

**Η χρήση καινοτόμων τεχνολογιών και εφαρμογών από την
Περιφέρεια ΑΜΘ με έμφαση στην έγκαιρη προειδοποίηση για
κίνδυνο πλημμυρών**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ

**Πολιτικός Μηχανικός, MSc in Information Systems,
Προϊστάμενος Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**

Ξάνθη, 6 Οκτωβρίου 2015

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Σε κάθε στάδιο δράσης της πολιτικής προστασίας η διαχείριση του κινδύνου μπορεί να θεωρηθεί ως μια κυκλική διαδικασία, στην οποία υπάρχουν οι ακόλουθες αλληλοεξαρτώμενες διαδοχικές φάσεις:

- **Πρόληψη**
- **Ετοιμότητα**
- **Απόκριση - Αντιμετώπιση**
- **Αποκατάσταση.**

Με τον όρο Πρόληψη εννοείται ο σχεδιασμός και η εφαρμογή μέτρων προληπτικά, προκειμένου να εξαλειφθούν ή εάν αυτό δεν είναι εφικτό να μειωθούν σημαντικά οι επιπτώσεις των καταστροφικών συμβάντων. Η πρόληψη είναι μια κυκλική διαδικασία, καθώς ο σχεδιασμός και οι δράσεις αποκατάστασης και ανασυγκρότησης μετά από μια καταστροφή θέτουν τις βάσεις για πρόληψη μελλοντικών καταστροφών.

Δημιουργία ανοικτών συστημάτων για έγκαιρη προειδοποίηση Εμπλεκόμενων Φορέων



Δημιουργία ανοικτού συστήματος λογισμικού (open source) έγκαιρης προειδοποίησης εμπλεκόμενων φορέων Πολιτικής Προστασίας για πλημμυρικά φαινόμενα και φυσικές καταστροφές από ανοικτά δεδομένα που προέρχονται είτε από μετρητές στάθμης ποταμών, είτε από εξόρυξη δεδομένων από ιστοτόπους, είτε από δεδομένα ροής xml (π.χ. rss feed σεισμικών δεδομένων).

Το σύστημα υλοποιήθηκε σε php, και αποστέλλει μηνύματα έγκαιρης προειδοποίησης (near time) με email, sms, instant messenger, Twitter



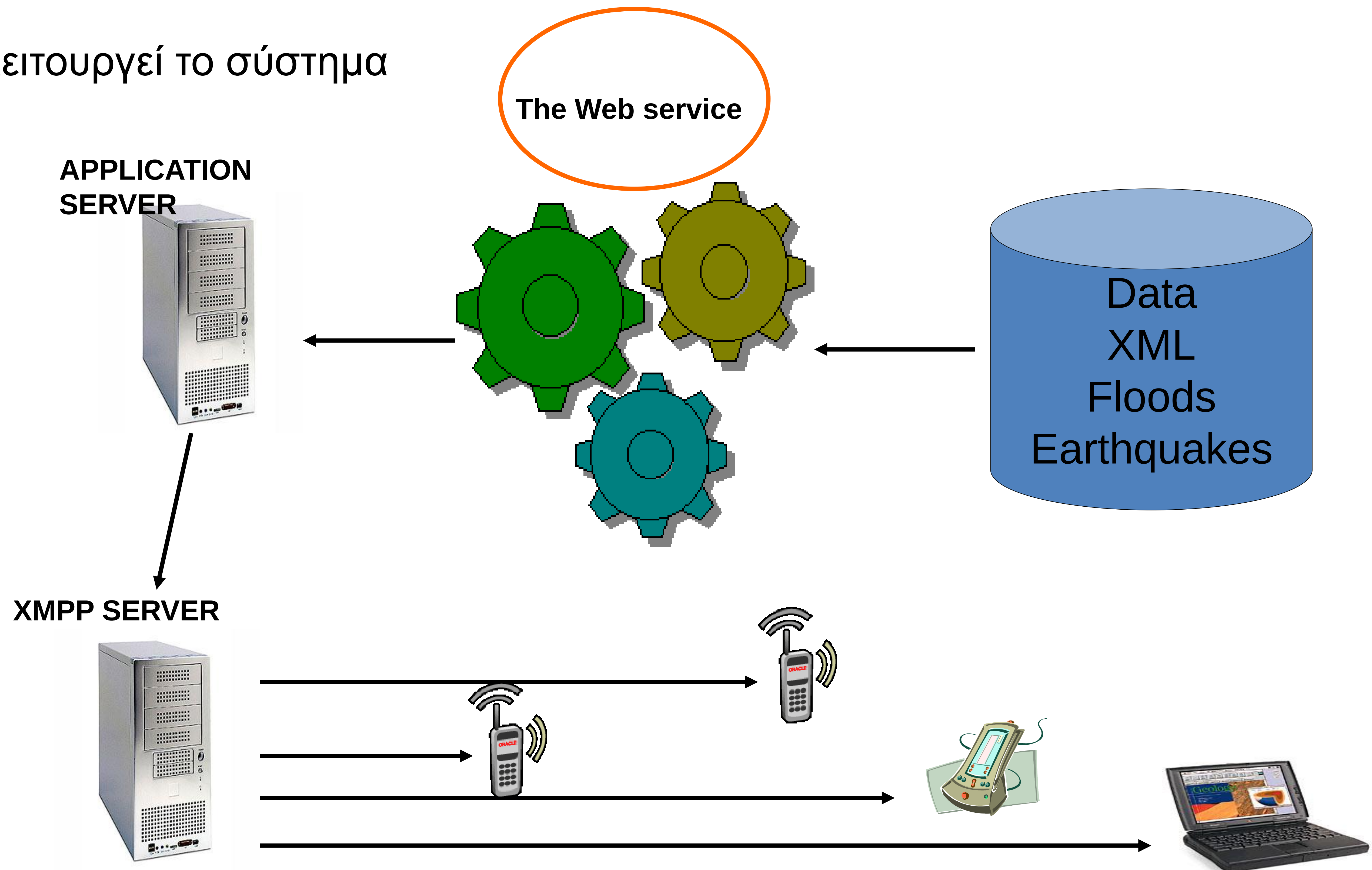


The aim is to implement a system with

- ☐ Low cost Alert
- ☐ Independent of operating system
- ☐ Many forms of notification (instant message, email, sms)



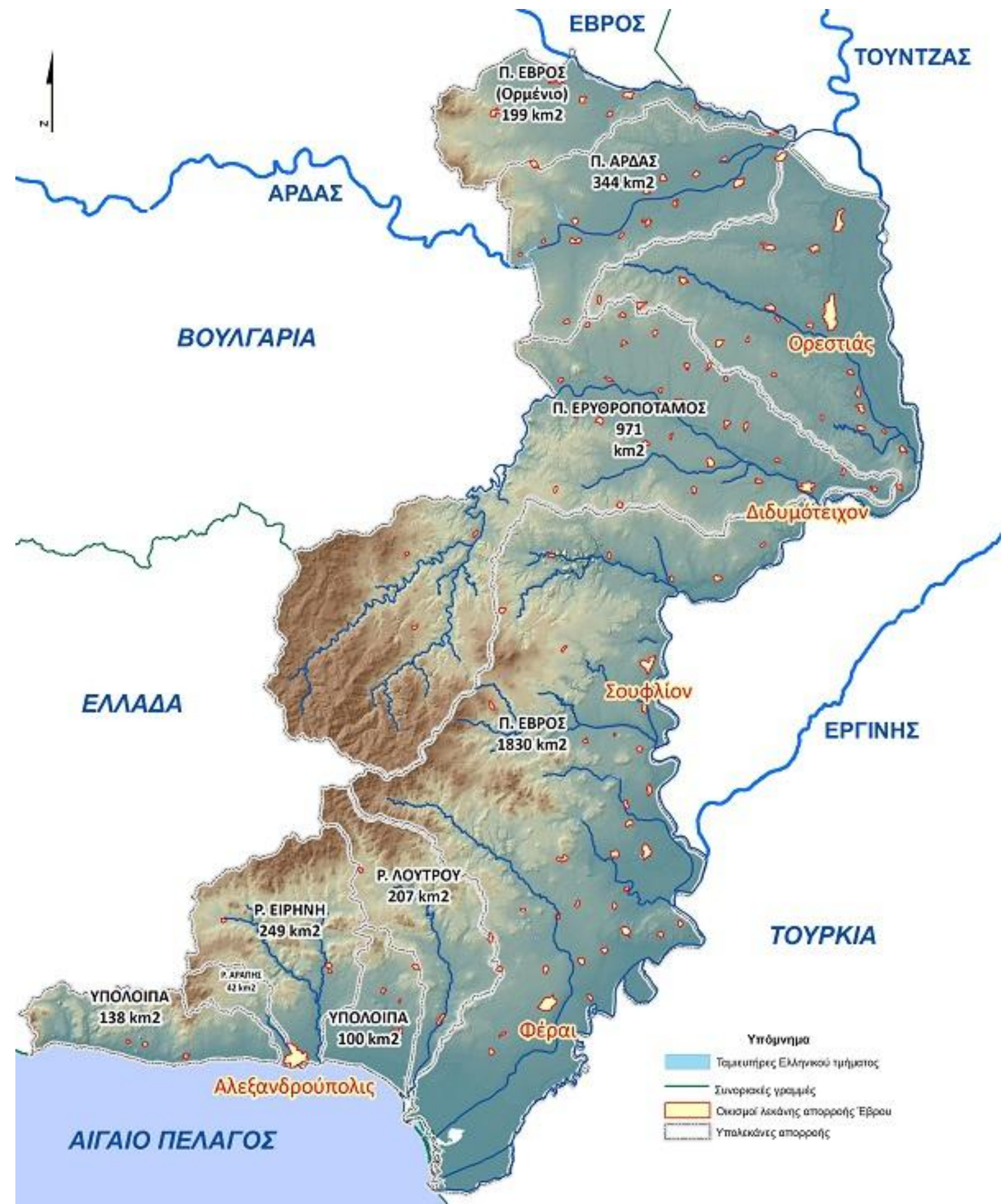
Πως λειτουργεί το σύστημα



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Η λεκάνη απορροής του ποταμού μοιράζεται ανάμεσα στα τρία κράτη που διασχίζει ως εξής:
τα 35.085 km² (66,2%) ανήκουν στην Βουλγαρία,
τα 14.575 km² (27,5%) ανήκουν στην Τουρκία, και
τα 3.340 km² (6,3%) ανήκουν στην Ελλάδα.[\[1\]](#)

