΖ346ΝΠΙΘ-ΔΛ8	ΨΥ6Σ465ΧΘΕ-9ΑΖ
11,12/1/2021 & 01/2/2021		Δ.Ε Τυχερού	Κ. Λευκίμης	Πλημμύρες	πλημμυρισμένα σπίτια, επιχειρήσεις, σε υποδομές, αναχώματα	ΝΑΙ	61ΕΕ46ΜΤΛΒ-002 & 67ΨΗ46ΜΤΛΒ-ΧΜ0 & 9ΣΖ346ΝΠΙΘ-ΔΛ8	ΨΥ6Σ465ΧΘΕ-9ΑΖ
11/6/2022		Δ.Ε Ορεσιτιάδας (Κοινότητα Ορεσιτιάδας/ οικισμοί Λεπτή, Ν. Πύργος, Σαγήνη, Κοινότητα Νεοχωρίου, Βάλτου) Δ.Ε Κυπρίνου (Κοινότητα Κυπρίνου, Φυλακίου/ οικισμός Αμμόβουσου, Κοινότητα Ζώνης / οικισμός Μκ. Δοξυπάρας)		Πλημμύρες	πλημμυρισμένα σπίτια, επιχειρήσεις, σε υποδομές και το ανάχωμα 1χλμ από τη γέφυρα του Πύργου	ΝΑΙ	ΗΤΑΝ ΑΠΟ ΤΟ 2021 (ΔΕΣ ΠΑΝΟ)	Εγινε πρώτη ενημέρωση στη ΔΑΕΦΚ θα ακολουθήσει αίτημα οριοθέτησης

ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: ΡΟΔΟΠΗΣ								
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΚΗΡΥΞΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΑΔΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (το νεότερο ΑΔΑ σε περίπτωση παράτασης)	ΑΔΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
21/1/2015	21/1/2015	Μαρωνείας, Μαρωνείας - Σατών	Αμαράντων	Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ		608Η465ΦΘΘ-1ΒΡ
14/6/2016	15/6/2016	Φυλλύρας, Αρριανών	Άγρα, Δοκός, Νέον Καλλοντήριον, Φυλλύρα	Ανεμοστρόβιλοι	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ		78Λ0465ΧΘΕ-6ΝΝ
14/6/2016	15/6/2016	Σώστου, Ιάσου	Σώστης	Ανεμοστρόβιλοι	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ		78Λ0465ΧΘΕ-6ΝΝ
9/11/2016	9/11/2016	Κομοτηνής	Αίγειρος	Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ		Ψ5ΝΧ465Θ1Ω-ΩΛΘ
16/12/2016		Ιάσου		Πλημμύρες		ΟΧΙ		
17/12/2017	18/12/2017	Κομοτηνής	Κομοτηνής, Κοσμίου, Ιτέας, Ανθοχωρίου, Παγουριών, Θυλορίου, Μελέτης, Κάλχαντος, Καρυδιάς, Σιδηράδων, Στυλάριου, Αιγείρου, Καλλιστής, Νέας Καλλιστής, Φαναρίου, Νέου Σιδηροχωρίου, Πόρτης, Αγίων Θεοδώρων, Μεγάλου Δουκάτου, Γλυφάδας.	Πλημμύρες		ΝΑΙ	7ΨΨΜ7ΛΒ-ΘΧ2	
17/12/2017	18/12/2017	Μαρωνείας-Σατών	Λοφαρίου, Αμαράντων, Μιράνων	Πλημμύρες		ΝΑΙ	7ΨΨΜ7ΛΒ-ΘΧ2	
17/12/2017	18/12/2017	Αρριανών	Λυκείου, Δοκού, Νέου Καλλοντήριου, Αγράς, Φυλλύρας, Βραγιάς, Αρχοντικών, Αράτου, Άνω Δροσάνης, Δαρμένης, Πάσου.	Πλημμύρες		ΝΑΙ	7ΨΨΜ7ΛΒ-ΘΧ2	
10/7/2019	10/7/2019	Ιάσου		Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ	9ΔΝΑ46ΜΚ6Π-Τ6Ρ	9ΔΒΦ465ΧΘΕ-ΛΜΨ
10/7/2019	10/7/2019	Μαρωνείας-Σατών		Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ	Ρ4Π46ΜΤΛΒ-ΣΨΘ	9ΔΒΦ465ΧΘΕ-ΛΜΨ
9/7/2019	10/7/2019	Μαρωνείας-Σατών	Σάπες (Οικισμός Παλλινσοθούωντων)	Πυρκαγιές Δασών		ΝΑΙ	Ω81Ε7ΛΒ-9Ψ9	
12/1/2021	12/1/2021	Νέου Σιδηροχωρίου, Κομοτηνής	Νέου Σιδηροχωρίου	Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ	9ΒΣΖ46ΜΤΛΒ-7ΘΕ	ΩΜΖΥ465ΧΘΕ-Ψ4Ξ
12/1/2021	12/1/2021	Κομοτηνής	Καρυδιά	Πλημμύρες	Ζημιές σε Επιχειρήσεις και σπίτια	ΝΑΙ	ΩΗΣΕ46ΜΤΛΒ-ΟΤΠ	ΩΜΖΥ465ΧΘΕ-Ψ4Ξ

Βάση δεδομένων Μηχανημάτων φορέα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ 2022

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΥΚΛ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΙΣΧΥΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - Μ.Ε.	ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ - ΟΔΗΓΟΙ
1	KY 6386	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΤΑΣ	HBM - NOBAS	SHM 5NB	1997	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	179 HP	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΩΣΤΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
2	ME 91009	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΤΑΣ	HBM - NOBAS	SHM 5NT-1	2004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	181 PS	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΩΣΤΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
3	KY 6387	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FOREDIL	23.14	1998	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	106 HP	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΑΝΕΡΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ / ΜΗΤΡΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
4	ME 97817	ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ	NEW-HOLLAND	D 180	2007	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	189 PS	ΑΚΙΝΗΣΙΑ - ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ΜΗΤΡΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ / ΠΑΝΕΡΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ
5	ME 91046	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	HYUNDAI	HL 757-7	2006	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	166 PS	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΑΝΕΡΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ / ΜΗΤΡΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
6	ME 119001	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	IVECO SPA(GILLETA)	ML 150 E 28 W	2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	252 PS	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7	ME 132226	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΣ- ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ)	MERCEDES	DAMLER	2018	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	292 PS	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΝΔΡΩΝΗΣ ΚΩΣΤΑΣ - ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
8	KHY 7116	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	MERCEDES	U 2100	1996	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	36 Φορ. Ισχ	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΝΔΡΩΝΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
9	KHY 7241	ΡΥΜΟΥΛΚΟ	SCANIA		1993	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	66 Φορ. Ισχ	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
10	KNH 6501	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΛΑΤΙΕΡΑ - ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ	SCANIA	P93HK 4X4 Z	1993	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	51 Φορ. Ισχ	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΡΑΠΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ)- ΓΙΑΝΝΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΟΔΗΓΟΣ)
11	KHY 7299	ΦΟΡΤΗΓΟ	BMC	PRO 938 6X4	2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	53 Φορ. Ισχ	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
12	KHY 7300	ΦΟΡΤΗΓΟ	BMC	PRO 938 6X4	2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	53 Φορ. Ισχ	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΝΔΡΩΝΗΣ ΚΩΣΤΑΣ - ΓΙΑΝΝΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
13	ME 110304	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	NEW-HOLLAND	LB 90B-4PT		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	97HP	ΣΕ ΜΕΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΡΑΠΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ - ΚΩΣΤΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ



## Υποστηρικτικό Υλικό

### Εγκεκριμένα σχέδια αντιμετώπισης SEVESO III

1. [LEON GAS A.B.E.E.](#)
2. [ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ](#)
3. [ΔΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ](#)
4. [ENERGEAN OIL & GAS](#)
5. [ΔΙΝΟΙΛ Α.Β.Ε.Ν.Ε.Π.](#)
6. [ΔΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΚΑΡΒΑΛΗΣ](#)
7. [ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ](#)

### Σχέδια εγκεκριμένα από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Π.Α.Μ.Θ.

Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων «[ΔΑΡΔΑΝΟΣ](#)» – τελευταία ενημέρωση 25/10/2022

Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών εξ αιτίας Δασικών Πυρκαγιών με την κωδική ονομασία «[ΙΟΛΛΟΣ](#)» – τελευταία ενημέρωση 13/05/2022

Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών από την εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «[ΕΓΚΕΛΛΑΔΟΣ](#)» – τελευταία ενημέρωση 20/10/2022

Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών από την εκδήλωση Χιονοπτώσεων με την κωδική ονομασία «[ΒΟΡΕΑΣ](#)» – τελευταία ενημέρωση 02/12/2021

[Χάρτης σημείων Καταφυγής και Καταυλισμού Δήμων Π.Α.Μ.Θ.](#)

### Μητρώο Εργοληπτών

[Πρόσκληση εκδήλωσης](#) ενδιαφέροντος για την κατάρτιση Μητρώου Εργοληπτών (λίστα ελέγχου δικαιολογητικών)

[Τιμοκατάλογος](#)

[Απόφαση Έγκρισης](#) Μητρώου Εργοληπτών

[Απόφαση Παράτασης](#) Ισχύος Μητρώου Εργοληπτών

[Απόφαση Έγκρισης](#) Προσθήκης Επιπλέον Εργοληπτών Στο Μητρώο

[Απόφαση Έγκρισης](#) Προσθήκης Επιπλέον Εργοληπτών Στο Μητρώο

[Απόφαση Παράτασης](#) του Μητρώου Εργοληπτών και Προσθήκης Επιπλέον

Εργοληπτών και η [διόρθωση της ως προς το επίθετο εργολήπτη](#)

[Απόφαση Έγκρισης](#) Προσθήκης Επιπλέον Εργοληπτών Στο Μητρώο



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ



**Οδηγίες προστασίας από Έντονα Καιρικά Φαινόμενα**

**Οδηγίες Προστασίας από Πλημμύρες**

Δελτίο Τύπου για εμφάνιση αρκούδας στην Π.Ε. Καβάλας και οδηγίες αντιμετώπισης

Πιστοποιητικά καιρικών συνθηκών απο ΕΜΥ

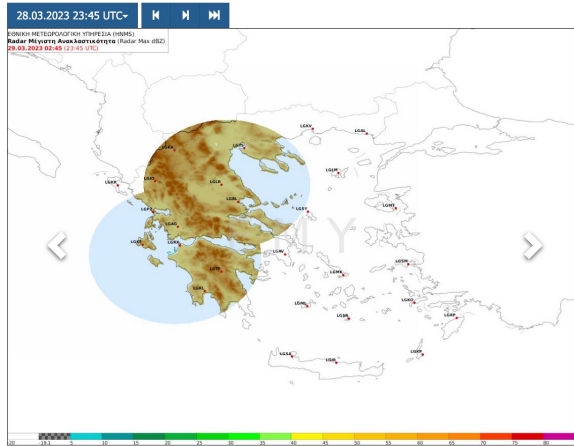
# Αυτοματοποίηση διαδικασιών αποστολή δελτίων σημαντικού καιρού

The screenshot displays an email client interface with a sidebar on the left containing navigation options: "Ρυθμίσεις λογαριασμού", "Εργαλεία", and "Διαχείριση κανόνων και προειδοποιήσεων". The main area shows account settings for "civilprotection@1179.syzefxis.gov.gr". A "Ρυθμίσεις λογαριασμού" dialog is open, with a "Κανόνες και ειδοποιήσεις" section. A "Οδηγός κανόνων" (Rule Wizard) dialog is in the foreground, titled "Ποιες συνθήκες θέλετε να ελεγχθούν;". It is at "Βήμα 1: Επιλογή συνθηκών". The first rule is selected: "με το κείμενο συγκεκριμένες λέξεις στο θέμα ή το κυρίως κείμενο". The second rule is also selected: "από άτομα ή δημόσια ομάδα". Other rules are unchecked. The "Βήμα 2: Επεξεργασία περιγραφής κανόνα" section is partially visible, showing a description of the rule's action: "Να εφαρμόζεται ο παρακάτω κανόνας αφού φθάσει το μήνυμα από kepp1@civilprotection.gr ή poi-pro@damt.gov.gr ή eskedik.unit3@psnet και με το κείμενο 'ΕΚΤΑΚΤΟ' ή 'έκτακτο' ή 'χάρτης' ή 'ΧΑΡΤΗΣ' ή 'ΕΠΙΚΥΝΔΥΝΟΣ' προώθηση προς ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ και ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΒΡΟΣ". Navigation buttons at the bottom include "Άκυρο", "Προηγούμεν", "Επόμενο >", and "Τέλος".

# Radar ΕΛΓΑ Θεσσαλονίκη



Εικόνα Radar: 28.03.2023 23:45 UTC

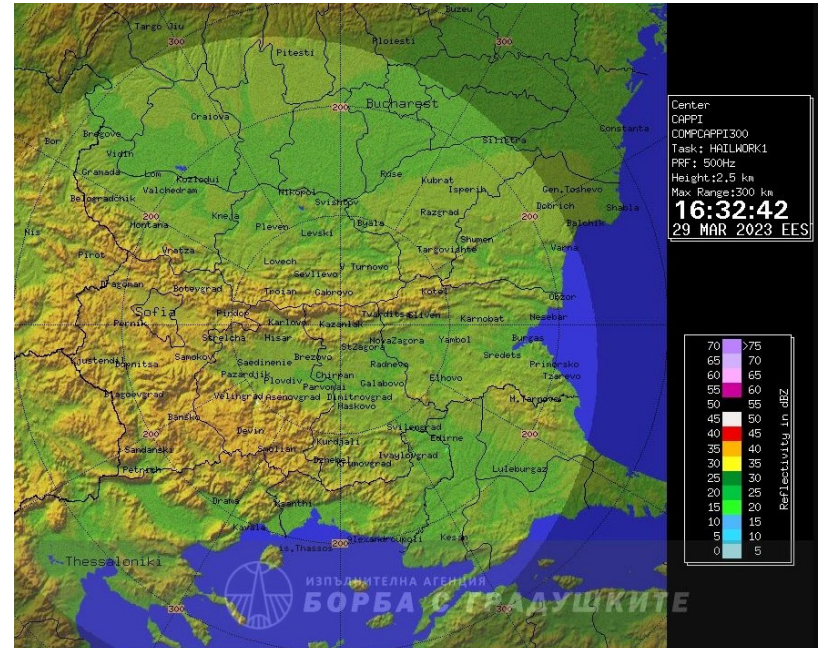


Browser address bar: <https://www.mgm.gov.tr/sondurum/radar.aspx?rG=anm&rR=00&rU=ppi#sfB>

Page title: **Radar Alanı**

Navigation links: [Birleştirilmiş Görüntü](#) | [Afyonkarahisar](#) | [Ankara](#) | [Antalya](#) | [Adana/Hatay](#) | [Balıkesir](#) | [Bursa](#) | [Erzurum](#) | [Gaziantep](#) | [İstanbul\(C\)](#) | [İstanbul\(X\)](#) | [İzmir](#) | [Karaman](#) | [Muğla](#) | [Samsun](#) | [Sivas](#) | [Şanlıurfa](#) | [Trabzon](#) | [Zonguldak](#)

Control buttons: **Hareket Kontrolü** | [Başlat - Durdur](#) | [« Önceki](#) | [Sonraki »](#) | **Hız:** 1 2 3 4 5 **1/15**





# https://frost.minagric.gr/



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης  
και Τροφίμων

Προειδοποιήσεις Παγετού

[Αρχική](#) [Μεθοδολογία](#) [Οδηγός Χρήσης](#) [Χάρτης](#)