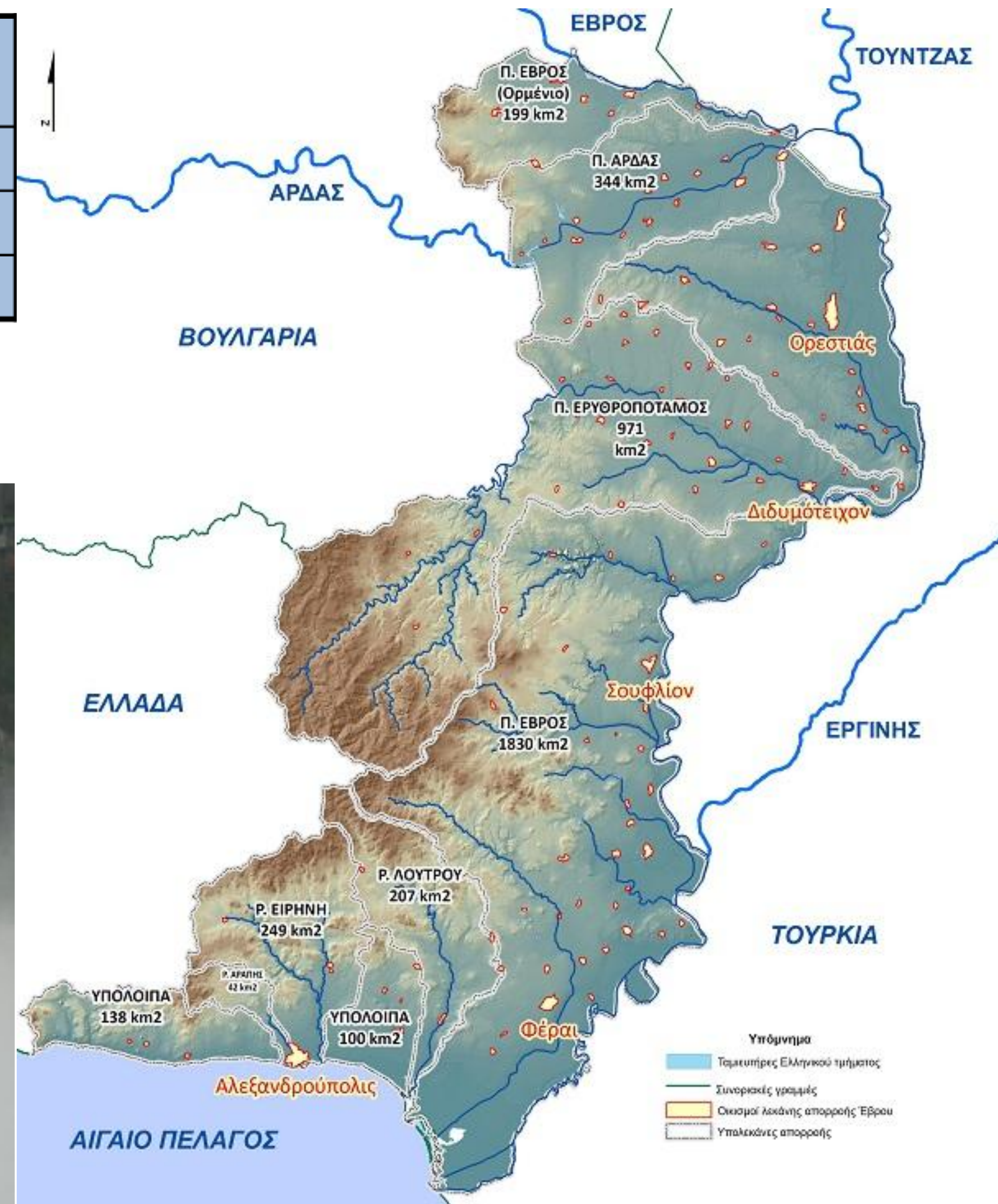
[\[1\]](#) Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της Λ.Α. π. Έβρου – Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Reservoir	Capacity [10 ⁶ m ³]	Watershed area[km ²]
Kardzhaly	497.13	1882.0
St. Kladenets	387,7	3707.5
Ivaylovgrad	156,7	5127.6



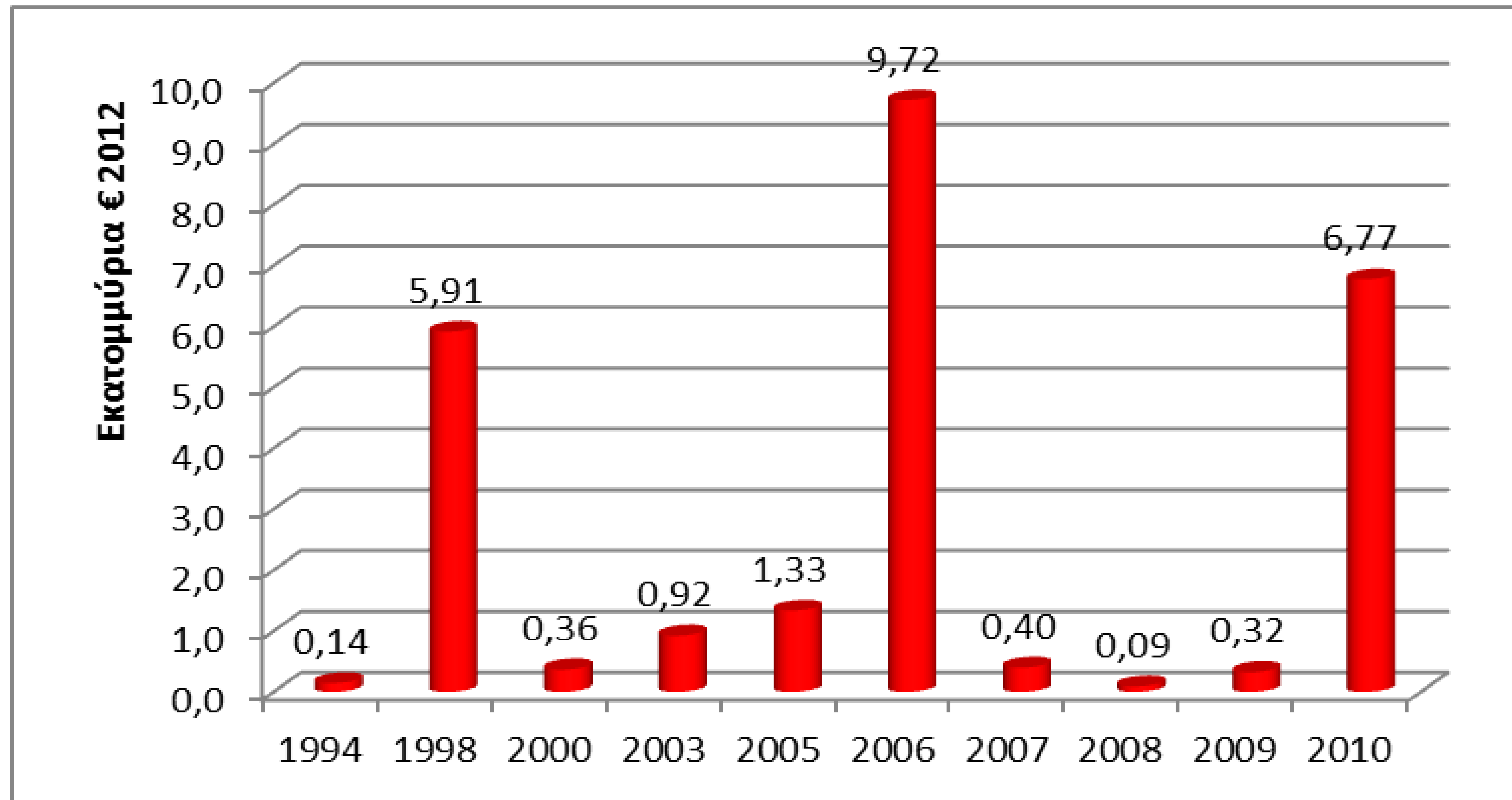
SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

**Εκτίμηση και αξιολόγηση των αρνητικών επιπτώσεων σημαντικών
πλημμυρών στην Π.Ε. Έβρου.**

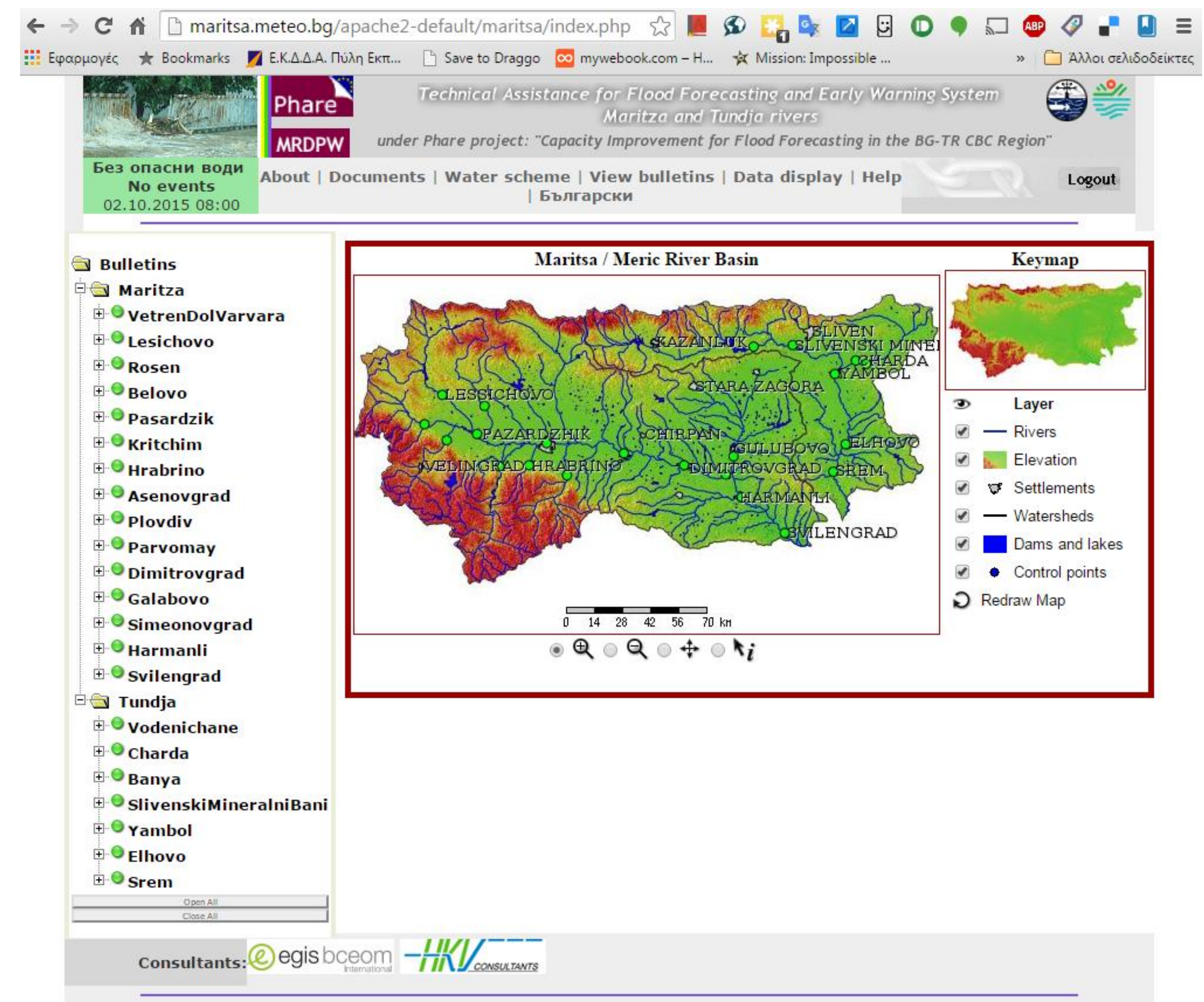
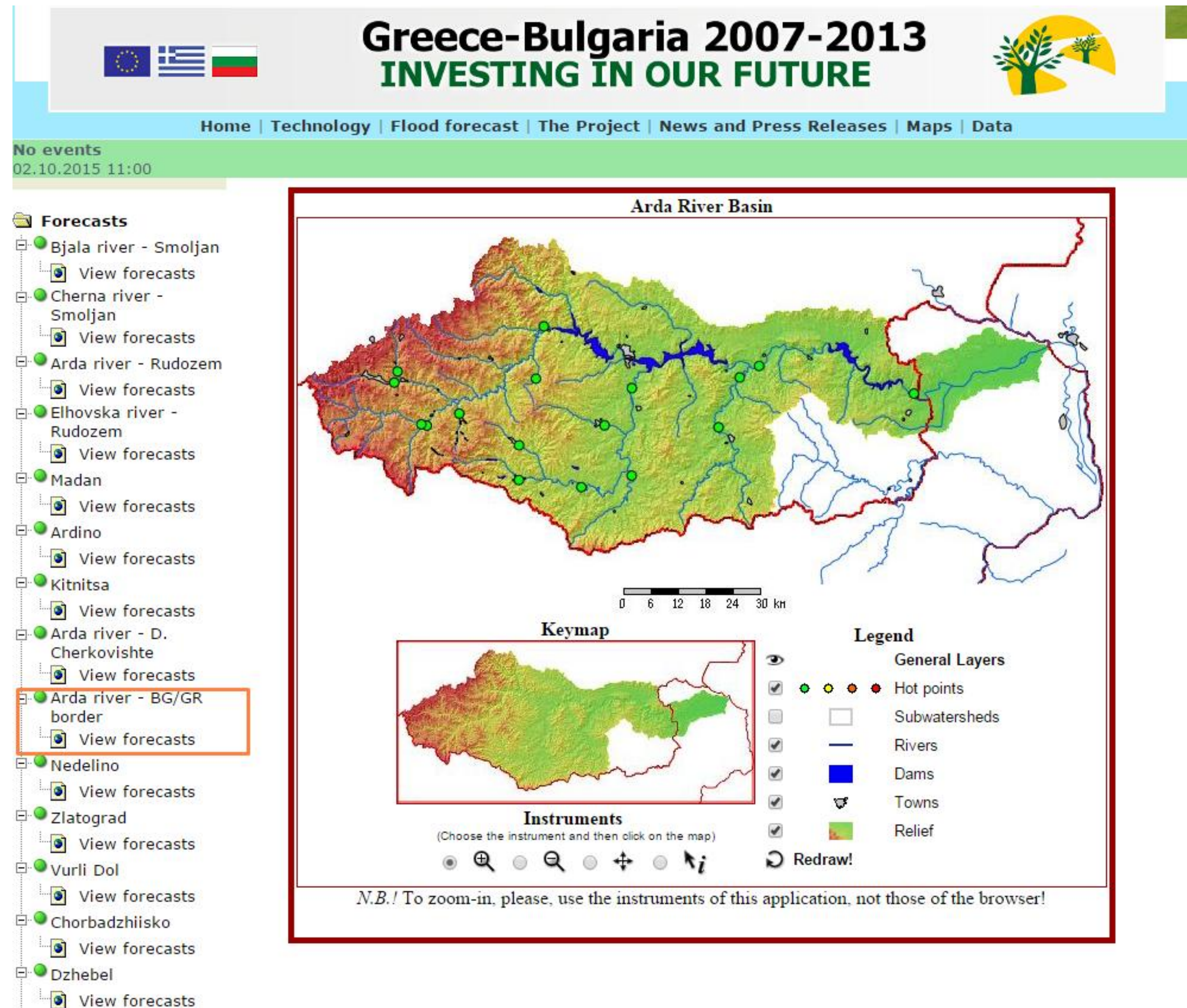
**Ύψος αποζημιώσεων ΕΛΓΑ – ΥΑΣ για σημαντικές πλημμύρες ανά έτος
στην περιοχή μελέτης 1994 – 2010 (εκατ. €)**



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

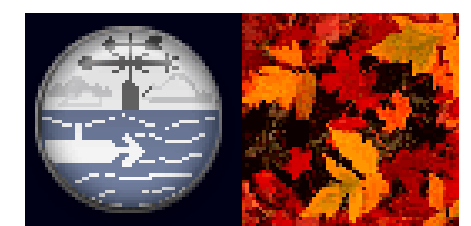
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