Είσοδος

**Σήμερα** [Αύριο](#) [Μεθαύριο](#)

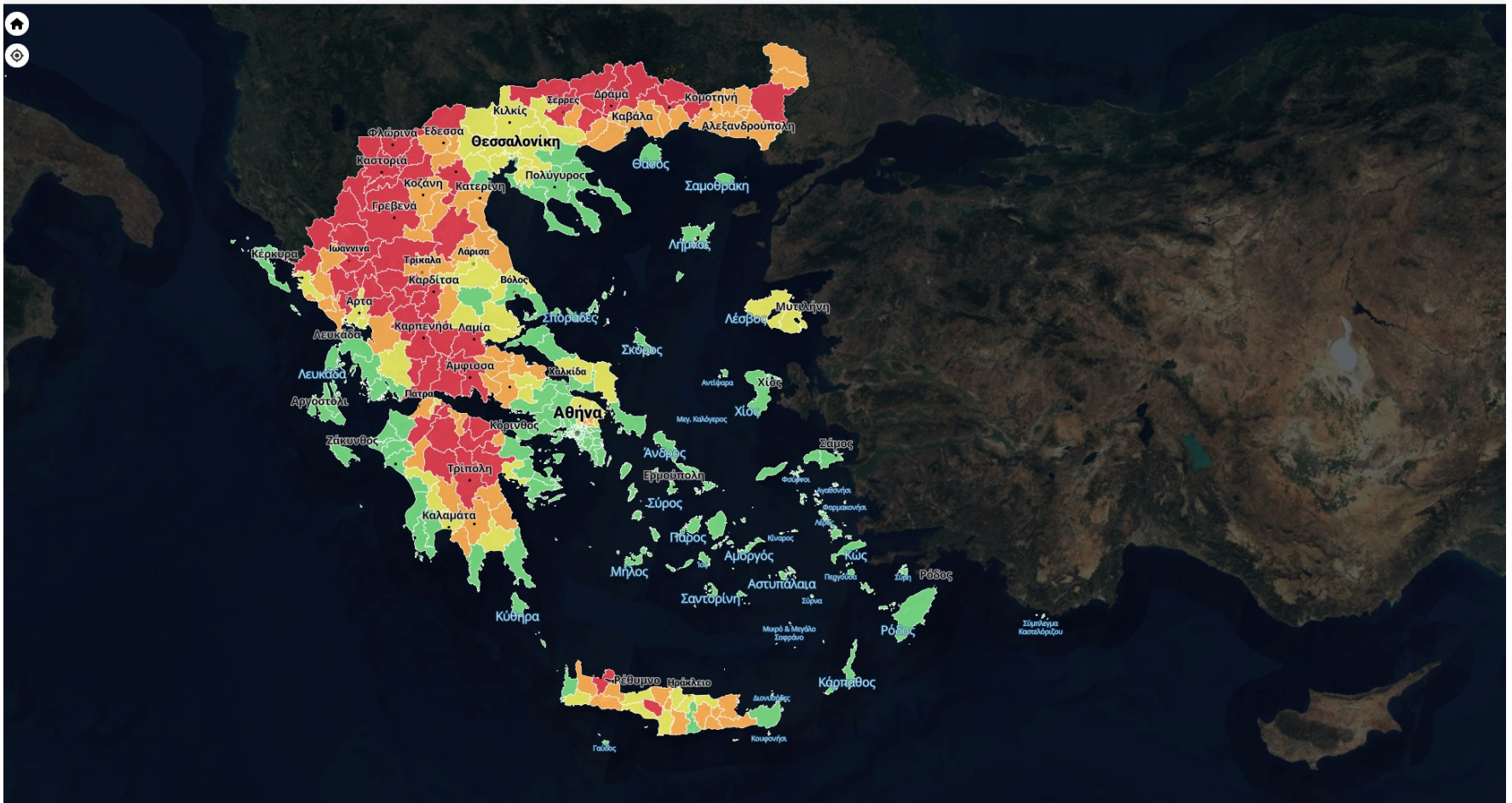
🕒 Ενημερώθηκε: 29-03-2023, 12:18

[Θερμά Δεδομένα](#)

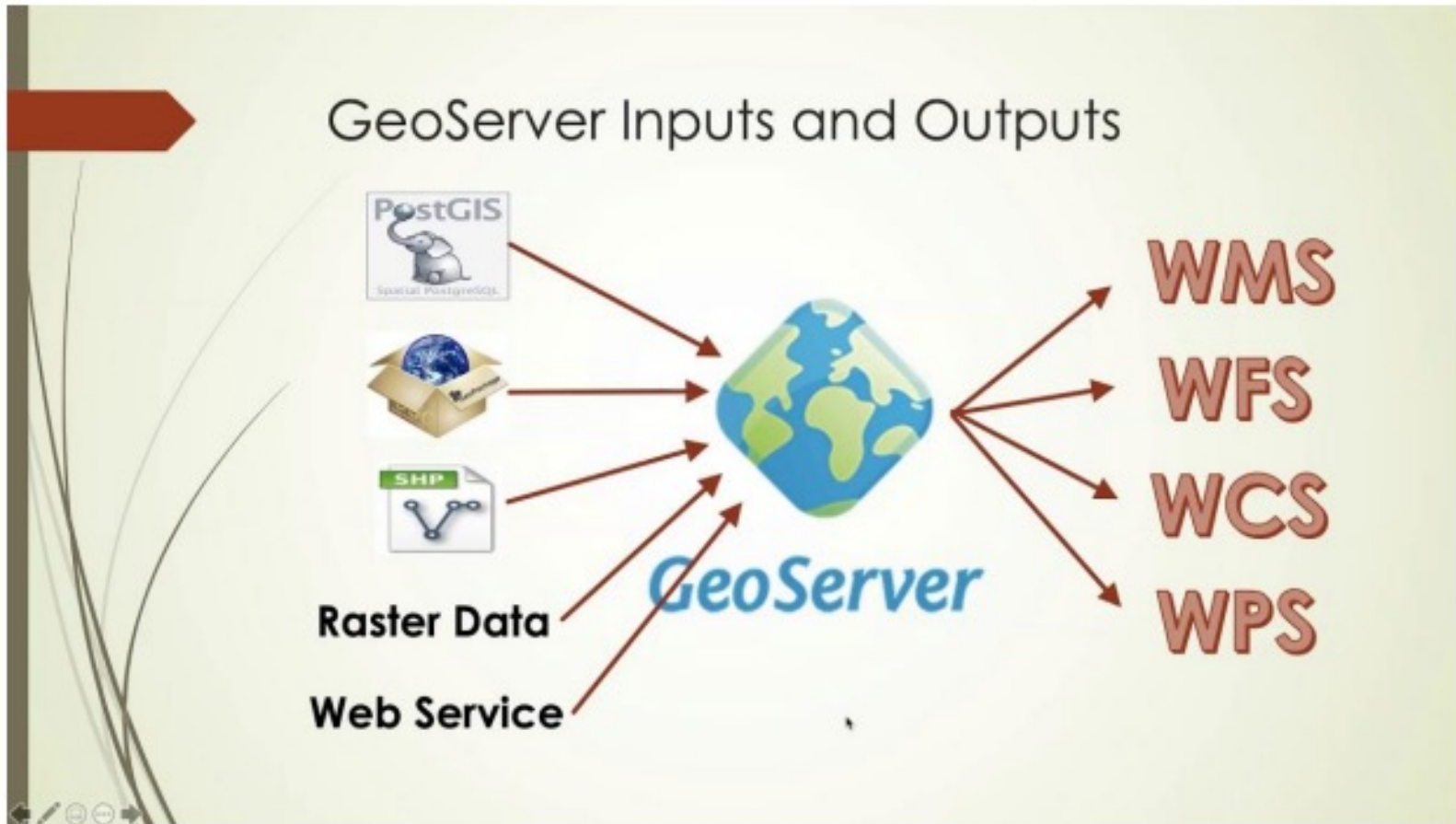
[Ημερήσια Δεδομένα](#)

[Επιλογή σημείου](#)

[Δήμος](#)



Υπάρχουν τα δεδομένα, που παρέχονται από φορείς.  
Αλλά οι εμπλεκόμενοι φορείς δεν δουλεύουν σε ένα ενιαίο σύστημα.



# Ιστορικά συμβάντα πλημμυρών. Περιοχές δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο

Χάρτες > Ιστορικά συμβάντα πλημμυρών και περιοχές δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας

ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ

- Επιθέματα
- Σημαντικά ιστορικά συμβάντα πλημμυρών
- Ιστορικά συμβάντα πλημμυρών
- Περιοχές δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας
- Χάρτες Υποβάθρου
  - OpenStreetMap
  - UNESCO GEODATA
  - No background

Ιδιότητες αντικειμένου	
el_historic_flood_egsa87.254	
Name	Value
RBD_Code	EL12
RBD_Name	ΘΡΑΚΗ
Flood_Loca	LYM2576
Location_N	N. ΡΟΔΟΠΗΣ, ΑΜΑΡΑΝΤΩΝ
Flood_Even	EYM2576
Date_Comme	2007/11/17
Source_Flo	No data
Flood_Name	ΑΜΑΡΑΝΤΩΝ 17.11.07
el_historic_flood_egsa87.255	
el_historic_flood_egsa87.256	
el_historic_flood_egsa87.257	
el_apsfr_egsa87.22	

**Βραβείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης 2022**

07/06/2022 2:37 μμ.

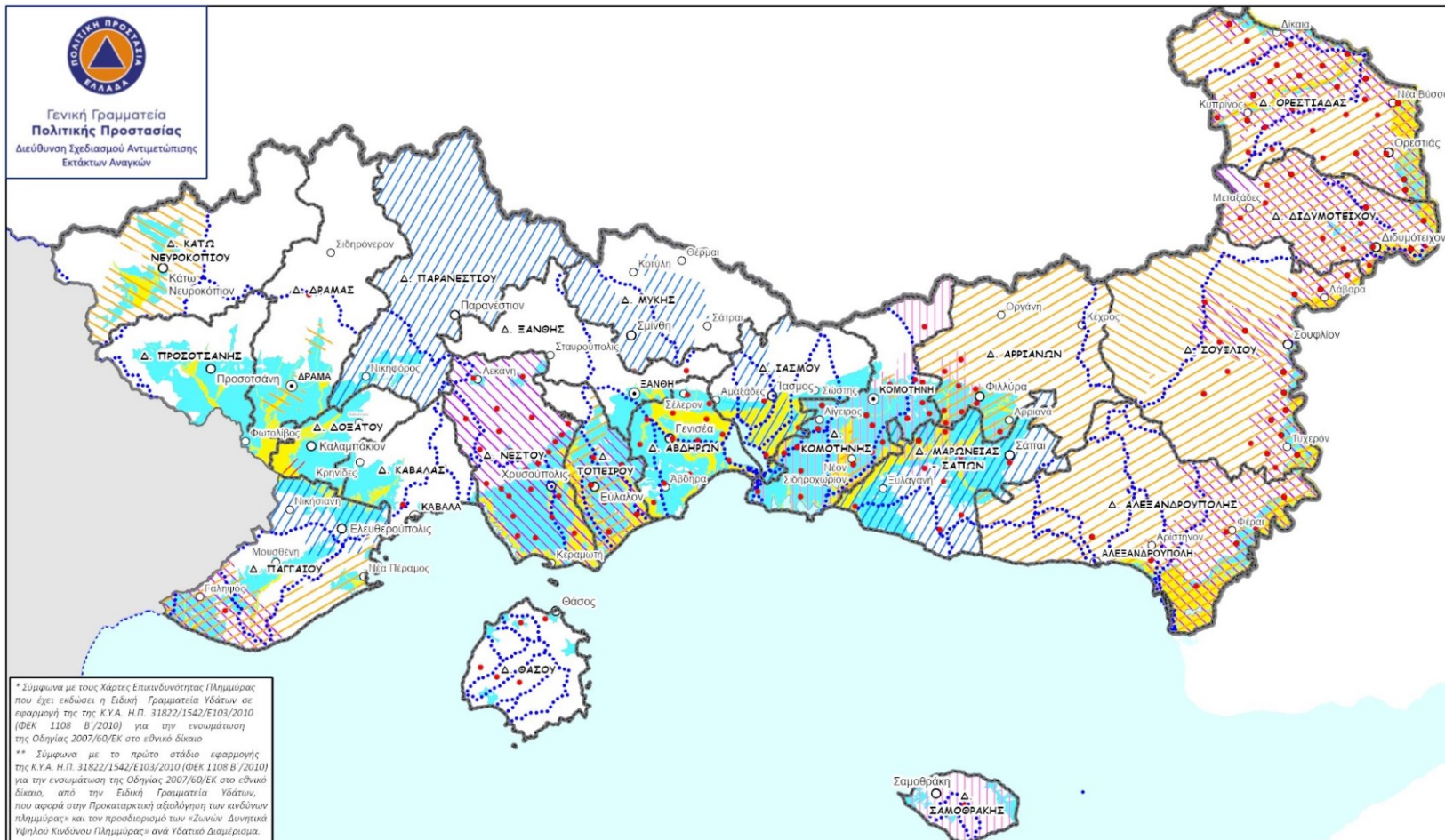
Η Πύλη μας απέσπασε το 2ο Βραβείο στο Διαγωνισμό «Βραβείων Ψηφιακής Διακυβέρνησης» για το έτος 2022, στην κατηγορία «Καλύτερης Εφαρμοσμένης Ιδέας», στη θεματική «Δημόσια Διοίκηση, Αυτοδιοίκηση και Δικαιοσύνη» (η σχετική ανακοίνωση στο <https://digitalawards.gov.gr/winners>).

# ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ & ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΥΡΗΧΘΕΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων «ΔΑΡΔΑΝΟΣ 2»

2<sup>η</sup> Έκδοση 2022



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**  
ΕΛΛΑΣ

Γενική Γραμματεία  
Πολιτικής Προστασίας  
Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης  
Εκτάκτων Αναγκών

\* Σύμφωνα με τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας που έχει εκδώσει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων σε εφαρμογή της της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β/2010) για την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο εθνικό δίκαιο  
\*\* Σύμφωνα με το πρώτο στάδιο εφαρμογής της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β/2010) για την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ στο εθνικό δίκαιο, από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, που αφορά στην Προκαταρκτική αξιολόγηση των κινδύνων Πλημμύρας και τον προσδιορισμό των «Ζωνών Διηλεκτικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας» ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

**ΧΑΡΤΗ Σ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΥΡΗΧΘΕΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ Π. Π. ΛΟΓΩ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ενδεικτικά Όρια Λεκανών Απορροής</li> <li>Ιστορικά καταγεγραμμένες πλημμύρες (Αρχειο Ειδικής Γραμματείας Υδάτων)**</li> <li>Όμοια</li> <li>Εδρα Περιφερειακής Ενότητας</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εδρα Δήμου</li> <li>Εδρα Δημοτικής Ενότητας</li> <li>Λοιποί οικισμοί</li> <li>Όμοια Δήμων</li> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2021</li> </ul>	<p><b>ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2020</li> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2019</li> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2017</li> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2016</li> <li>Περιοχές κερυμμένες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμύρων για το 2015</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιοχές υψηλής επικινδυνότητας πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς 100 έτη*</li> <li>Ζώνες Διηλεκτικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας**</li> </ul>
--	---	--	--	--

Για την δημιουργία του χάρτη σε περιβάλλον GIS εργάστηκαν οι υπάλληλοι της ΓΓΠΠ:

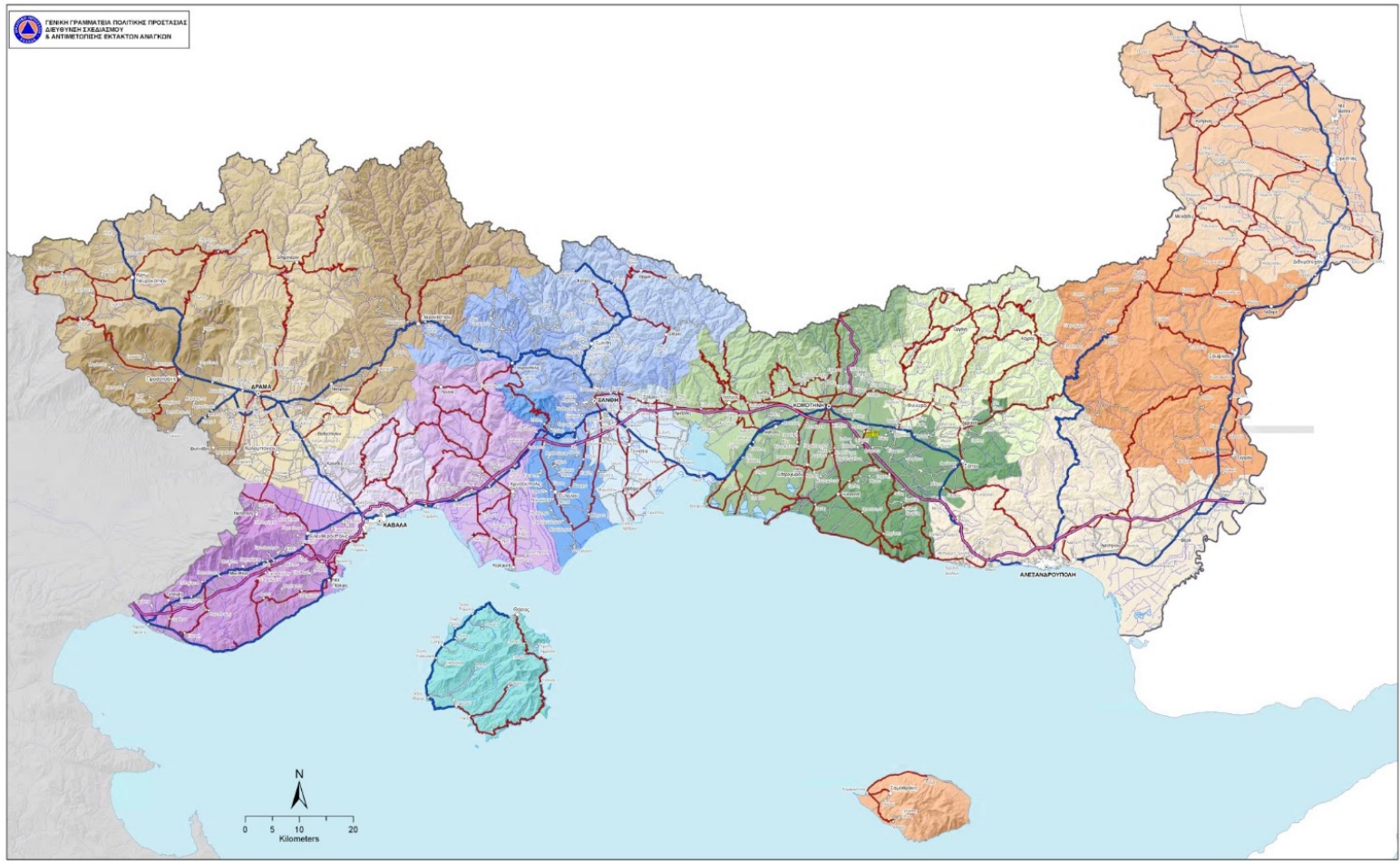
Ανδρέας Αντωνιάκος  
Γεωλόγος, MSc, PhD  
Ελένη Βλάχου  
Δασολόγος  
Ευάγγελος Αγγελόπουλος  
Γεωπόνος MSc

Σεπτέμβριος 2022

# Χάρτης Αρμοδιότητας Οδικού δικτύου στο σχέδιο Δάρδανος Πρέπει να υπάρχει σε gis σε κάθε περιφέρεια.

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων «ΔΑΡΔΑΝΟΣ 2»  
1<sup>η</sup> Έκδοση 2019



ΧΑΡΤΗΣ  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

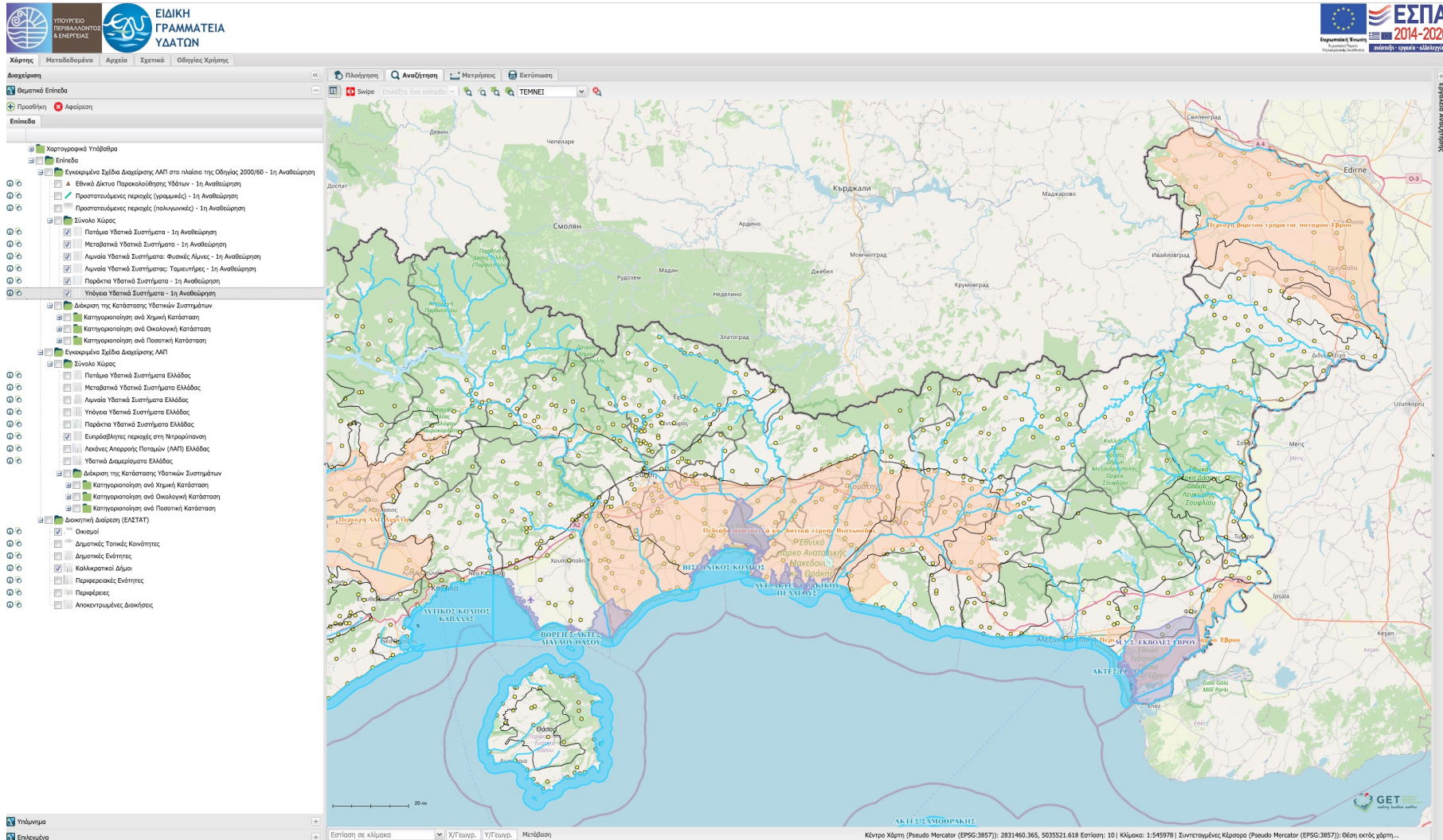
Αρμοδιότητες συντήρησης οδικού δικτύου	Οικισμοί	ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ	Π.Ε. ΕΒΡΟΥ	Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ	Π.Ε. ΣΑΛΩΝΗΣ	Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
ΕΠΙΜΕΛΕΤΑ ΣΜΣΣ Α.Ε.	Ελεύθεροι Τοπικοί Οικισμοί	Δ. ΔΡΑΜΑΣ	Δ. ΑΓΕΙΑΝΑΡΩΠΟΥΣ	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ	Δ. ΑΡΡΙΑΝΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΒΟΡΕΙΚΗΣ	Επαγγελματίες Οικισμοί	Δ. ΔΕΣΦΙΝΟΥ	Δ. ΔΙΑΚΟΜΕΤΕΩΝ	Δ. ΝΕΣΤΟΥ	Δ. ΒΡΕΓΕΣ	Δ. ΙΣΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α.Μ.Θ. - ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΙ	Λαϊκοί Οικισμοί	Δ. ΑΡΦΑΛΑΣ	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	Δ. ΠΑΤΙΤΑΚΟΥ	Δ. ΣΑΝΗΣ	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΑΚΟΙ	Κατοικησιώδη Οικισμοί	Δ. ΚΑΤΟ ΝΕΥΡΟΚΟΠΤΩΝ	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Π.Ε. ΘΑΣΟΥ	Δ. ΤΟΠΕΡΙΟΥ	Δ. ΜΑΡΟΝΕΙΑΣ - ΣΙΦΙΟΥ
Β.Π.Ε. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Κατοικησιώδη Οικισμοί	Δ. ΤΑΜΝΙΕΣΤΟΥ	Δ. ΣΟΦΙΟΥ	Δ. ΘΑΣΟΥ		
	Κατοικησιώδη Οικισμοί	Δ. ΠΡΟΔΟΣΙΑΝΗΣ				

Ο αρμοδιότητες συντήρησης του οδικού δικτύου προκύπτουν από τη σχετική Νομοθεσία που δίδεται  
ή ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ) (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ) (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ) (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ) (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ) (ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ)

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

# Ποτάμια Υδατικά συστήματα, Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα, Ταμιευτήρες, Ευπρόσβλητες Περιοχές Νιτρορύπανσης, Οικισμοί

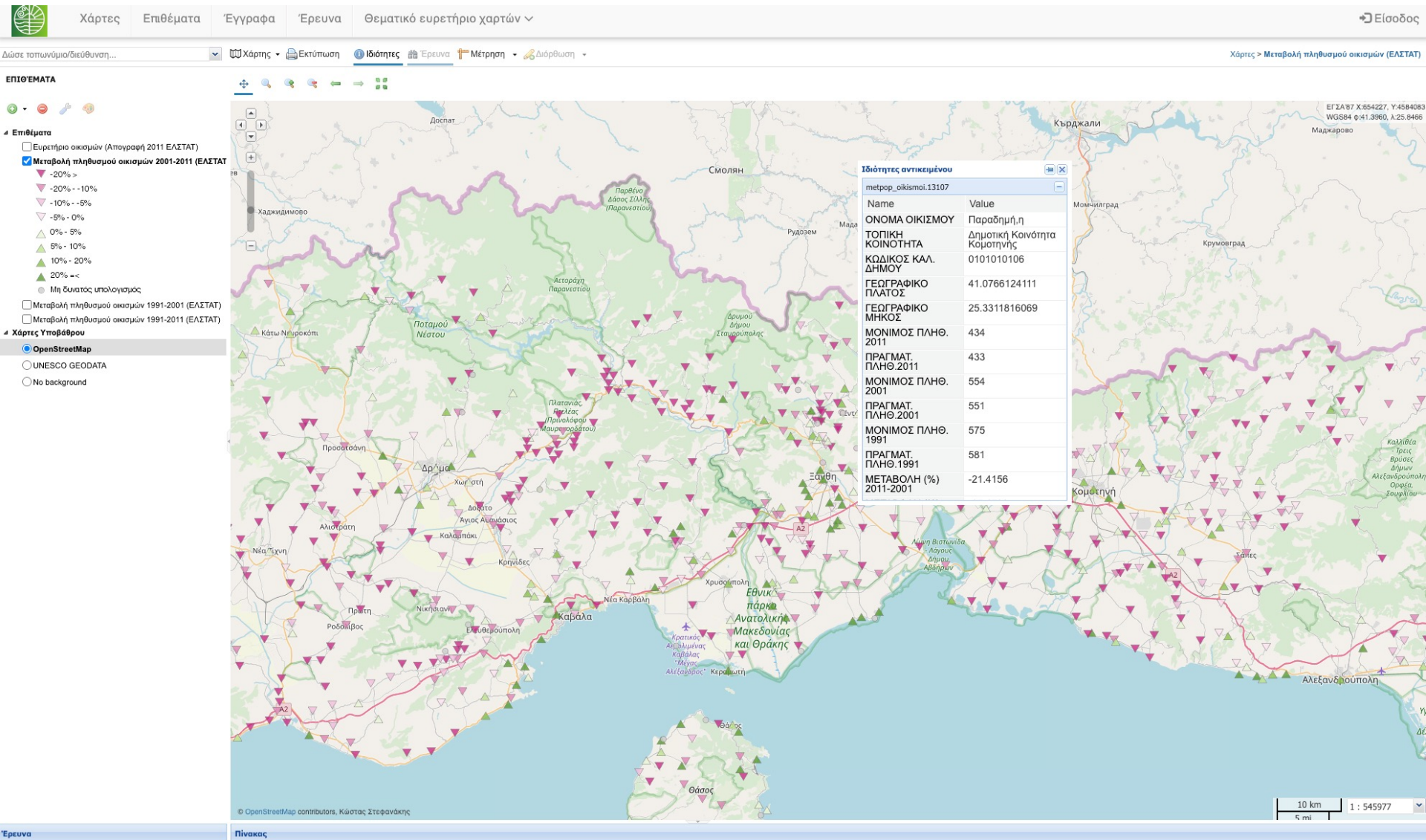
Προκαταστροφικό  
στάδιο



Πηγή : <http://wfdgis.ypeka.gr/>

# Πληθυσμός οικισμών σύμφωνα με την απογραφή του 2011 (ΕΛΣΤΑΤ, ΥΠΕΝ) Χρήσιμη πληροφορία για την οργανωμένη απομάκρυνση ή εκκένωση