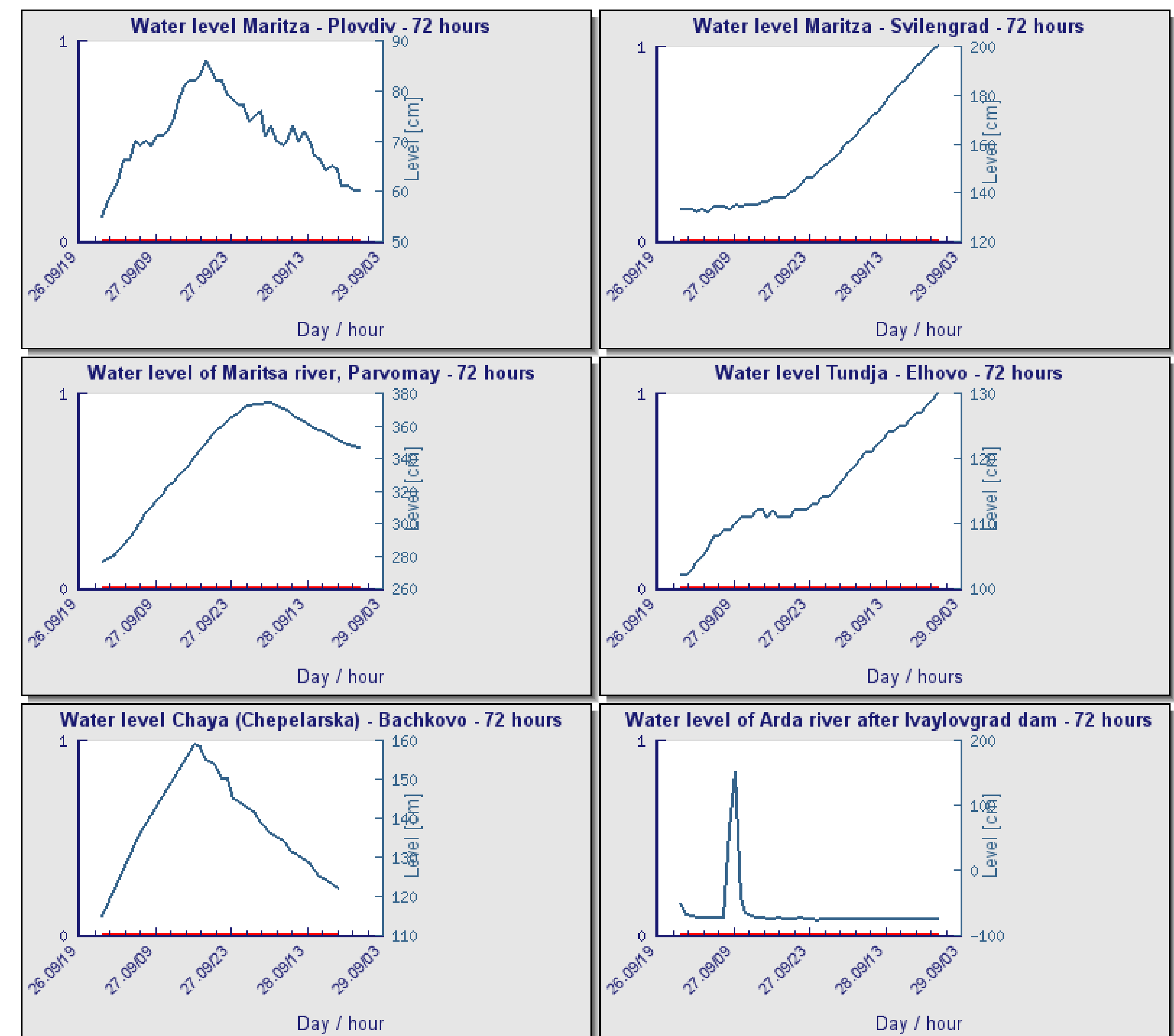
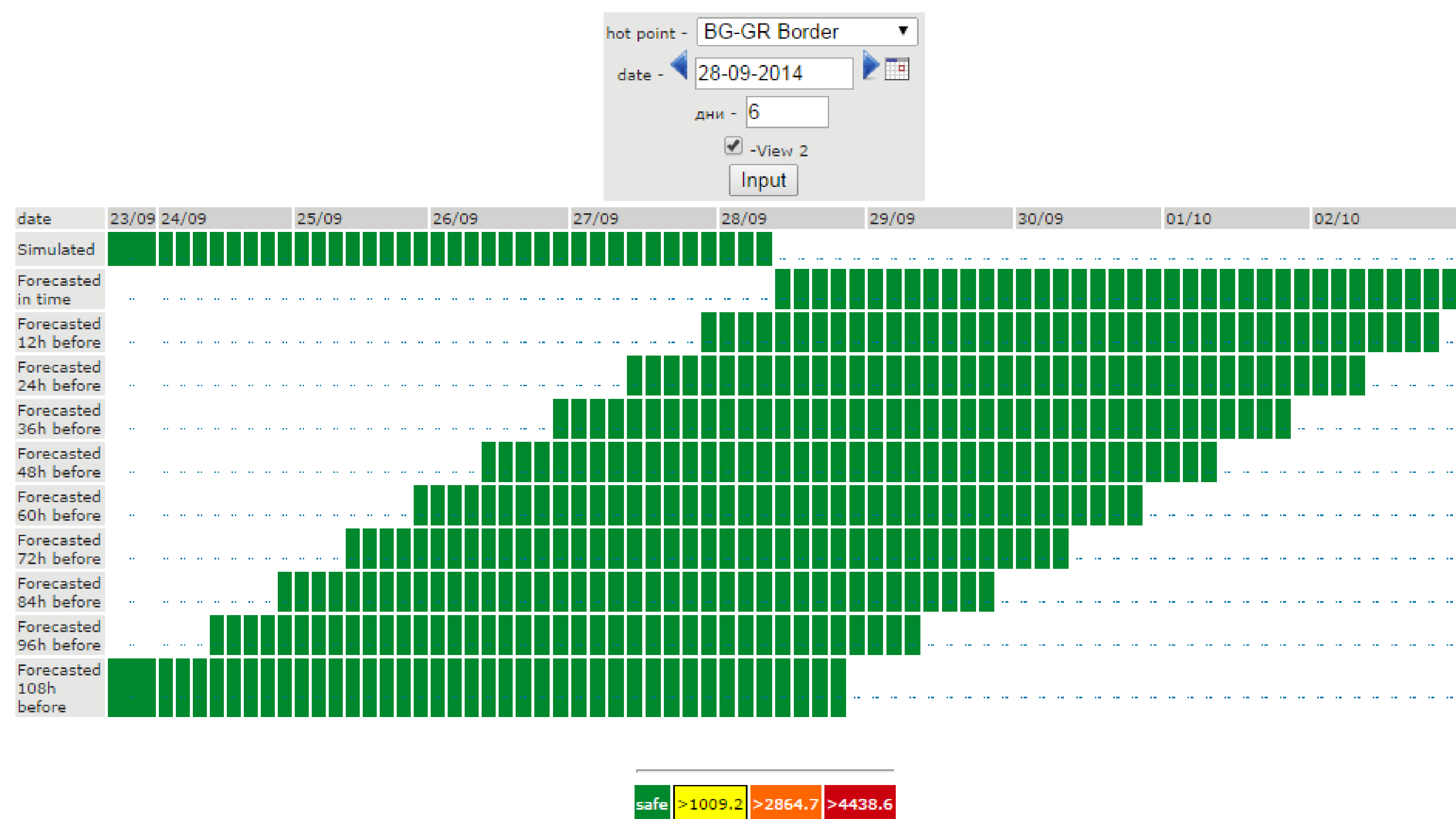
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Η Βουλγαρία μέσω του Nimi (NATIONAL INSTITUTE OF METEOROLOGY AND HYDROLOGY) παρέχει μέσω web δεδομένα στάθμης για τον ποταμό Εβρο, Αρδα και Τούντζα <http://plovdiv.meteo.bg/en/hydrostations.php?img=1> Επίσης μέσω του προγράμματος ArdaForecast η Βουλγαρία δίνει πρόβλεψη παροχής του ποταμού Αρδα για 6 μέρες <http://arda.hydro.bg/data/view.php?stan=9>)



NATIONAL INSTITUTE OF METEOROLOGY AND HYDROLOGY - BRANCH PLOVDIV

Hydrological stations



SciNetNatHazPrev - ANOIKTO ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Edirne Hava Tahmini

Kırklareli Hava Tahmini

Tekirdag Hava Tahmini

GÜNCEL NEHİR DEBİLERİ



23.10.2014 * DEBİ (m³/sn)

NEHİR ADI	İSTASYON ADI	08:00	16:00
ARDA	Ivovlovgrad	0	203
TUNCA	Elhova	11	11
	Suakacağı	14	14
MERİÇ	Plovdiv	41	44
	Svilengrad	131	131
	Kirişhane	226	208
	İpsala	250	250
ERGENE	İnanlı	6	6
	Lüleburgaz	10	10
	Yenicegörece	12	12



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

[ΑΡΧΙΚΗ](#) [ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ](#) [ΕΜΥ](#) [ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ](#) [ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ](#) [ΧΑΡΤΕΣ](#) [ΕΚΔ. ΓΠΠ](#) [ΚΑΙΡΟΣ](#) [VIDEO](#) [LINK MME](#) [MODISFIRE](#) [CRISISLANDING](#)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας





Χωρίς κατηγορίες

Έκτακτο Δελτίο Επιδείνωσης Καιρού από σήμερα Πέμπτη 25/09/2014 έως και το Σάββατο 27/09/2014

Σεπτεμβρίου 25, 2014 | Author: admin [edit]

Παρακαλούμε τους φορείς, που εμπλέκονται σε έργα και δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων από επικίνδυνα καιρικά φαινόμενα, να τεθούν σε κατάσταση ετοιμότητας βάσει του σχεδιασμού τους, προκειμένου να αντιμετωπιστούν πιθανά προβλήματα που θα δημιουργηθούν από την εκδήλωση των φαινομένων

ΕΚΤΑΚΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗΣ ΚΑΙΡΟΥ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗ ΘΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙ Ο ΚΑΙΡΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΕΣ ΩΡΕΣ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΔΥΤΙΚΑ.



ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Π. ΑΡΔΑ

Φράγμα Κόμορα
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%

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Dam of Therapio, Station based on OMC-045



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



2. Radar Sensor for water level
SEBA Puls 30 – for dams

Range: 0 – 35 m
Precision 0.3 cm
Robust analog measurement not
depending on water conditions but
precision is affected by waves

Three water level stations consisting of:

1. Data Logger UnilogCom

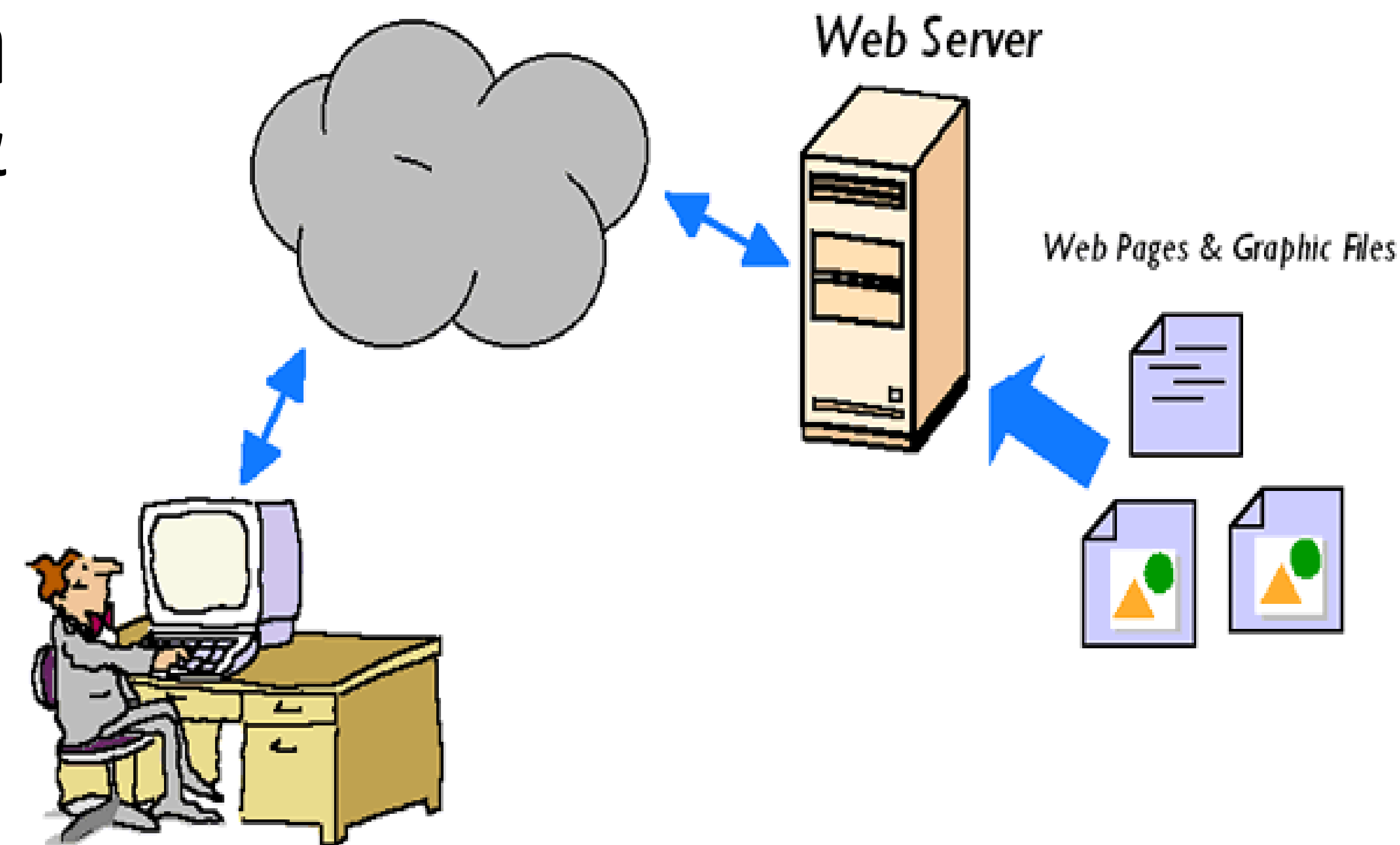


Kardzhaly reservoir
Studen Kladenets res.
Ivaylovgrad reservoir



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

- 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



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Email.

- Ο χρήστης – εμπλεκόμενος φορέας μπορεί να δεχτεί ένα mail χρησιμοποιώντας την σύνδεση δεδομένων σε ένα smart phone εφόσον είναι mobile ή τον προσωπικό του υπολογιστή στην περίπτωση που δεν είναι mobile. Εδώ το κόστος είναι μηδενικό για τον φορέα στέλνει το email. Μειονέκτημα του τρόπου αυτού είναι ότι ο χρήστης θα πρέπει να εντοπίσει και να διαβάσει το μήνυμα ανάμεσα στην υπόλοιπη ηλεκτρονική αλληλογραφία του.
- Χρειάζεται η ύπαρξη smart-phone με ενεργοποίηση πακέτου δεδομένων για ποιο άμεση ενημέρωση.
- Για την μέθοδο αυτή χρησιμοποιήθηκε ή βιβλιοθήκη Phpmailer (open source, under the LGPL 2.1.)