Προκαταστροφικό  
στάδιο

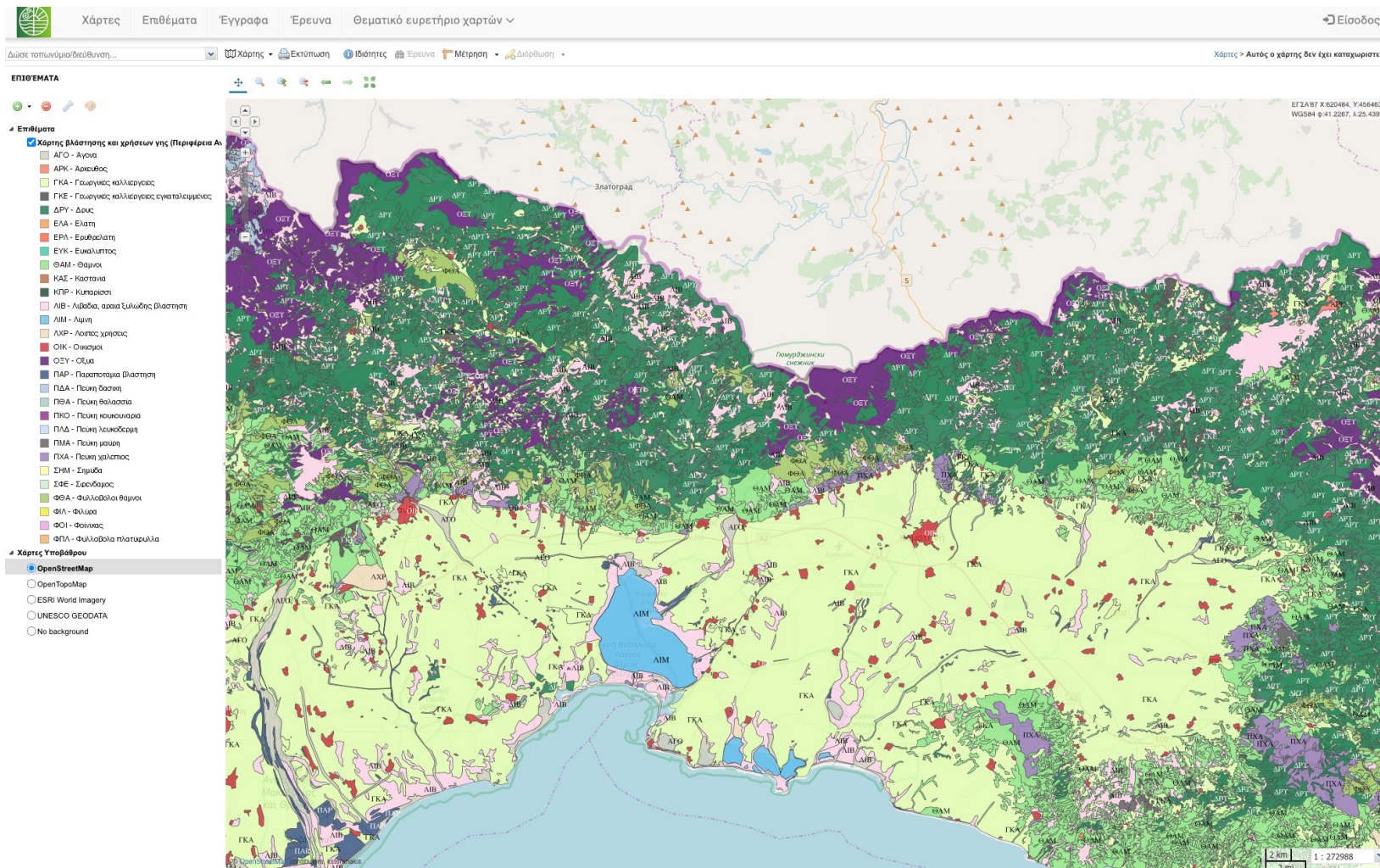


Πηγή ΥΠΕΝ : <http://mapsportal.ypen.gr/maps/459/view>

# Χάρτης βλάστησης και χρήσης γης. Χρήσιμη πληροφορία στις Δασικές Πυρκαγιές

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Προκαταστροφικό  
στάδιο



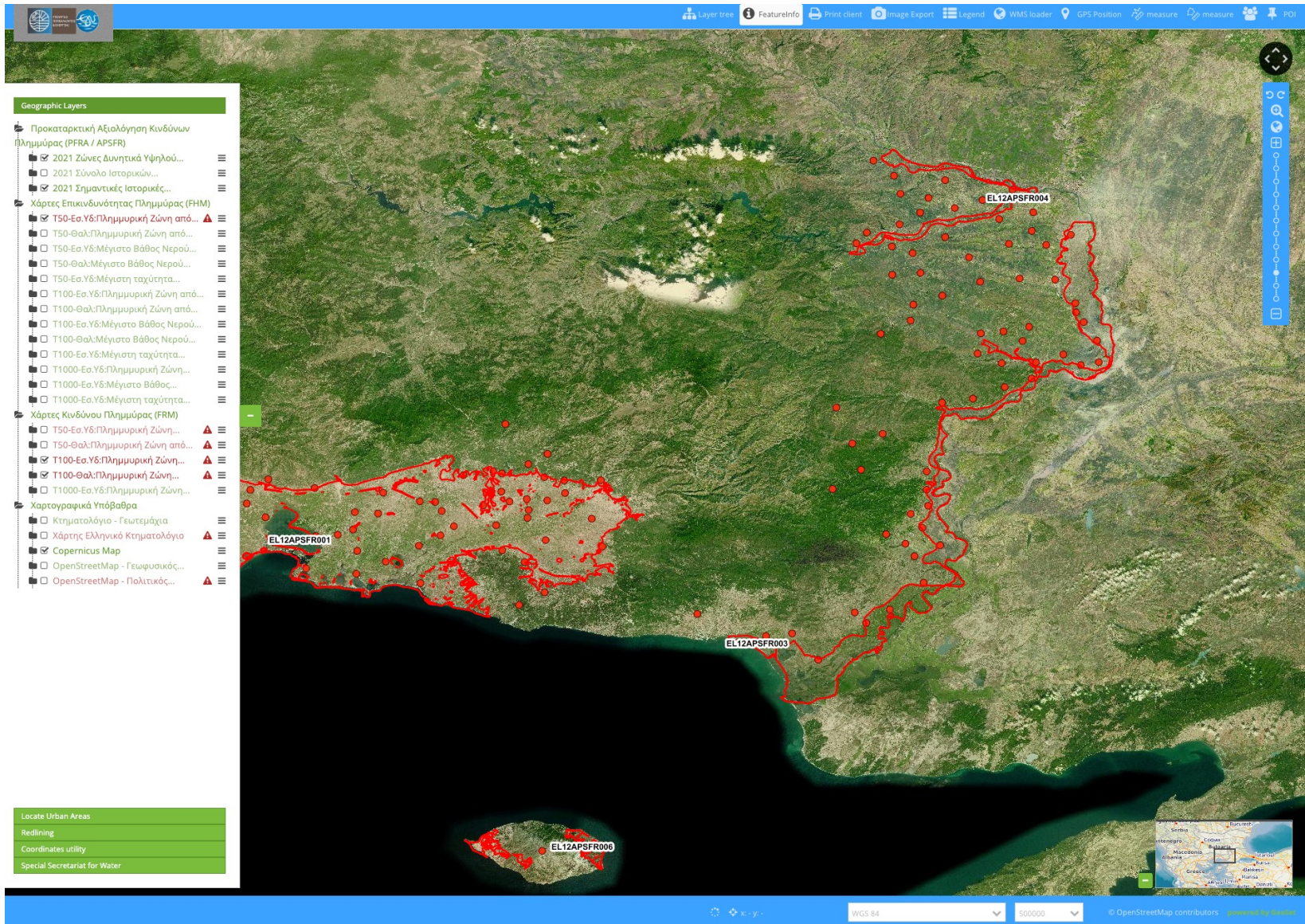
Πηγή ΥΠΕΝ



# Πλημμυρικές Ζώνες Ιστορικά συμβάντα πλημμυρών

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Προκαταστροφικό  
στάδιο



Πηγή : ΥΠΕΝ

- Δορυφορική παρατήρηση,
- Αισθητήρες
- Μοντέλα
- Συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών με χρήση αισθητήρων, συστήματα τεχνητής νοημοσύνης, *machine learning* και *nowcasting* μπορούν να συμβάλλουν υποστηρικτικά στη λήψη αποφάσεων
- Social media
- Επικοινωνίες



Ατμόσφαιρα



Θάλασσα



Ξηρά



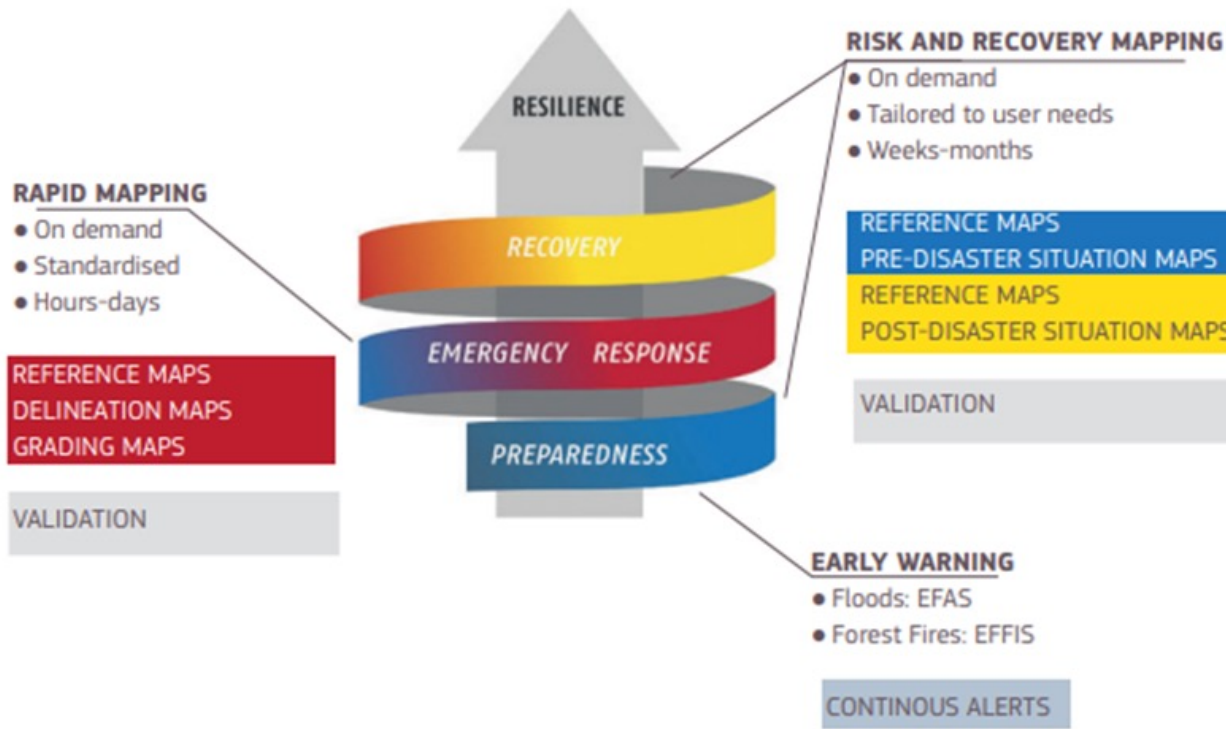
Κλιματική αλλαγή



Ασφάλεια



Καταστάσεις έκτακτης ανάγκης



MINISTRY FOR CLIMATE CRISIS AND CIVIL PROTECTION

Ελληνικά English

My account Contact us

Ε.Σ.Σ.Π. - Self Protection Guidelines - Volunteering - International Cooperation

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ COPERNICUS-EMS RAPID MAPPING

2022 - EMBR628 - ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΟ ΠΑΤΡΙΚΟ ΟΦΙΟ

Read more

2022 - EMBR624 - ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΗ ΘΑΩΟ

Read more

2022 - EMBR605 - ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΟ ΔΑΔΙΟΣ ΔΑΔΙΑΣ (Γ.Ε. ΕΒΡΟΥ)

Read more

2022 - EMBR607 - ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΑ ΒΑΤΕΡΑ ΑΞΙΣΟΥ

Read more

Η Copernicus EMS αποτελείται από δύο σκέλη:

- Το σκέλος χαρτογράφησης
- Το σκέλος έγκαιρης προειδοποίησης.

Social Media Activity Analysis - Tweets

Copernicus Emergency Management System  
Flood monitoring and forecasting

Home Training Wiki Viewer Login

**FLOOD SUMMARY**

- Flood Probability = 40h
- Flood Probability = 40h
- Flood probability persistence
- Rapid Flood Mapping
- Rapid Impact Assessment
- Reporting Points
- Social Media Activity Analysis
- Social Media Activity Analysis - Tweets
- Threshold level exceedance - 1-2 days
- Threshold level exceedance - 3-5 days
- Threshold level exceedance - 5 days
- Threshold level exceedance - 8 days
- Threshold level exceedance - 8 days

**Seasonal outlook**

**Legend**

- high probability of high flows
- medium probability of high flows
- low probability of high flows
- low probability of low flows
- medium probability of low flows
- high probability of low flows

**Description**  
River flow anomaly and its probability of occurrence for the next

Algeria Jordan

Leaflet | © OpenStreetMap contributors | Disclaimer

# Πως να δω τις κατακλισμένες περιοχές από ύδατα από δορυφορική παρατήρηση

The screenshot shows the Sentinel Hub Playground interface. The browser address bar displays the URL: [apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/?source=S2L2A&lat=40.78756024557722&ln...](https://apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/?source=S2L2A&lat=40.78756024557722&ln...). The interface includes a sidebar with rendering options and a main map area. The sidebar options are:

- Custom
- Natural color  
Based on bands 4,3,2
- Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
- Vegetation Index  
Based on combination of bands (B8 - B4)/(B8 + B4)
- False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
- Moisture index  
Based on combination of bands (B8A - B11)/(B8A + B11)
- SWIR  
Based on bands 12,8A,4
- NDWI  
Based on combination of bands (B3 - B8)/(B3 + B8)

A "GENERATE" button is located at the bottom of the sidebar. The main map area shows a satellite image of a coastal area with water bodies highlighted in blue. A scale bar indicates 5 km.

NDWI Ο δείκτης βλάστησης NDWI προτάθηκε από τον McFeeters (1996) και αποτελεί δείκτη της περιεκτικότητας των φυτών σε νερό (Whyte et al., 2016). Για τον υπολογισμό του, χρησιμοποιούνται οι τιμές ανακλαστικότητας στην περιοχή του πράσινου ( $\rho_G$ ) και του κοντινού υπέρυθρου ( $\rho_{NIR}$ ):

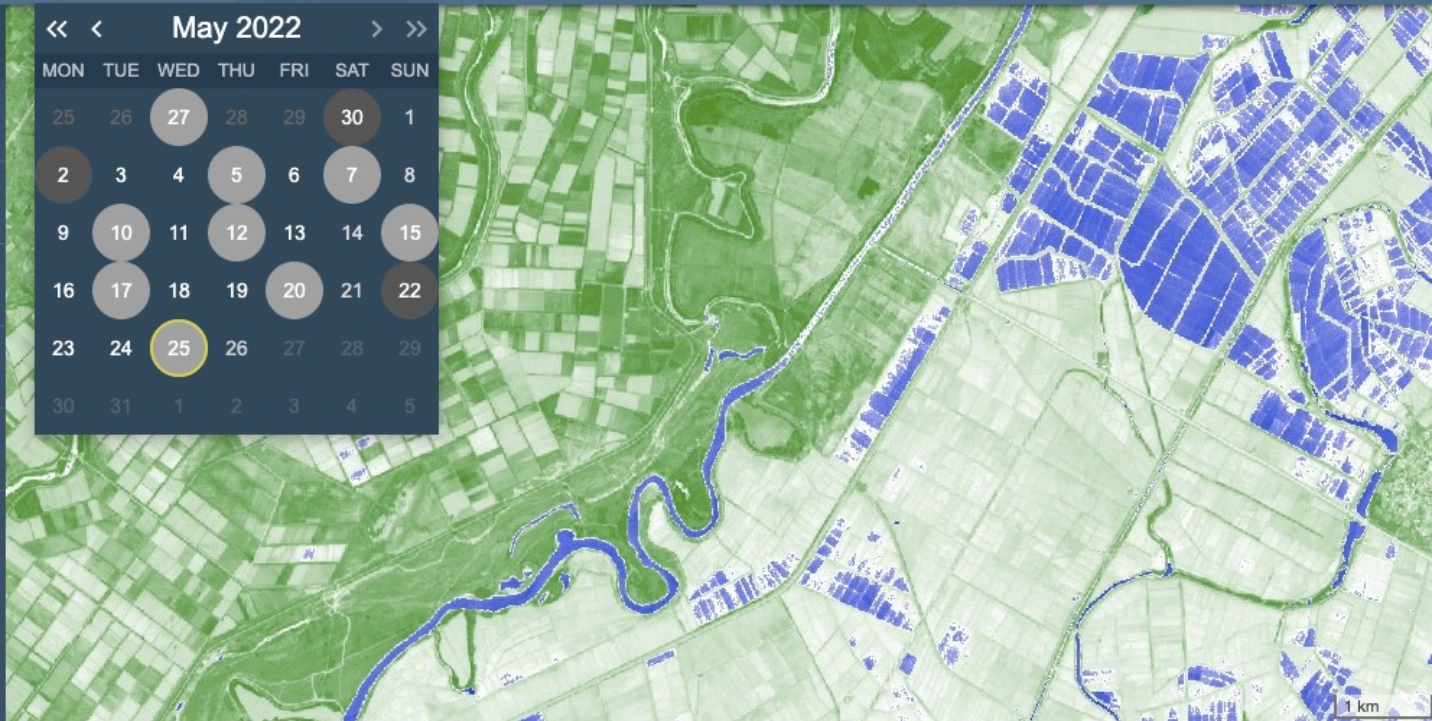
Rendering Effects

- Custom
- Natural color  
Based on bands 4,3,2
- Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
- Vegetation Index  
Based on combination of bands (B8 - B4)/(B8 + B4)
- False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
- Moisture index  
Based on combination of bands (B8A - B11)/(B8A + B11)