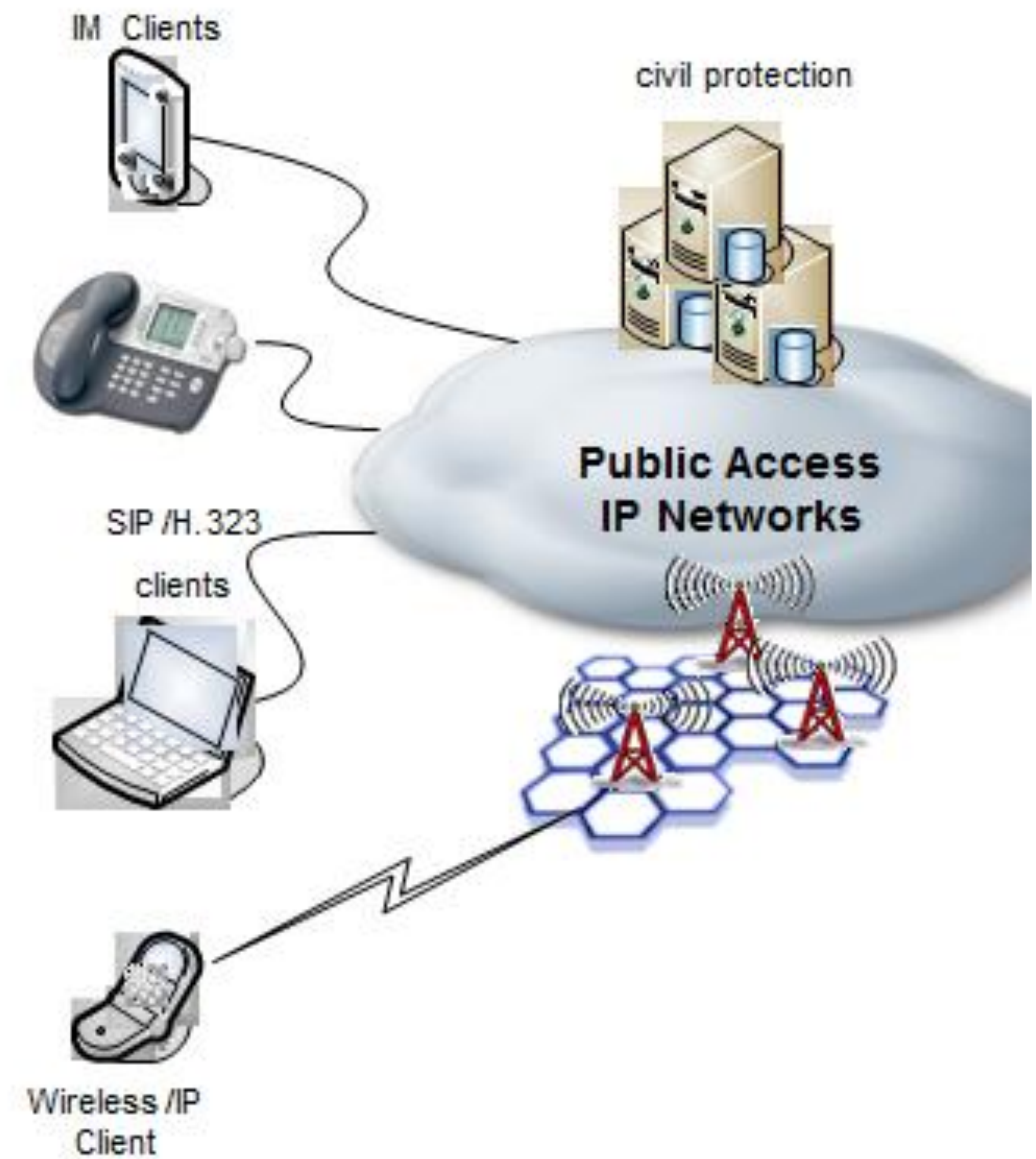
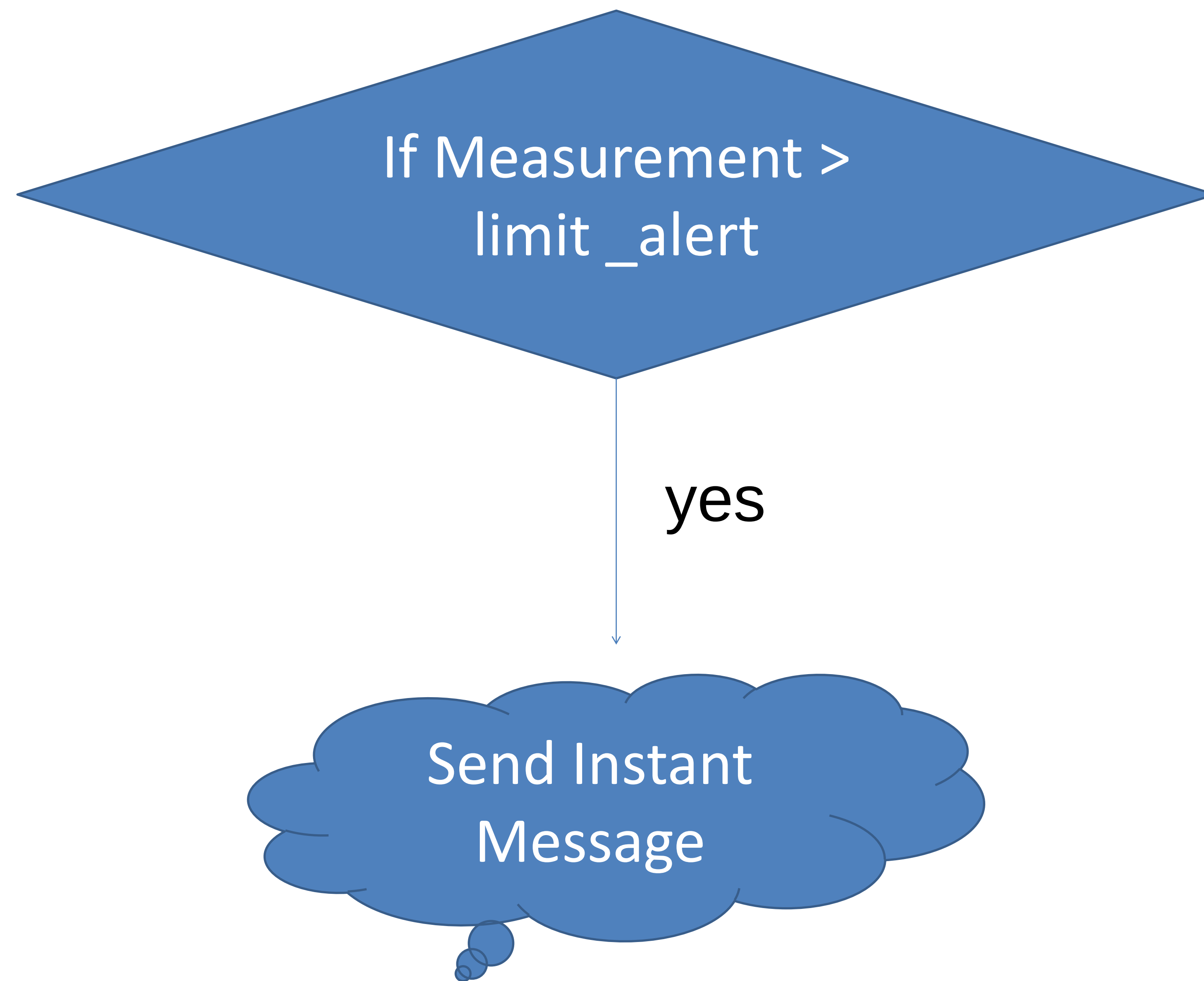
SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

- Παράδειγμα σε php με χρήση simple html dom parser και της βιβλιοθήκης phpmailer
- `$html = file_get_html('http://www.dsiedirnenehir.com/');`
- `$es = $html->find('[id=ctl00_ContentPlaceHolder1_TextBox11]');`
- `$fs = $html->find('[id=ctl00_ContentPlaceHolder1_TextBox12]');`
- `$hs = $html->find('[id=ctl00_ContentPlaceHolder1_TextBox23]');`
- `$o1 = $html->find('[id=ctl00_ContentPlaceHolder1_TextBox21]');`
- `$o2 = $html->find('[id=ctl00_ContentPlaceHolder1_TextBox22]');`
- `$vted1 = $es[0]->getAttribute('value') ;`
- `$vned1 = getInt($vted1);`
- `$vted2 = $fs[0]->getAttribute('value') ;`
- `$vned2 = getInt($vted2);`
- `$vh = $hs[0]->getAttribute('value') ;`
- `$oo1 = $o1[0]->getAttribute('value') ;`
- `$oo2 = $o2[0]->getAttribute('value') ;`
- `if ($vned1 > 400 || $vned2 > 400 ) {`
- `$vsend = "για $vh έχουμε στο Kirishane της Ανδριανούπολης τιμή > 400 m3/sec <br> Ωρα $oo1 Παροχή $vned1 m3/sec, Ωρα $oo2 Παροχή $vned2 m3/sec <br>" ;`
- `echo "<br><br> script by chouvi (chouvardas kostas)";`
- `gmail("chouvi@gmail.com","Παροχές DSI για τιμές μεγαλύτερες απο 400 m3/sec",$vsend);`
- `}`

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Hangouts – Gtalk - Xmpp

Ο χρήστης – εμπλεκόμενος φορέας μπορεί να δεχτεί ένα μήνυμα hangout χρησιμοποιώντας την σύνδεση δεδομένων σε ένα smart phone εφόσον είναι mobile.

- Στην περίπτωση του hangout υπάρχει ηχητική ένδειξη και το μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη του κινητού (Push Notification).
- Ο χρήστης μπορεί να δεχτεί μήνυμα hangout ενώ βρίσκεται και δουλεύει στον σταθμό εργασίας του. Και σε αυτή την περίπτωση το κόστος είναι μηδενικό για τον φορέα στέλνει το hangout μήνυμα.
- Μειονέκτημα του τρόπου αυτού είναι ότι ο χρήστης θα πρέπει να έχει smartphone με ενεργοποίηση πακέτου δεδομένων και κατά την πρώτη χρήση να έχει αποδεχθεί ότι δέχεται να παίρνει μηνύματα από τον φορέα που τα στέλνει.

Jabber

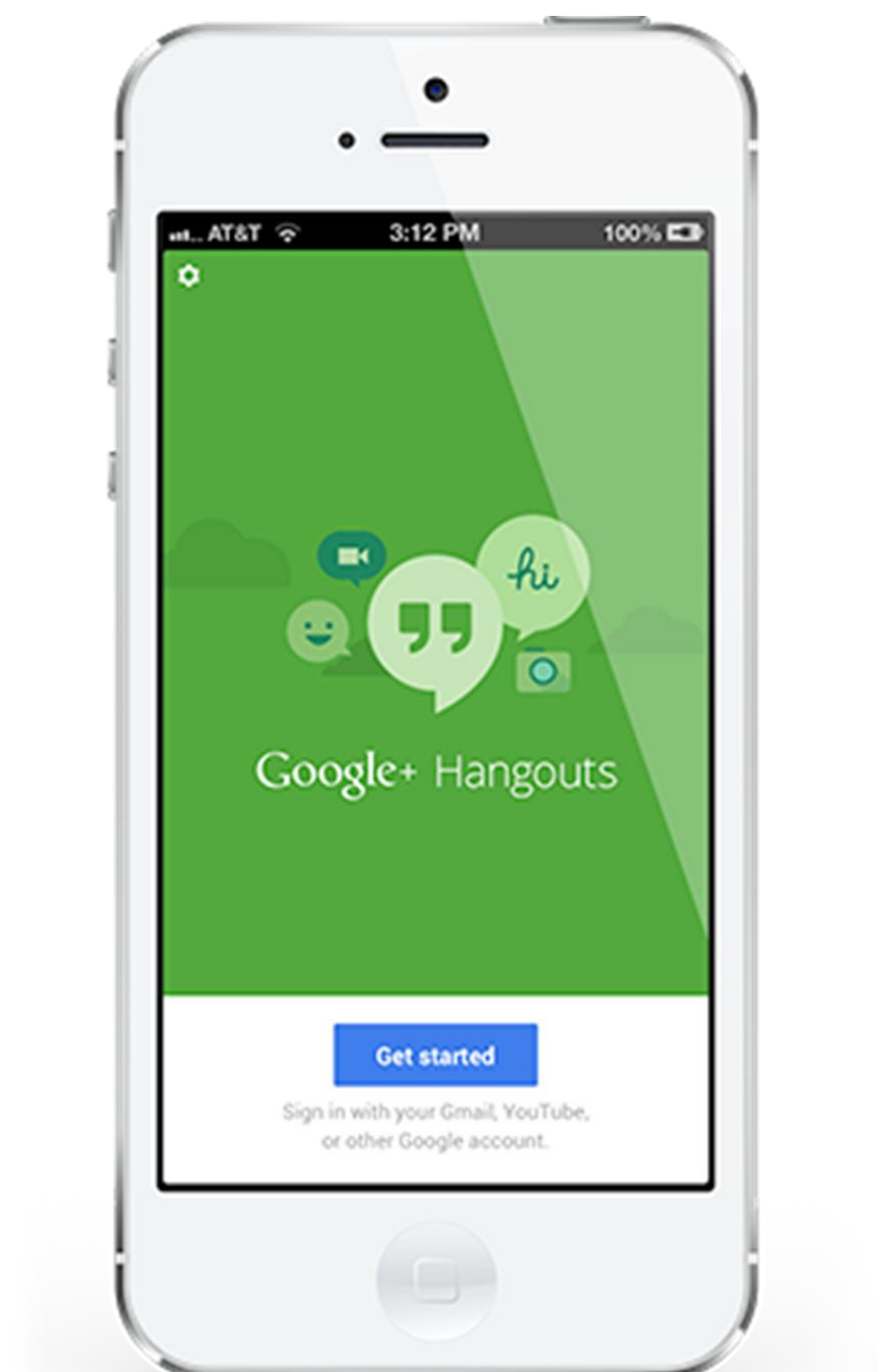
- Open XML protocol for near-real-time messaging, presence and request-response services
- Developed in the open source community
- Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP)