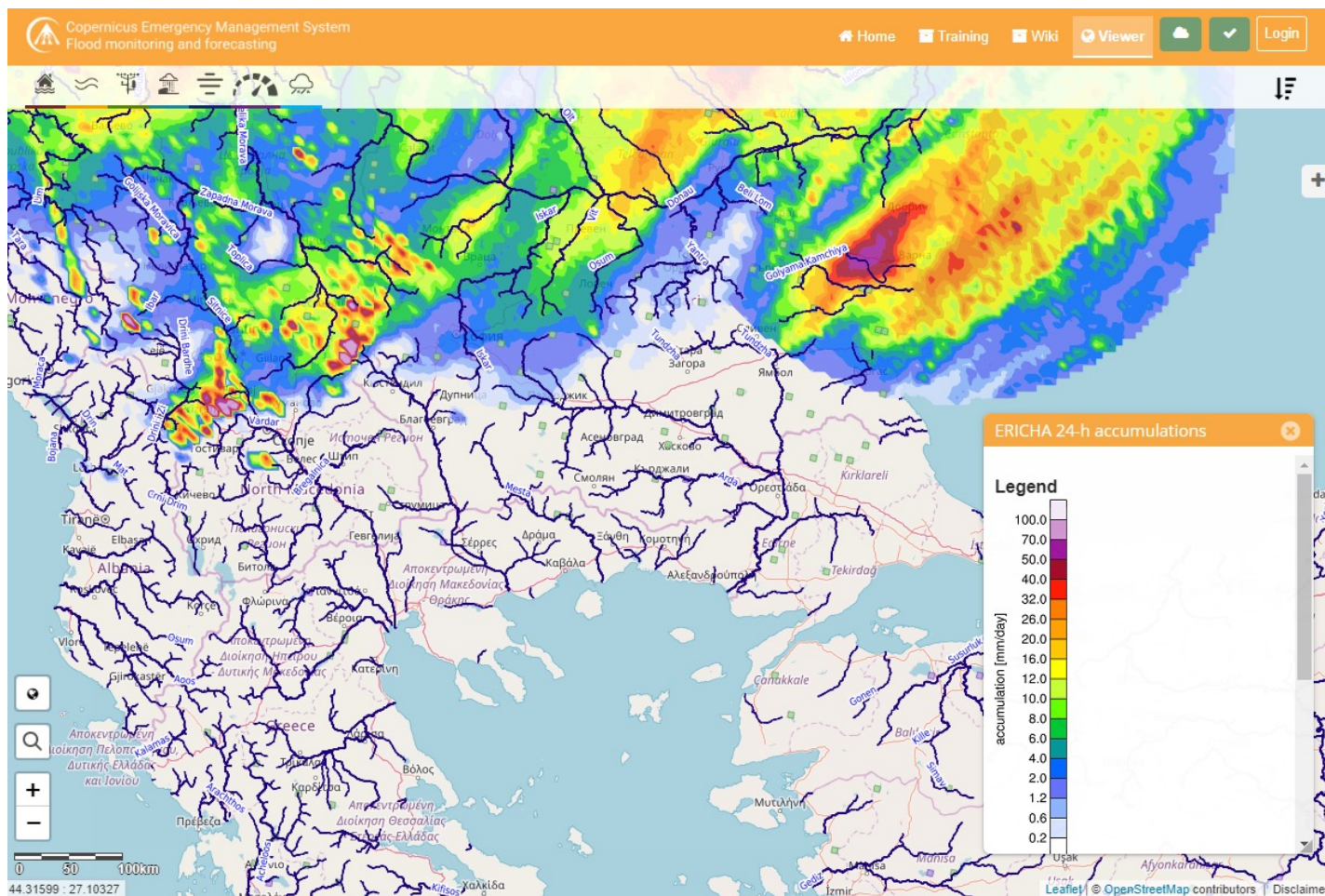
GENERATE

May 2022

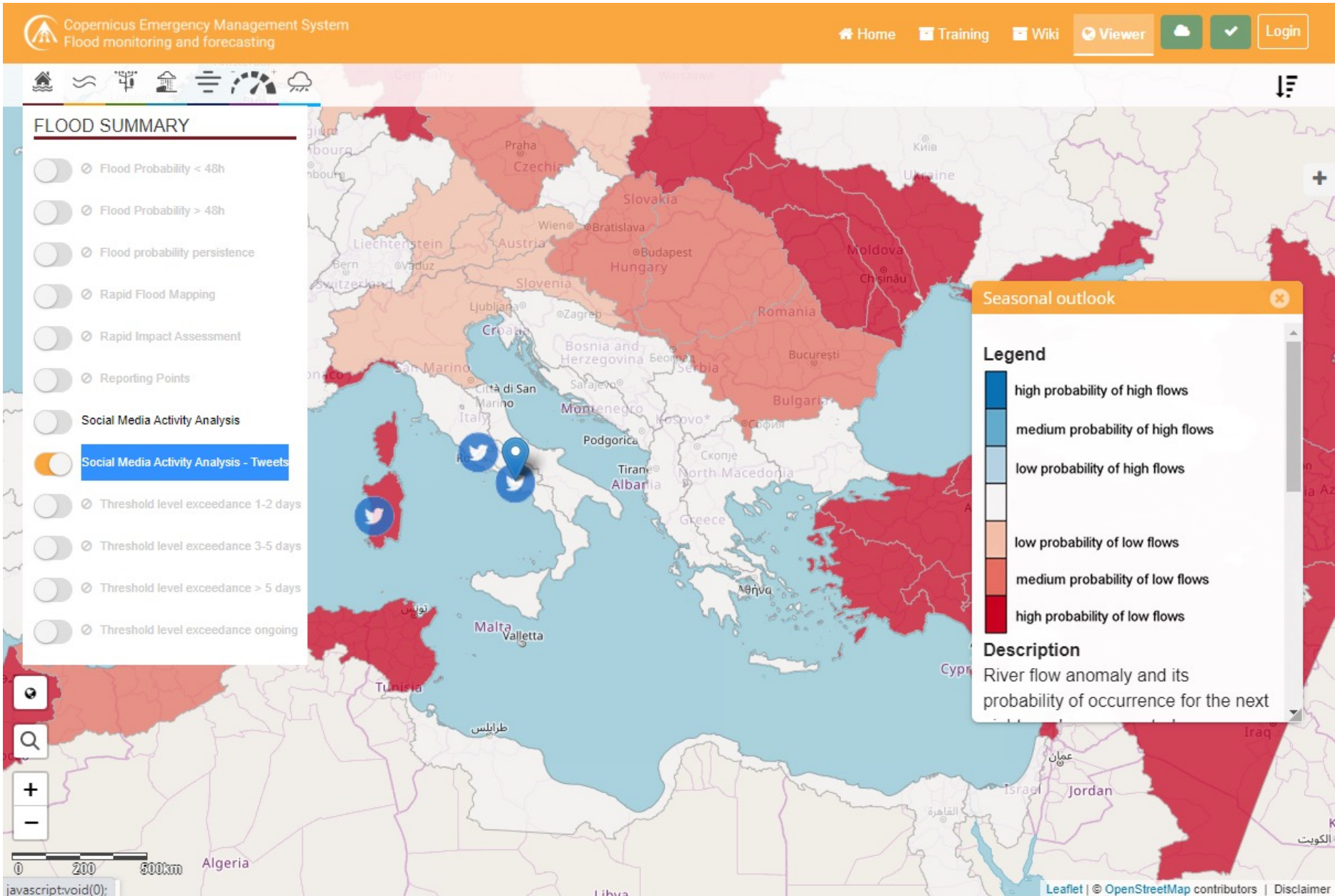
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5



EFASS: Συσσωρευμένη βροχόπτωση 24 ωρών όπως εκτιμάται από το δίκτυο βροχοπτώσεων ραντάρ OPERA σε όλη την Ευρώπη. Αυτό το προϊόν παράγεται στις 00 και 12 UTC κάθε μέρα, οι τιμές αναφέρονται στη συνολική συσσωρευμένη βροχόπτωση τις προηγούμενες 24 ώρες.



# Social Media Activity Analysis - Tweets



Πηγή [https://www.efas.eu/efas\\_frontend/#/home](https://www.efas.eu/efas_frontend/#/home) screen shot 22/11/22





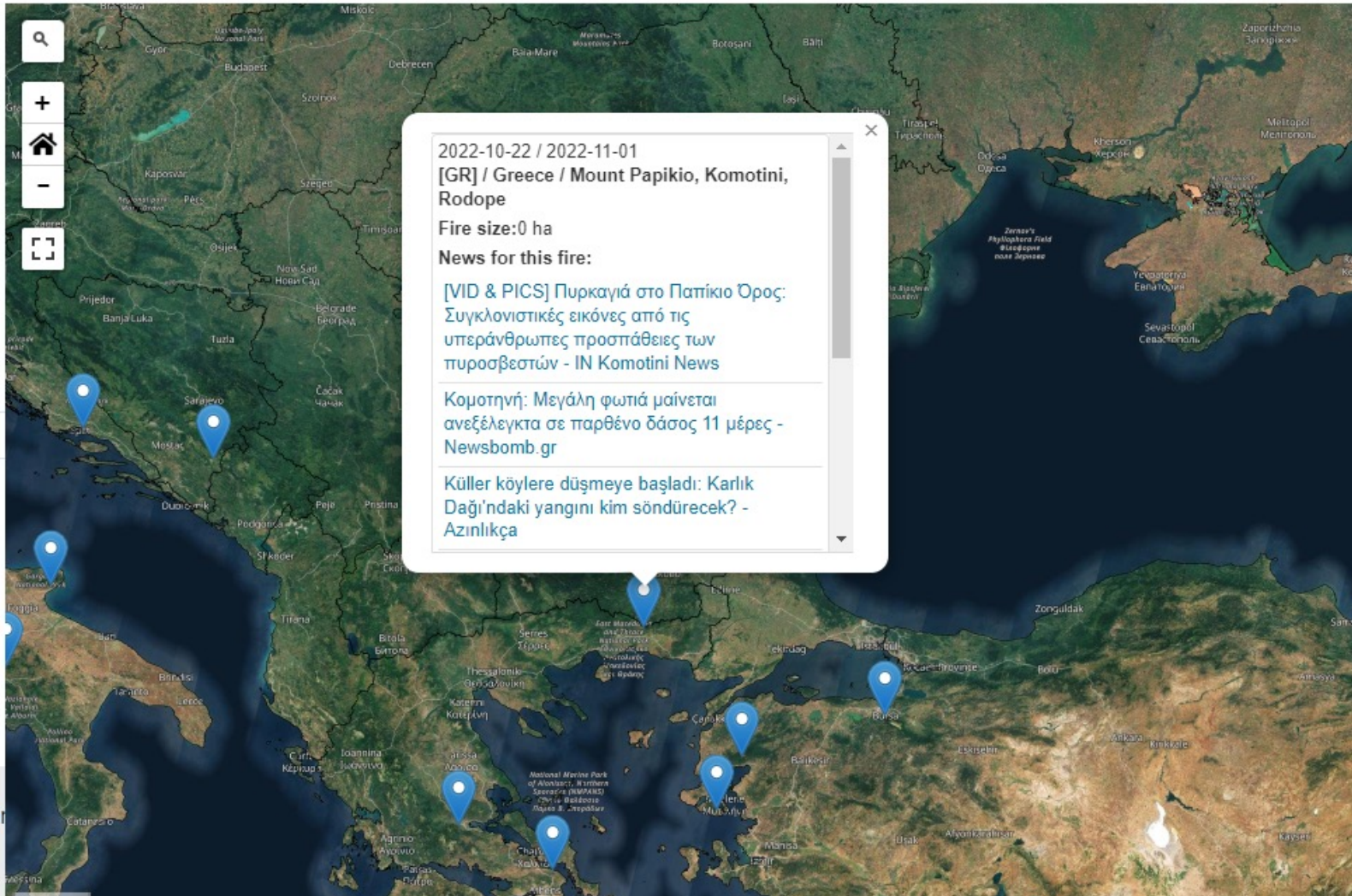
**From**

**To**

**Country**

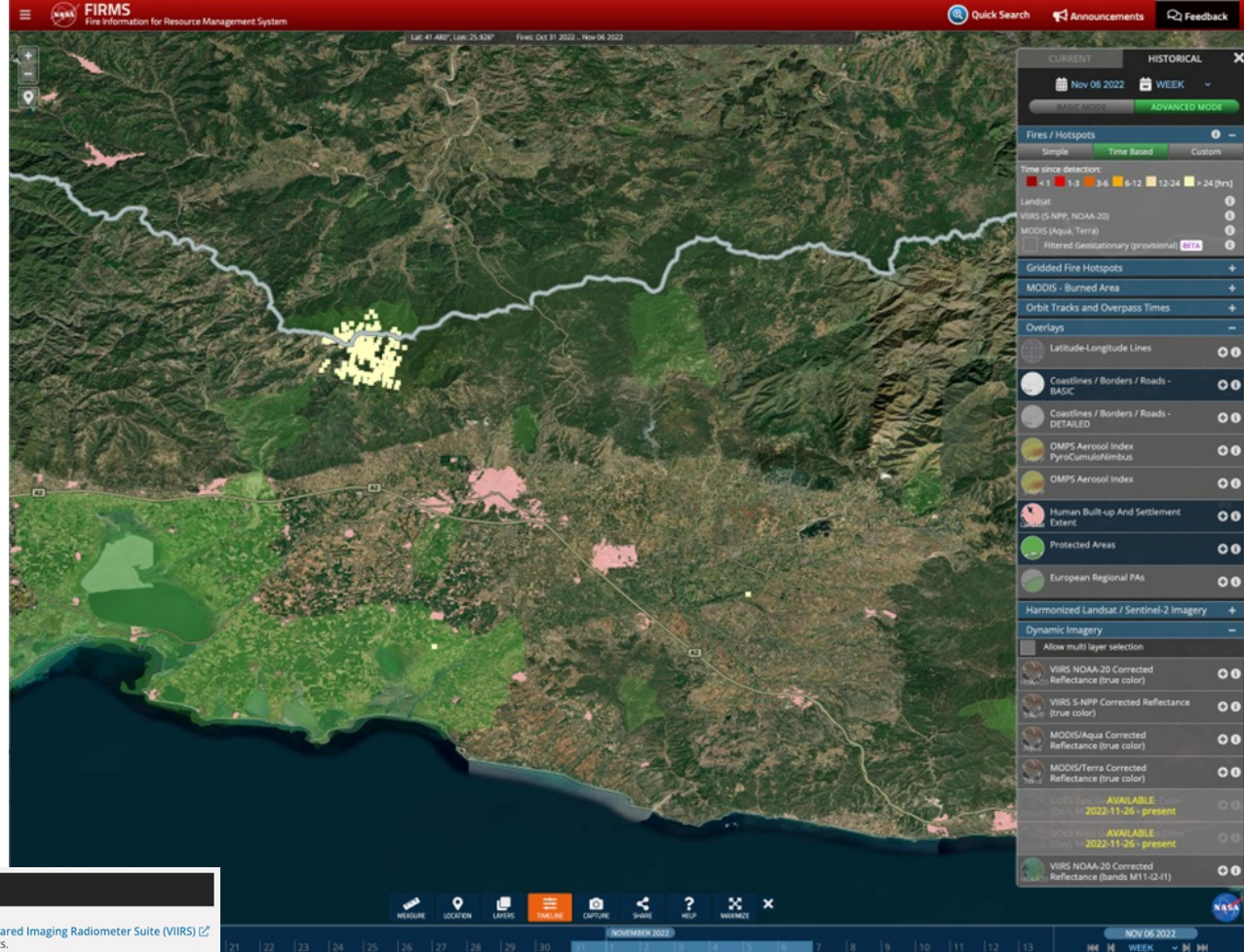
**Search**

- « < 1 2 3 4 »
- 2022-11-10 - 2022-11-10  
[TR] - Turkey / Osmangazi, Bursa 0 ha
  - 2022-11-02 - 2022-11-02  
[IT] - Italy / Gargano 0 ha
  - 2022-11-02 - 2022-11-02  
[IT] - Italy / Monte Marzano, Colliano 0 ha
  - 2022-11-02 - 2022-11-02  
[GR] - Greece / 0 ha



Your cookie preferences footer.

<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/>



### Active Fire Data

Download active fire products from the Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS), Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) and Landsat Operational Land Imager (OLI) for the last 24, 48 hours and 7 days in shapefile, KML or text file formats. Also available through FIRMS:

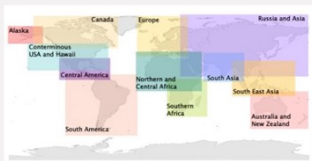
- WMS and WMS-T
- FIRMS Archive Download \* for data older than 7 days
- Daily text files for the last two months via [HTTPS: https://nrt3.modaps.eosdis.nasa.gov/archive/FIRMS](https://nrt3.modaps.eosdis.nasa.gov/archive/FIRMS)

Register for an Earthdata Login to start downloading data

\* Please note on the Archive Download, the NRT data is replaced with data extracted from the standard MODIS and VIIRS active fire products as it becomes available (usually after 2-3 months). Users intending to perform scientific analysis are advised to download the standard (science quality) data.

- MODIS C6.1 is available from November 2000 (for Terra) and from July 2002 (for Aqua) to the present.
- VIIRS 375 m (S-NPP) data are currently available from 20 January 2012 to the present.
- VIIRS 375 m (NOAA-20) data are currently available from 01 January 2020 to the present.
- LANDSAT 30 m OLI (8 / 9) data are currently available from 20 June 2022 to the present.

For more information about FIRMS and the active fire products.



Η προστιθέμενη αξία που παρέχει η υπηρεσία της NASA είναι η δυνατότητα ενσωμάτωσης της υπηρεσίας ως WMS service στο gis κάθε φορέα, όπου μπορεί να συνδυάσει την πληροφορία αυτή με αλλά χρήσιμα layer, όπως καύσιμη ύλη, είδος βλάστησης, κρίσιμες υποδομές, οικισμοί κλπ στοιχεία κρίσιμα για την εκτίμηση της διακινδύνευσης, την εξέλιξη της πυρκαγιάς και τη λήψη αποφάσεων



Με το BOX σε κάθε αγώνα είσαι εσύ ο νικητής. Μάθε πώς!

SHOP NOW

Choose a map...

Satellite

Live

✓ Daily HD

Base Map

Precipitation NEW

Wind

Temperature

Humidity

Pressure

Zlatograd

Chorbadjisko

Gorski Izvor

Drangovo

Chakalarovo

Tihomir

Selero

Amaxades

Iasmos

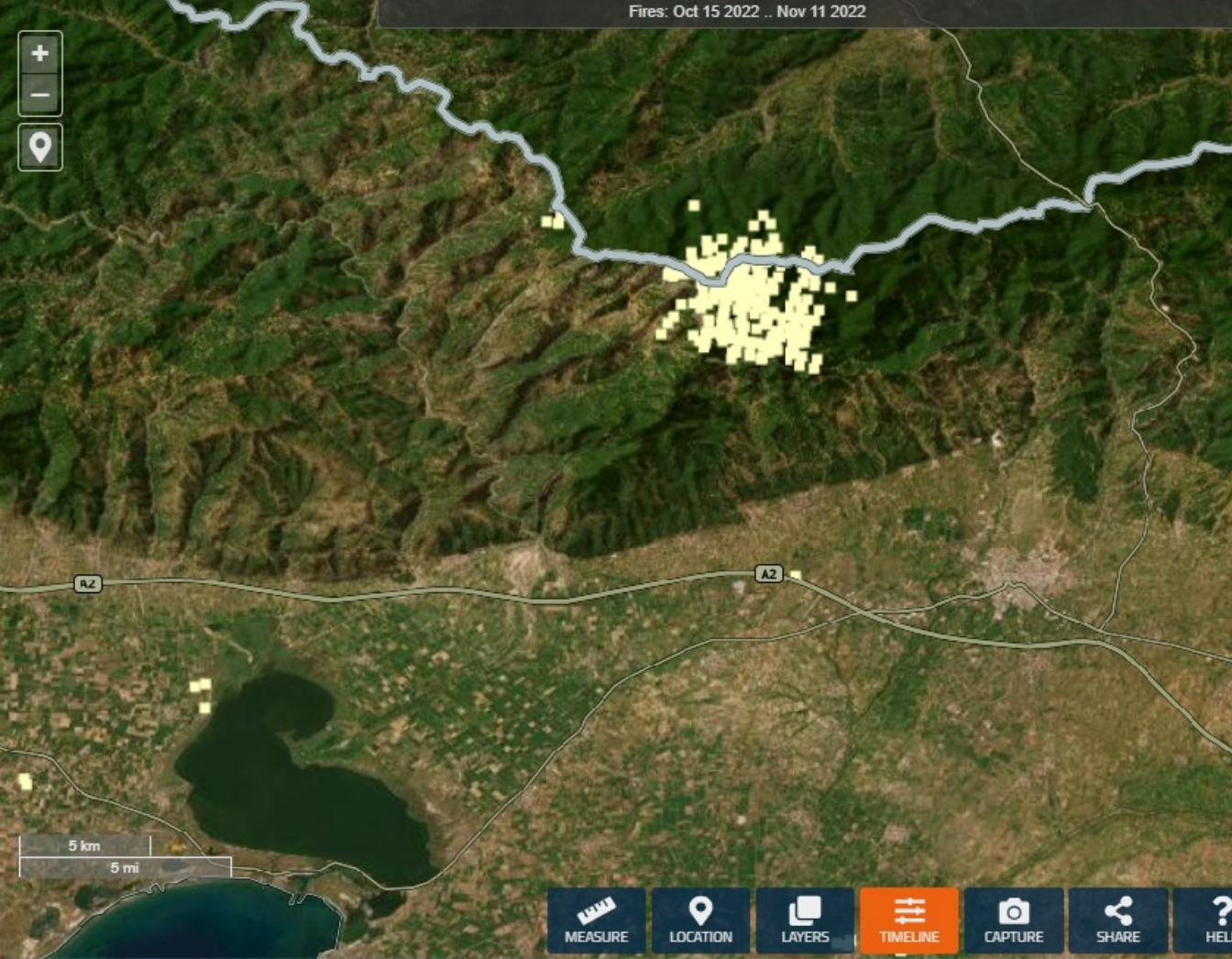
Komotini

Genisea

2022 Nov 4 PM

41° 12' 54" N 25° 18' 46" E

© Zoom Earth, NASA/GSFC/EOSDIS, Aqua MODIS, NOAA/FIRMS



**CURRENT** **HISTORICAL**

Nov 11 2022 4 WEEKS

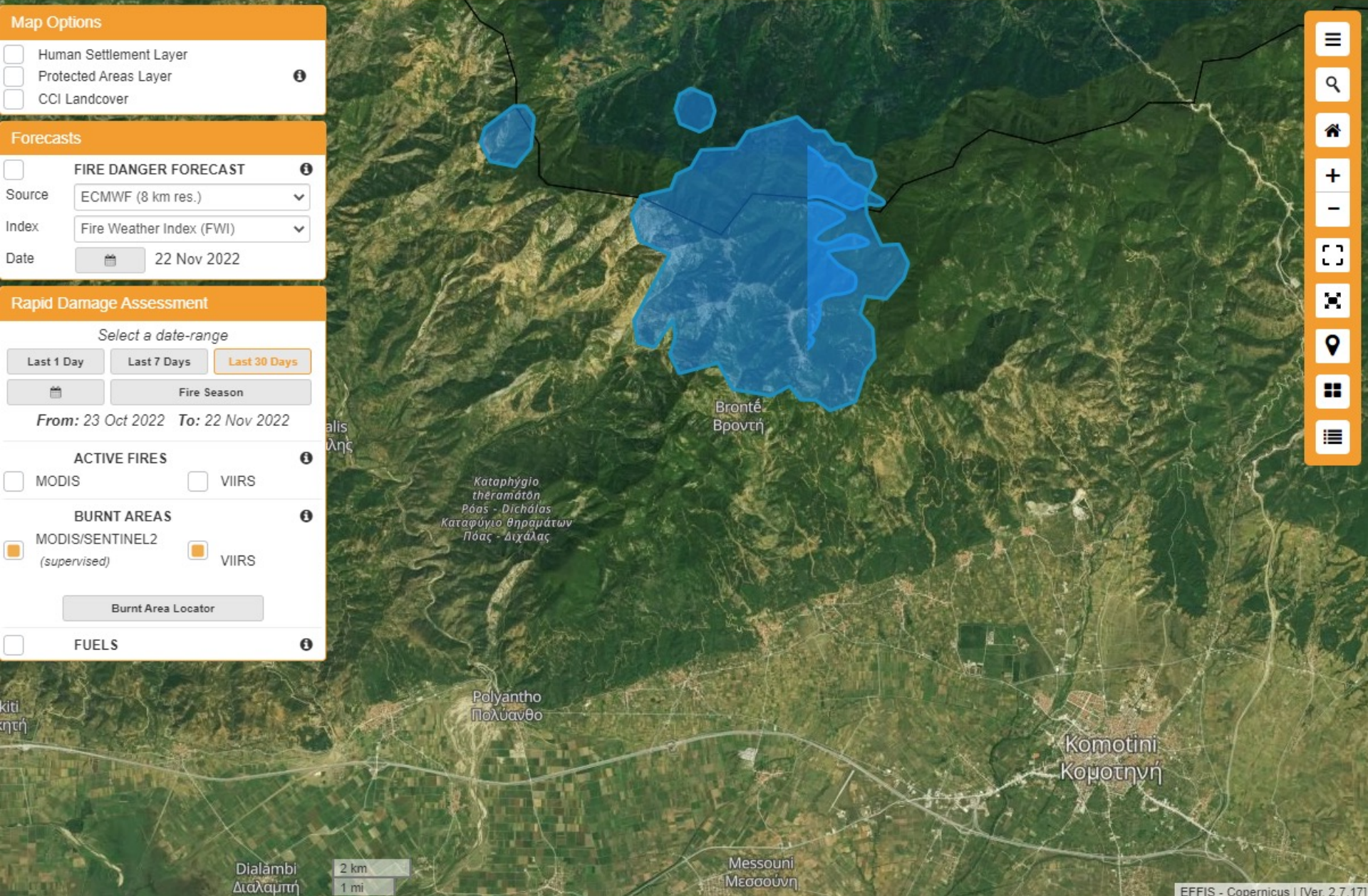
BASIC MODE **ADVANCED MODE**

Fires / Hotspots

Simple Time Based **Custom**

- Landsat
  - Day Night
  - Time Since Detectio Auto
  - < 1 1-3 3-6 6-12 12-24 > 24 [hrs]
- VIIRS 375m / NOAA-20
  - Day Night
  - Time Since Detectio Auto
  - < 1 1-3 3-6 6-12 12-24 > 24 [hrs]
- VIIRS 375m / Suomi NPP
  - Day Night
  - Time Since Detectio Auto
  - < 1 1-3 3-6 6-12 12-24 > 24 [hrs]
- MODIS / Aqua

<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/>



Rendering Effects

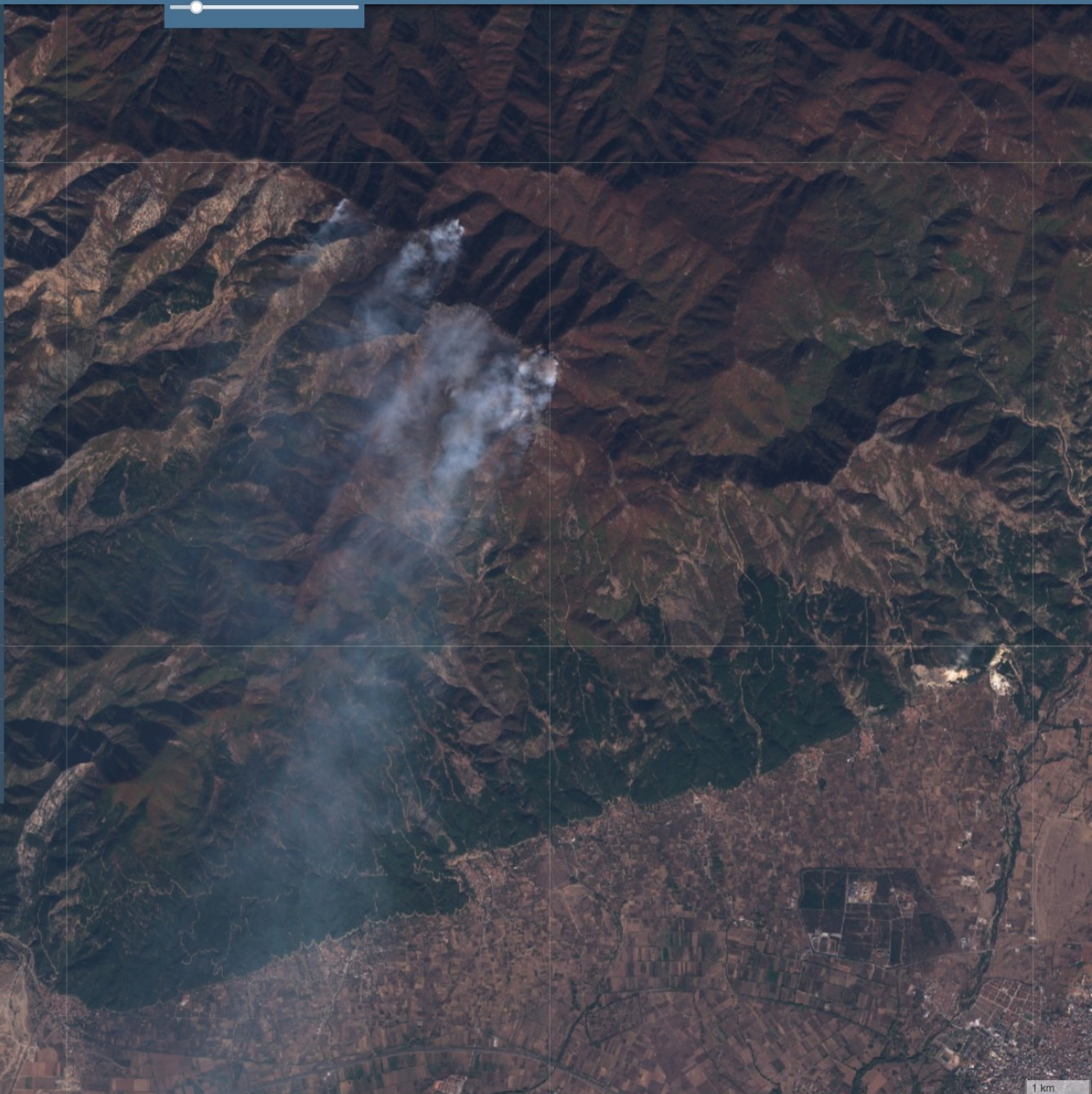
- Custom
- Natural color  
Based on bands 4,3,2
- Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
- False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
- Agriculture  
Based on bands 11, 8, 2
- Vegetation Index  
Based on combination of bands  $(B8 - B4)/(B8 + B4)$
- Moisture Index  
Based on combination of bands  $(B8A - B11)/(B8A + B11)$
- Geology  
Based on bands 12,4,2
- Bathymetric  
Based on bands 4,3,1
- Atmospheric penetration  
Based on bands 12,11,8A
- SWIR  
Based on bands 12,8A,4
- NDWI  
Based on combination of bands  $(B3 - B8)/(B3 + B8)$
- SWIR-2,11,12  
Based on bands 2,11,12

GENERATE



Rendering Effects

- Custom
  - Natural color  
Based on bands 4,3,2
  - Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
  - False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
  - Agriculture  
Based on bands 11, 9, 2
  - Vegetation Index  
Based on combination of bands  $(B8 - B4)/(B8 + B4)$
  - Moisture Index  
Based on combination of bands  $(B8A - B11)/(B8A + B11)$
  - Geology  
Based on bands 12,4,2
  - Bathymetric  
Based on bands 4,3,1
  - Atmospheric penetration  
Based on bands 12,11,8A
  - SWIR  
Based on bands 12,8A,4
  - NDWI  
Based on combination of bands  $(B3 - B8)/(B3 + B8)$
  - SWIR-2,11,12  
Based on bands 2,11,12
- GENERATE



Rendering Effects

- Custom
- Natural color  
Based on bands 4,3,2
- Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
- False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
- Agriculture  
Based on bands 11, 8, 2
- Vegetation Index  
Based on combination of bands  $(B8 - B4)/(B8 + B4)$
- Moisture Index  
Based on combination of bands  $(B8A - B11)/(B8A + B11)$
- Geology  
Based on bands 12,4,2
- Bathymetric  
Based on bands 4,3,1
- Atmospheric penetration  
Based on bands 12,11,8A
- SWIR  
Based on bands 12,8A,4
- NDWI  
Based on combination of bands  $(B3 - B8)/(B3 + B8)$
- SWIR-2, 11, 12  
Based on bands 2,11,12