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

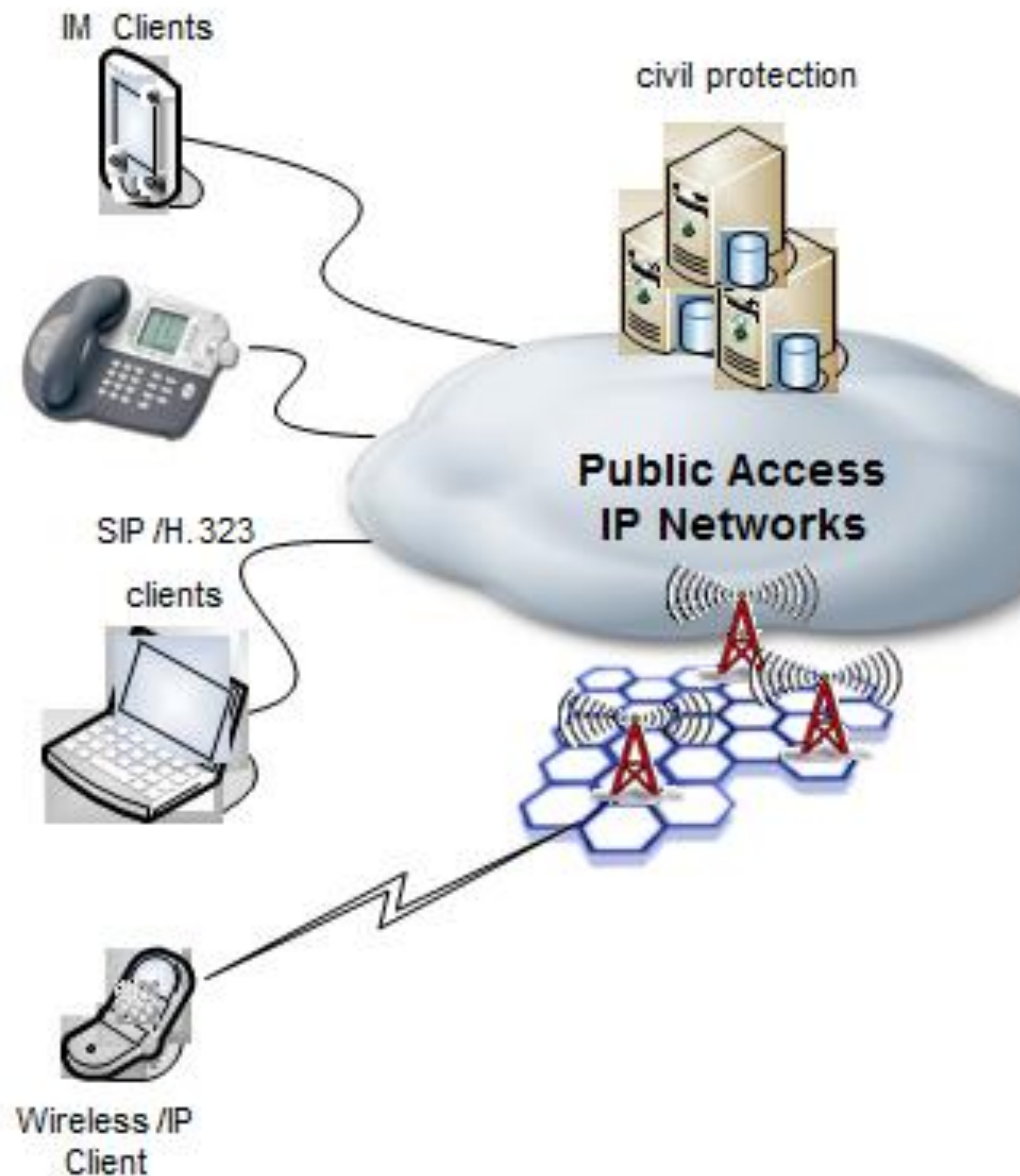
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

- google hangouts included in all mobile running android
- IOS (i-phone)
- WINDOWS MOBILE
- BB e.t.c.



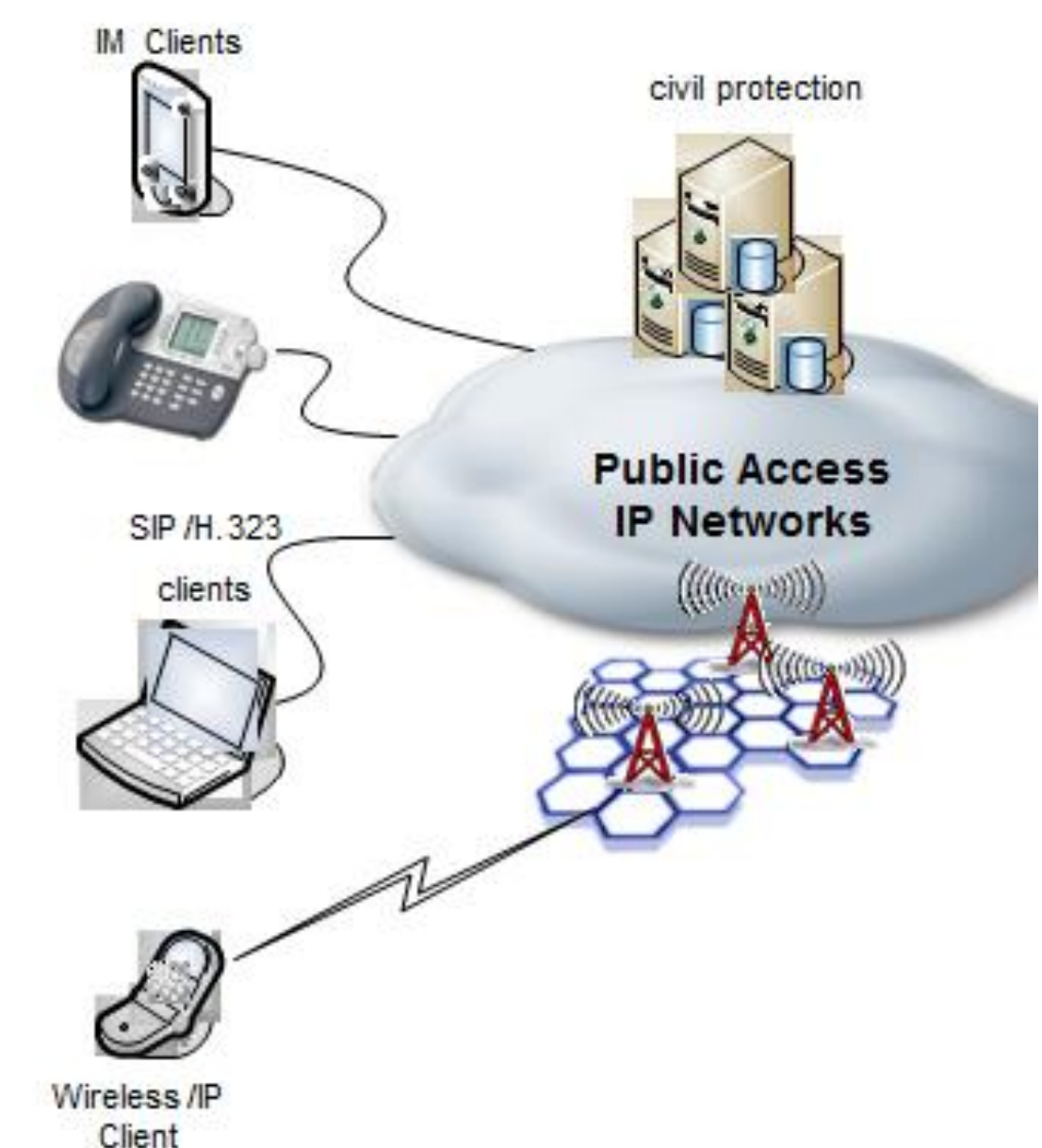
SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



```
$conn->message('chouvi@gmail.com', 'ο χρήστης pp.pamth σου στέλνει Αυτόματο μήνυμα προειδοποίησης για .....');
```