GENERATE





Rendering

Effects

Custom

Natural color  
Based on bands 4,3,2

Color infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3

False color (urban)  
Based on bands 12,11,4

Agriculture  
Based on bands 11, 8, 2

Vegetation Index  
Based on combination of bands  $(B8 - B4)/(B8 + B4)$

Moisture Index  
Based on combination of bands  $(B8A - B11)/(B8A + B11)$

Geology  
Based on bands 12,4,2

Bathymetric  
Based on bands 4,3,1

Atmospheric penetration  
Based on bands 12,11,8A

SWIR  
Based on bands 12,8A,4

NDWI  
Based on combination of bands  $(B3 - B8)/(B3 + B8)$

SWIR-2,11,12  
Based on bands 2,11,12

GENERATE







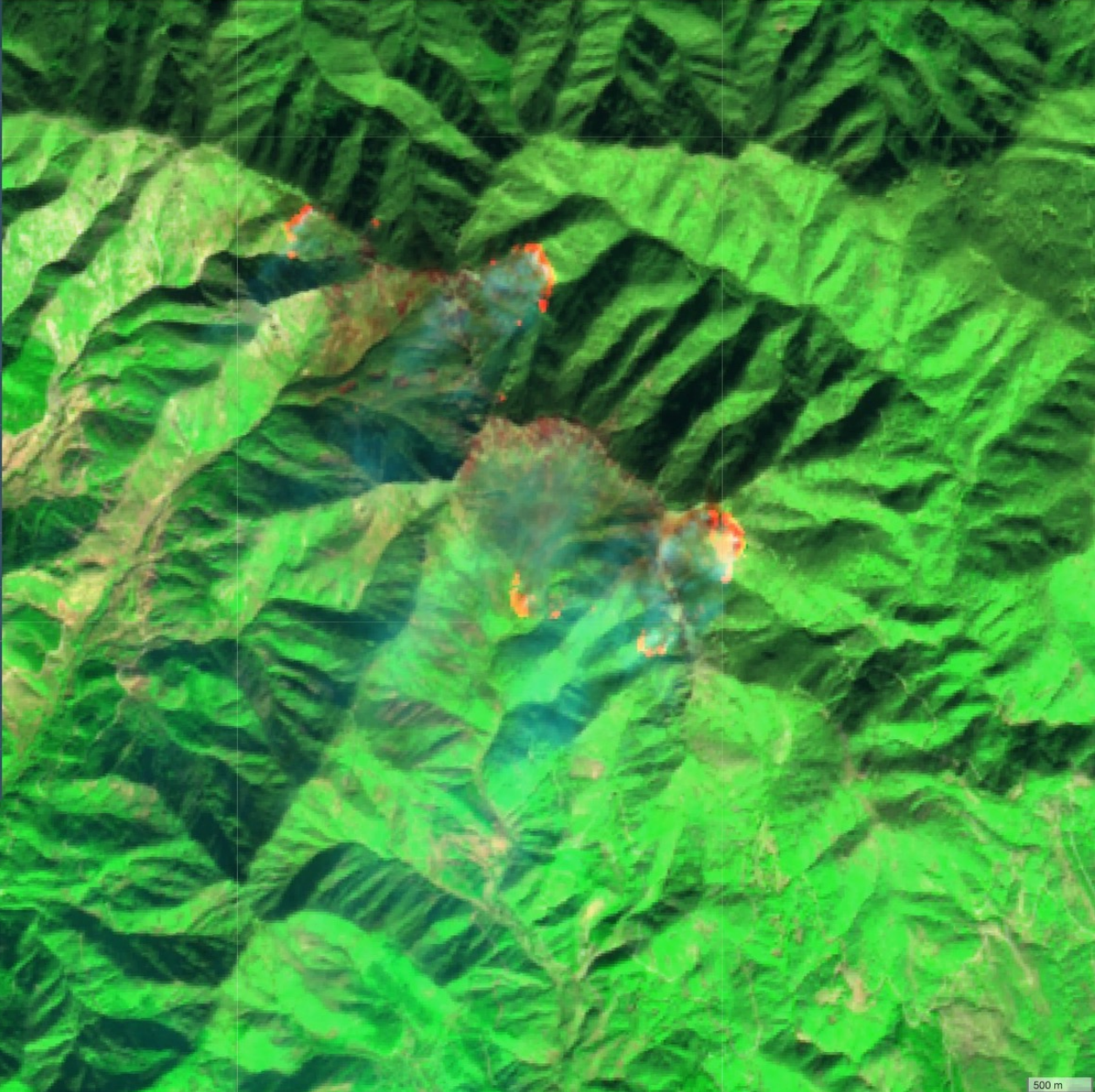




Rendering Effects

- Custom
- Natural color  
Based on bands 4,3,2
- Color Infrared (vegetation)  
Based on bands 8,4,3
- False color (urban)  
Based on bands 12,11,4
- Agriculture  
Based on bands 11, 8, 2
- Vegetation Index  
Based on combination of bands  $(B8 - B4)/(B8 + B4)$
- Moisture Index  
Based on combination of bands  $(B8A - B11)/(B8A + B11)$
- Geology  
Based on bands 12,4,2
- Bathymetric  
Based on bands 4,3,1
- Atmospheric penetration  
Based on bands 12,11,8A
- SWIR**  
Based on bands 12,8A,4
- NDWI  
Based on combination of bands  $(B3 - B8)/(B3 + B8)$
- SWIR-2,11,12  
Based on bands 2,11,12

GENERATE





# Χρήση drone. Εντοπισμός Θραύσης αναχώματος





Χρήση drone Επίγνωση της κατάστασης.



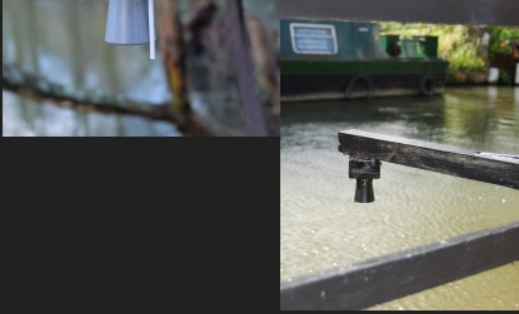
**Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**  
**Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας**

# ΙΟΤ, ΒΟΤ & SOCIAL MEDIA στην διαχείριση των καταστροφών



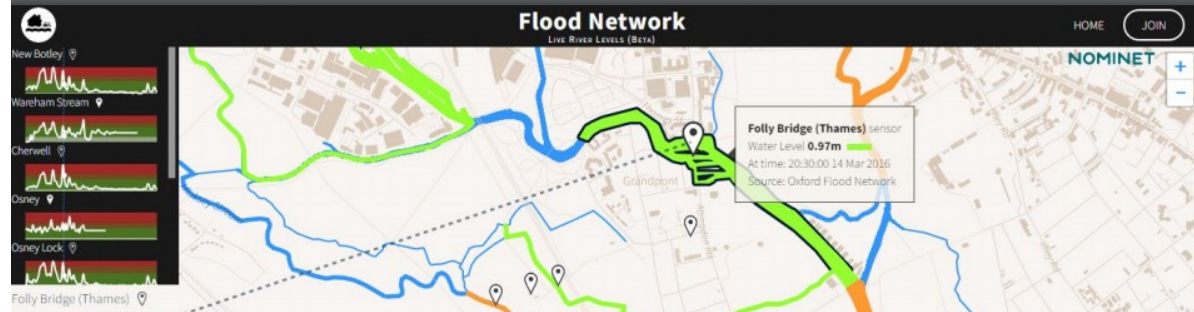
Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο



- reducing maintenance costs
- Available with or without maintenance and installation
- Use cutting edge low-power wide area technology developed for the Internet of Things
- Sensors can use existing networks where available (Things Network, Stream, Actility) or gateways installed where needed.

Καλή πρακτική iot



# Flood Network

Ben Ward  
<http://flood.network>  
[@flood\\_network](https://twitter.com/flood_network)

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Τηλεμετρικός σταθμός Ορμένιο

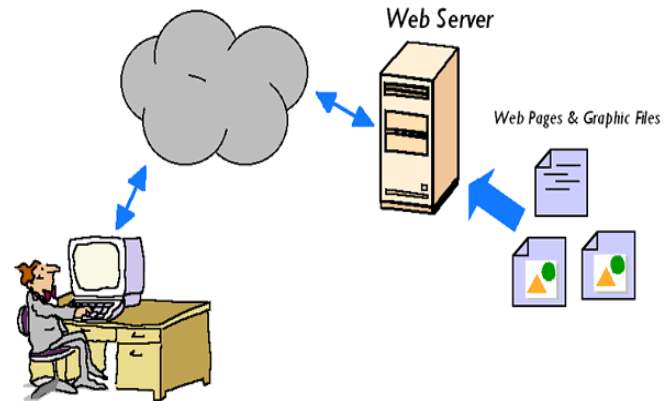


2021.1.20 11:43

# Ιρλανδική διάβαση με I.O.T.



- Υπάρχουν δύο είδη αναγνώσιμων από τη μηχανή δεδομένων: δεδομένα που είναι και αναγνώσιμα από τον άνθρωπο (human-readable), τα οποία είναι σε μορφή κατάλληλη για τον υπολογιστή και δεδομένα σε μορφή ειδικά σχεδιασμένη για επεξεργασία από τον υπολογιστή (όπως τα πρότυπα RDF, XML και JSON).
- Με την χρήση των παραπάνω προτύπων είναι δυνατή η εξόρυξης γνώσης από δεδομένα του Παγκόσμιου Ιστού (Web Mining)
- Για ανάγνωση παροχών ή στάθμης από τα site της DSI και της NiMi (δεν παρέχουν services που να εξάγει δεδομένα σε xml), χρησιμοποιήθηκαν τεχνικές Web Mining, με χρήση open source βιβλιοθηκών όπως η PHP Simple HTML DOM Parser



# Συνδυασμός ΙΟΤ, ΒΟΤ και Social Media

Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο



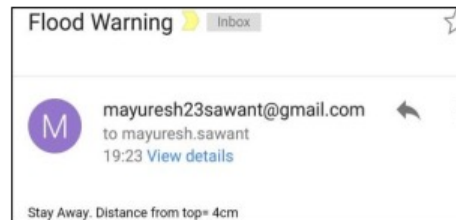
International Journal of Advances in Computer and Electronics Engineering

Volume: 02 Issue: 01, January 2017, pp. 30 – 34

ISSN: 2456 - 3935

## 4.4 WhatsApp

WhatsApp was used as a Real Monitoring System. When the user types 'Distance' the distance from top was displayed similarly the status and the temperature of the Raspberry Pi 2 was displayed for respective commands.



(a) Email



(b) Twitter

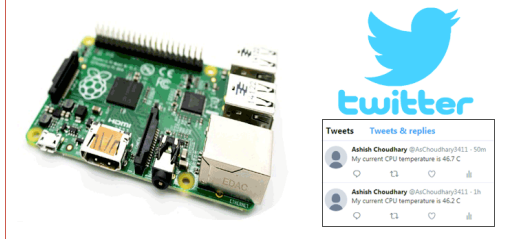


(c) Facebook



(d) WhatsApp

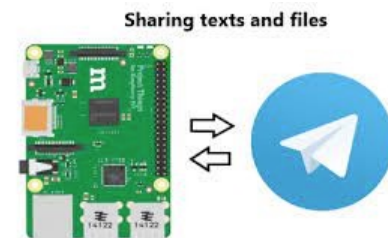
Figure 4 Results (a) Email (b) Twitter (c) Facebook (d) WhatsApp



# ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΒΟΤS;

Ενα **διαδικτυακό ρομπότ** (*Internet bot*) είναι ένα πρόγραμμα που εκτελεί αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου. Ονομάζεται επίσης και *web bot*, *web robot*, *WWW robot* ή απλά *bot*.

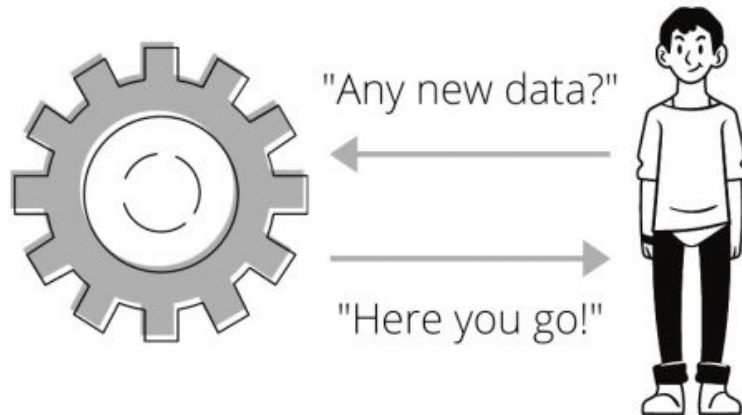
Στις περισσότερες περιπτώσεις τα bots εκτελούν σχετικά απλές λειτουργίες που θα πρέπει να πολλές φορές. Π.χ. ελέγχουν παραμέτρους μια τιμής σε έναν ιστότοπο, και όταν περάσει μια καθορισμένη τιμή εκτελούν μια λειτουργία





# Διαφορά API - WebHook

## APIs

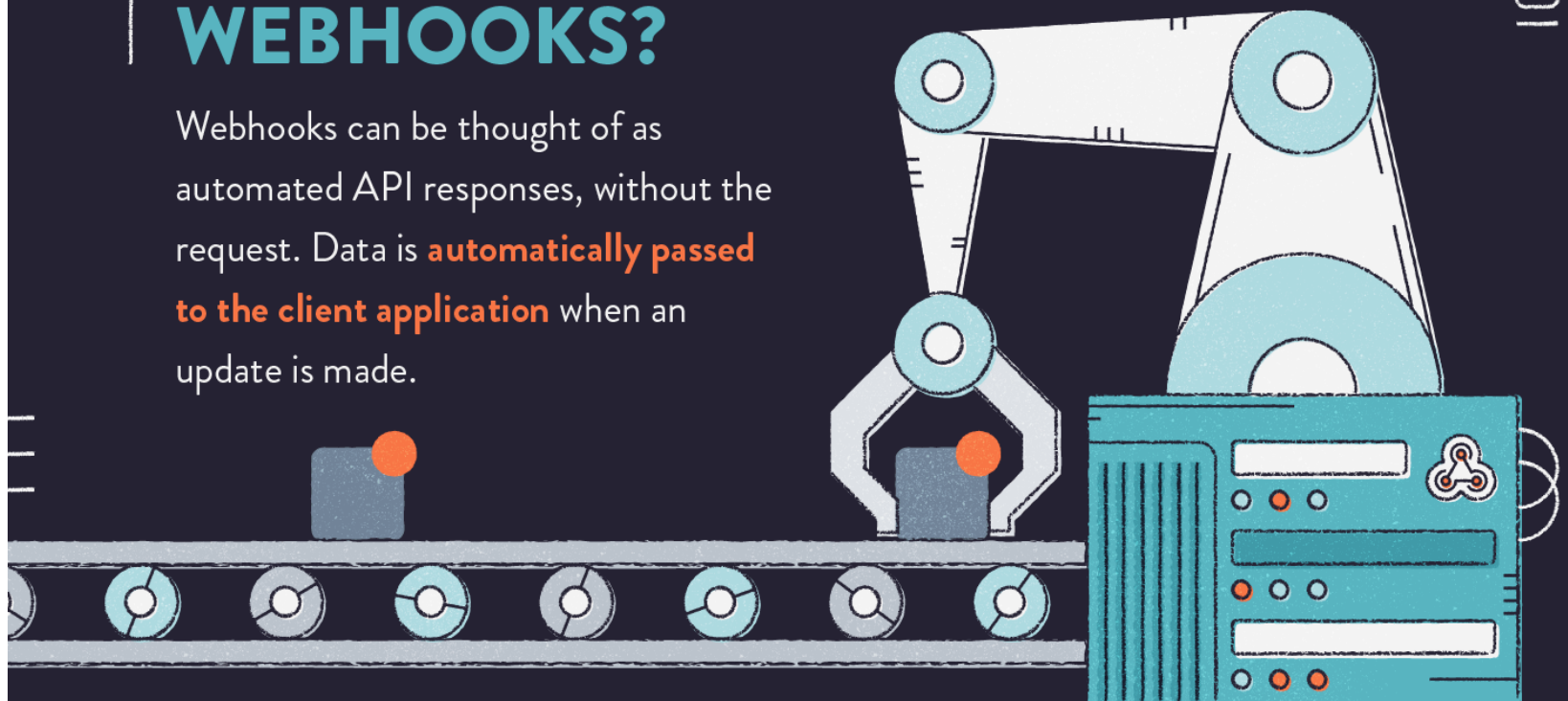


## Webhooks



# WHAT ARE WEBHOOKS?

Webhooks can be thought of as automated API responses, without the request. Data is **automatically passed to the client application** when an update is made.



Κάθε μέρα ένα bot σε προκαθορισμένη ώρα στέλνει τα κρουσματα covid-19 στην ομάδα discord της Πολιτικής Προστασίας της ΑΜΘ.

Το ίδιο συμβαίνει όταν μια τιμή-παράμετρος από κάποιον τηλεμετρικό σταθμό περάσει ένα όριο.

The screenshot shows a Discord server interface. On the left, there is a sidebar with a list of channels: #cpalertprivate, #cpremth, #cp\_evros, #cp\_xanthi, #cp\_rodopi, #cp\_kavala, #cp\_drama, #covid, #evros-data, #καταστροφές-στον-κό..., #τοπικά-θέματα-ππ, #κατάσταση-καιρικών-..., and a section for 'ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΜΙΛΙΑΣ' containing 'Εκδήλωση' and 'Τηλεδιάσκεψη ΠΑΜΘ'. The main chat area shows a message from the 'covidalert' bot on 17/03/2022, listing COVID-19 cases for various regions: Δράμας Σ(22674) ==> 130, Έβρου Σ(36519) ==> 164, Καβάλας Σ(32145) ==> 244, Ξάνθης Σ(23961) ==> 135, and Ροδόπης Σ(21703) ==> 83. A second message from the bot on 18/03/2022 lists: Δράμας Σ(22850) ==> 176, Έβρου Σ(36683) ==> 164, Καβάλας Σ(32386) ==> 241, Ξάνθης Σ(24107) ==> 146, and Ροδόπης Σ(21802) ==> 99. A third message from the bot on 19/03/2022 lists: Δράμας Σ(22982) ==> 132, Έβρου Σ(36870) ==> 187, Καβάλας Σ(32611) ==> 225, Ξάνθης Σ(24229) ==> 122, and Ροδόπης Σ(21903) ==> 101. The interface also shows a search bar at the top with the text 'Δείτε τα Επίπεδα & τα Προ...', a user profile for 'chouvi' at the bottom, and a message input field at the bottom right.

# Επίγνωση κατάστασης.

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Ομοίως και στο  
slack με χρήση  
τεχνικών  
WebHook

The screenshot shows a Slack interface with a sidebar on the left and a main channel view on the right. The sidebar lists various channels and direct messages, with '# cp-remth-alert' selected. The main view shows a message from 'CP\_REMTH\_Bot' with a lightning bolt icon, indicating a new incoming message. The message content includes COVID-19 statistics for March 17th and 18th, 2022, listing names and their corresponding counts.

**cppamth**

**# cp-remth-alert**

+ Add a bookmark

Π.Ε. Δράμας Σ(22850) ==>> 176  
Π.Ε. Έβρου Σ(36683) ==>> 164  
Ν. Καβάλας Σ(32386) ==>> 241  
Π.Ε. Ξάνθης Σ(24107) ==>> 146  
Π.Ε. Ροδόπης Σ(21802) ==>> 99

Thursday, March 17th

Friday, March 18th

**CP\_REMTH\_Bot** APP 18:40  
**New Incoming Message** ⚡  
Covid-19 A.M.Θ. 18/03/2022  
Π.Ε. Δράμας Σ(22982) ==>> 132  
Π.Ε. Έβρου Σ(36870) ==>> 187  
Ν. Καβάλας Σ(32611) ==>> 225  
Π.Ε. Ξάνθης Σ(24229) ==>> 122  
Π.Ε. Ροδόπης Σ(21903) ==>> 101

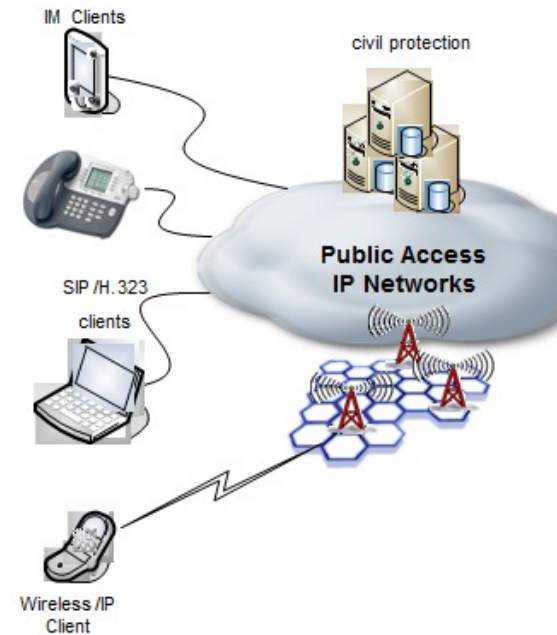
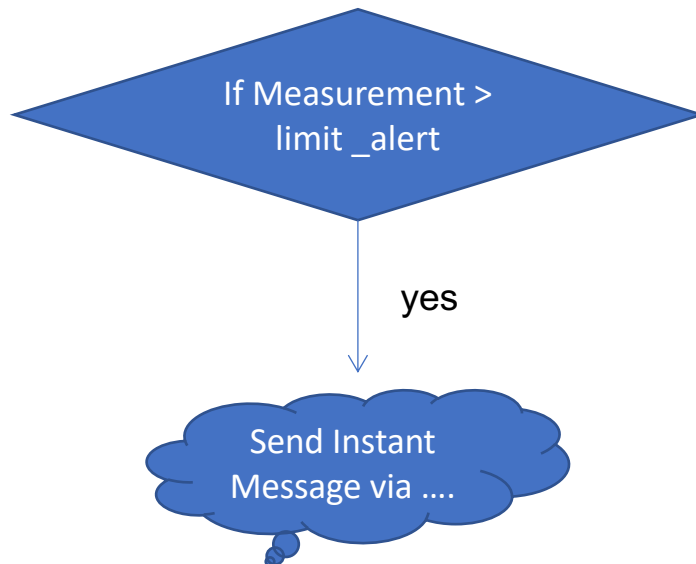
Yesterday

**CP\_REMTH\_Bot** APP 18:40  
**New Incoming Message** ⚡  
Covid-19 A.M.Θ. 18/03/2022  
Π.Ε. Δράμας Σ(22982) ==>> 132  
Π.Ε. Έβρου Σ(36870) ==>> 187  
Ν. Καβάλας Σ(32611) ==>> 225  
Π.Ε. Ξάνθης Σ(24229) ==>> 122  
Π.Ε. Ροδόπης Σ(21903) ==>> 101

B I

Message #cp-remth-alert

+



## Sms.

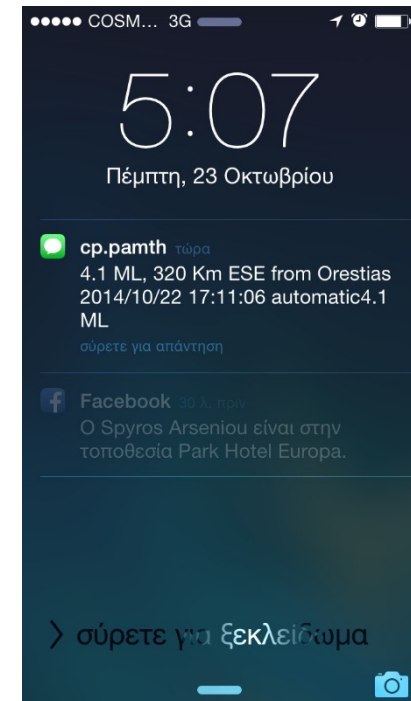
- Ο χρήστης – εμπλεκόμενος φορέας μπορεί να δεχτεί sms σε οποιοδήποτε κινητό χωρίς να έχει ενεργοποιήσει πακέτο δεδομένων.
- Μειονέκτημα του τρόπου αυτού είναι ότι υπάρχει κόστος περίπου 0.04 € ανά sms για τον φορέα που στέλνει το sms εκτος εάν εισαι φορέας του δικτύου syzefxis οπου είναι **δωρεάν**.



## WebHook

Δωρεάν μεσω...

Slack, Discord, messenger, telegram, signal, twitter whatsapp e.t.c.



# Φάκελος καταστροφής : Τεκμηρίωση με φωτογραφικό υλικό με θέση φωτογράφισης.



Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο



Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο





2021.1.12 12:06

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο



Προκαταστροφικό  
στάδιο

Συνκαταστροφικό  
στάδιο

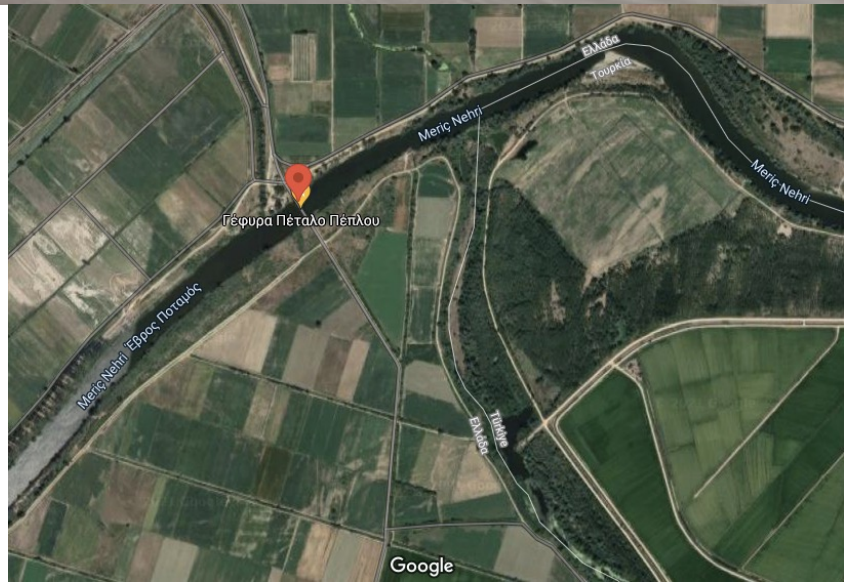
Μετακαταστροφικό  
στάδιο



Προκαταστροφικό  
στάδιο

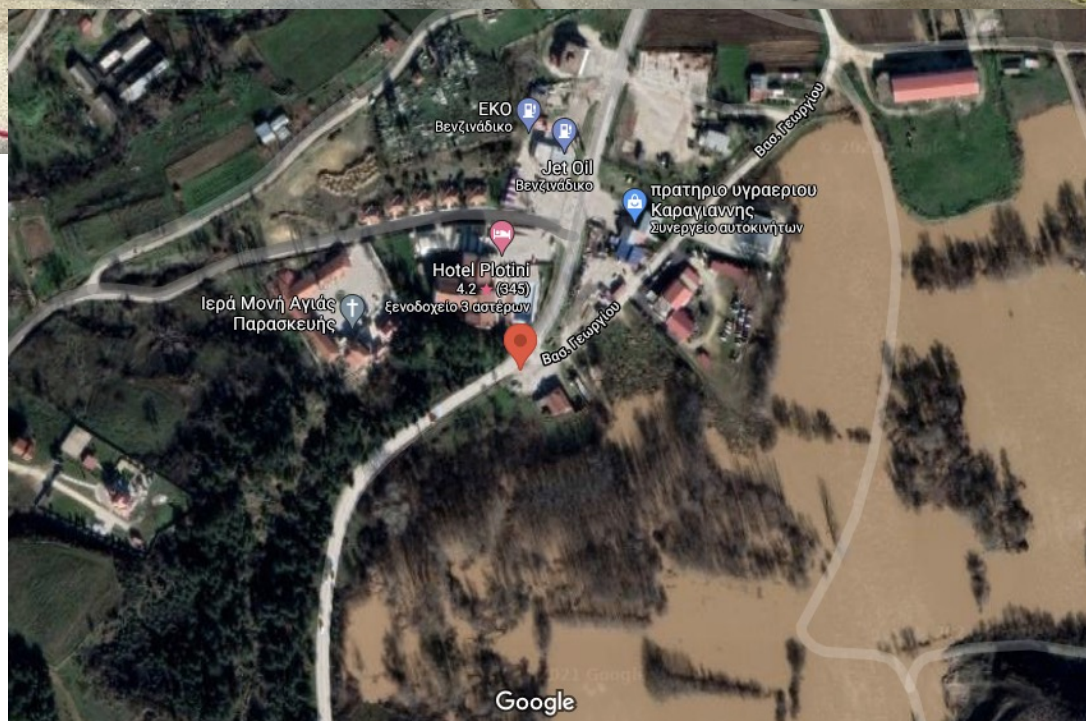
Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο





2021-1-13 14:59



ΕΚΟ  
Βενζινάδικο

Jet Oil  
Βενζινάδικο

πρωτοιο υγραιο  
Καραγιανης  
βιολογιο αυτοκινητων

Hotel Plotini  
4.2 (345)  
Ξενοδοχειο 3 αστερων

Ιερά Μονή Αγίας  
Παρασκευής

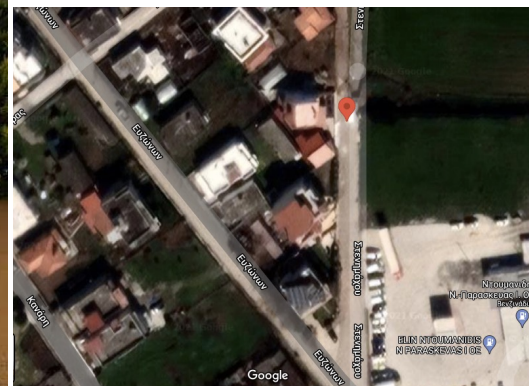
Google



2021.2.3 09:39



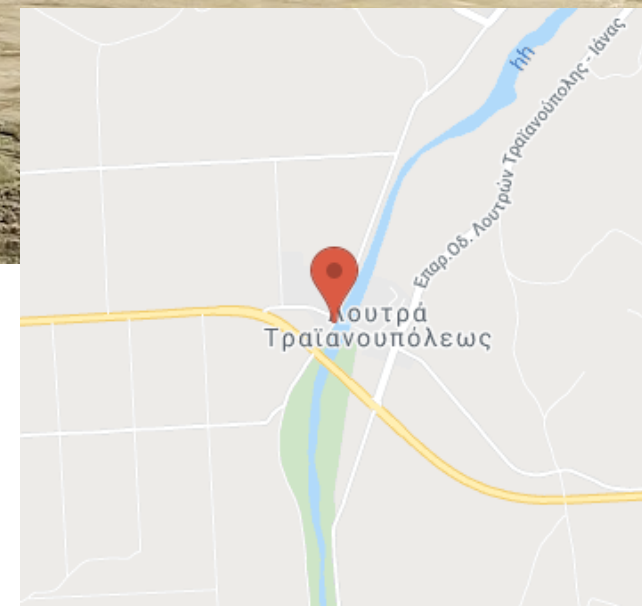
Η πληροφορία που δεν υπήρχε...  
Αποτέλεσμα : Νεκρός ένας πυροσβέστης



Προκαταστροφικό  
στάδιο

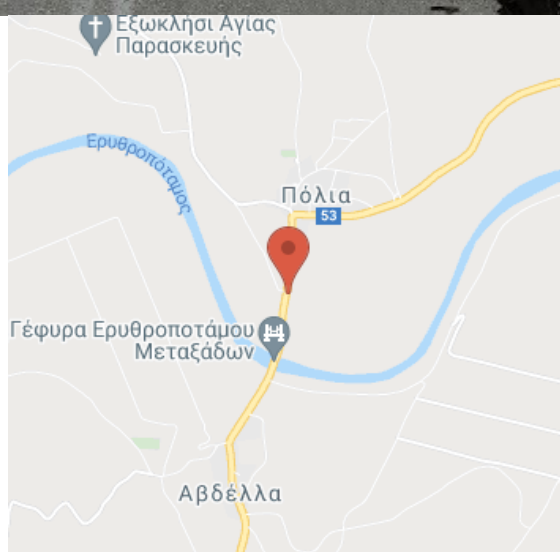
Συνκαταστροφικό  
στάδιο

Μετακαταστροφικό  
στάδιο





2021.1.13 13:54





## Θέματα για προβληματισμό και συζήτηση

- Δεν υπάρχει Μεθοδολογία και Σύστημα Ανατροφοδότησης για την άντληση διδαγμάτων και συμπερασμάτων και την διάχυση καλών πρακτικών από ασκήσεις και καταστροφές.
- Δεν υπάρχει κοινή μεθοδολογία αξιολόγησης διακινδύνευσης και καταγραφής των συνέπειων.
- Η Διαθεσιμότητα των υπηρεσιών όταν χρειάζονται.
- Η Θεσμική ένταξη των τεχνολογικών εργαλείων στο σύστημα διαχείρισης καταστροφών σε όλα τα επίπεδα διοίκησης,
- Θέματα ασφάλειας πληροφοριακών υποδομών.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