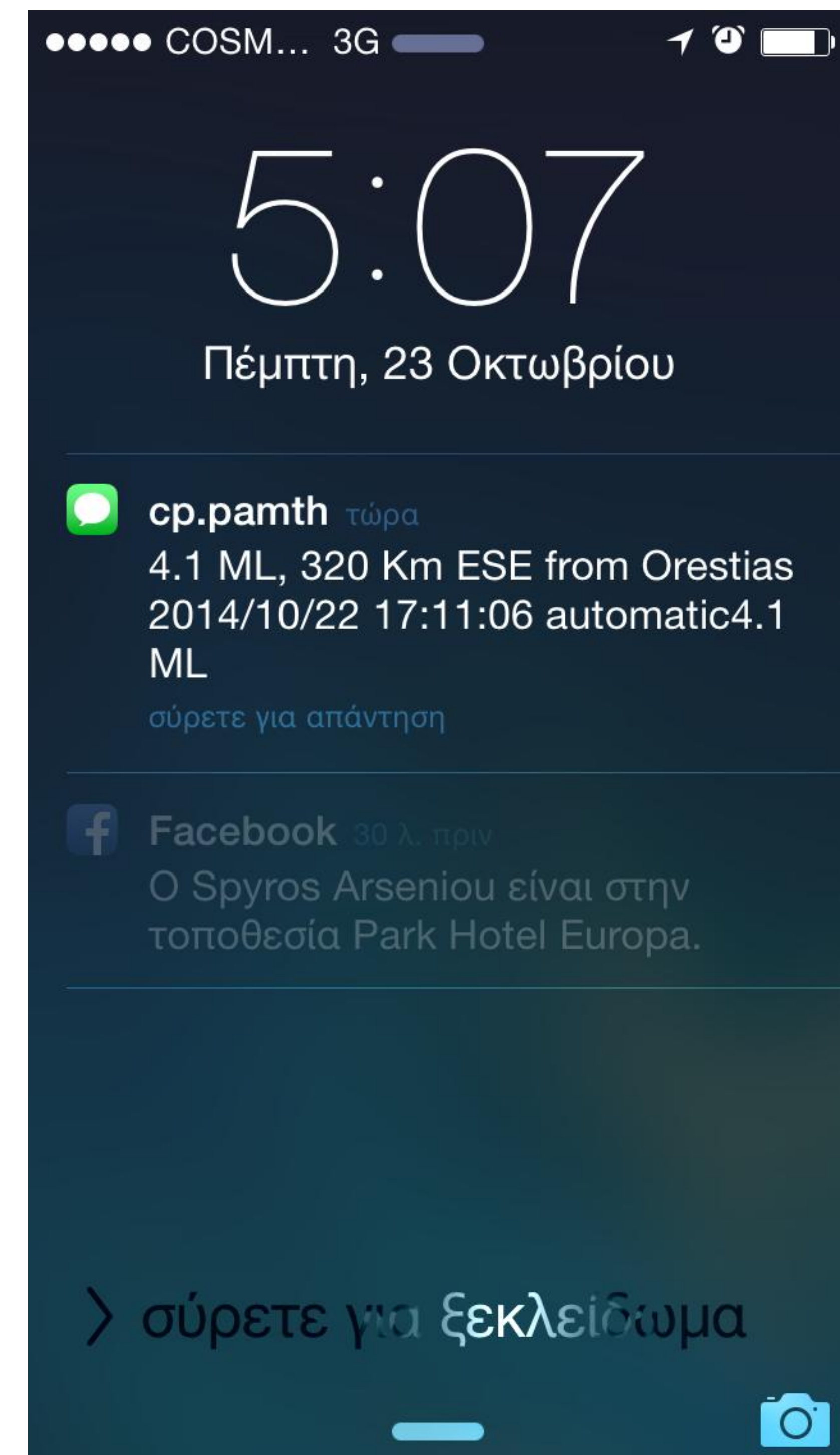

- Παράδειγμα php script
- include 'XMPPHP/XMPP.php';
- \$conn = new XMPPHP_XMPP('talk.google.com', 5222, 'pp.pamth@gmail.com', 'password', 'xmpphp', 'gmail.com', \$printlog=false, \$loglevel=XMPPHP_Log::LEVEL_INFO);
- try {
 - \$conn->connect();
 - \$conn->processUntil('session_start');
 - \$conn->presence();
 - \$conn->message('chouvi@gmail.com', 'ο χρήστης pp.pamth σου στέλνει Αυτόματο μήνυμα προειδοποίησης');
 - \$conn->disconnect();
- } catch(XMPPHP_Exception \$e) {
 - die(\$e->getMessage());
- }



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

–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.



- Παράδειγμα php script για την αποστολή sms για σεισμούς στον ελληνικό χώρο μεγαλύτερους από 4 ML με χρήση της υπηρεσίας mail2sms χρησιμοποιώντας το rssfeed του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών
- \$xml=simplexml_load_file("http://bbnet.gein.noa.gr/rss/automatic_events_24h.xml");
- echo \$xml->channel->description. "
";
- echo "Ημερομηνία ".\$xml->channel->pubDate. "
=====

";
- \$x1t= "{username}: pp.pamth@gmail.com
{password}: pass
{sender}: cp.pamth
{To}: 3069...
{Message}: ";
- foreach(\$xml->channel->item as \$item){
- \$mag= floatval(\$item->mag);
- if(\$mag>4) {
- \$x1t = \$x1t. \$item->title."
".\$item->description."
".\$item->mag."

";
- }
- }
- echo \$x1t;
- gmail("mail2sms@liveall.eu","sms",\$x1t);

- «**XML**» XML (Extensible Markup Language) είναι μία γλώσσα σήμανσης, που περιέχει ένα σύνολο κανόνων για την ηλεκτρονική κωδικοποίηση κειμένων. Ορίζεται, κυρίως, στην προδιαγραφή XML 1.0 (XML 1.0 Specification), που δημιούργησε ο διεθνής οργανισμός προτύπων W3C (World Wide Web Consortium), αλλά και σε διάφορες άλλες σχετικές προδιαγραφές ανοιχτών προτύπων.[\[1\]](#)

-

[\[1\]](#) «W3C[®] document license»

Services se XML για τον Ποταμό Αρδα

TAGID 42 -> dam komara

TAGID 50 -> Bridges Egnatia

<http://83.235.175.98:357/Service.svc/XMLService/GetData/50>

```
<GetCurrentValues xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WcfService_GetCurrentValuesWaterDischarge" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Measurement>0,1</Measurement>
  <TagID>50</TagID>
  <TimeStamp>2014-06-16 19:49:59</TimeStamp>
</GetCurrentValues>
```


- **To Rss Feed του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών**

- <rss xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:geo="http://www.w3.org/2003/01/geo/" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss" version="2.0">

- <channel>

- <title>SC3-NOAIG AUTOMATIC RSS Channel</title>

- <link>http://bbnet.gein.noa.gr</link>

- <description>Automatic Earthquake Locations</description>

- <pubDate>2014-10-12</pubDate>

- <item>

- <ID>2014ualo</ID>

- <source>NOAIG</source>

- <pubDate>12/10/2014 20:33:03</pubDate>

- <geo:lat>36.5753</geo:lat>

- <geo:long>26.3632</geo:long>

- <georss:point>36.5753 26.3632</georss:point>

- <mag>2.4 ML</mag>

- <eqDepth>105.</eqDepth>

- <title>2.4 ML, 5 Km N from Astipalaia</title>

- <description>2014/10/12 20:33:03 automatic</description>

- <link>

- http://bbnet.gein.noa.gr/alerts_s3/2014/10/evs3_20141012203303_info.html

- </link>

- </item>

- **To Rss Feed του openweathermap για την Κομοτηνή (τρέχων καιρός)**

- <http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=komotini&mode=xml&units=metric>

- <current>

- <city id="735640" name="Komotini">

- <coord lon="25.4" lat="41.12"/>

- <country>GR</country>

- <sun rise="2014-09-27T04:11:18" set="2014-09-27T16:07:12"/>

- </city>

- <temperature value="15" min="15" max="15" unit="celsius"/>

- <humidity value="67" unit="%"/>

- <pressure value="1011" unit="hPa"/>

- <wind>

- <speed value="5.16" name="Gentle Breeze"/>

- <direction value="358.501" code="" name="">

- </wind>

- <clouds value="75" name="broken clouds"/>

- <visibility/>

- <precipitation value="3" mode="rain" unit="3h"/>

- <weather number="803" value="broken clouds" icon="04d"/>

- <lastupdate value="2014-09-27T06:20:00"/>

- </current>

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Διαχείριση Επαφών – Συγχρονισμός κινητών

The screenshot displays the FullContact web application interface. At the top, the FullContact logo is on the left, and a search bar with 'Cp x Search Contacts' is in the center. To the right of the search bar are links for 'Go Premium' and 'Help', along with a user profile picture. Below the header, a sidebar on the left contains navigation options: 'Unified Contacts', 'All Contacts' (selected), 'Updates' (17), 'Duplicates' (1), 'Tags', 'Add Tag', 'Anti', 'Cp' (selected), 'Family', and 'FullContact Support'. The main area is divided into two sections. The left section shows a list of contacts with their names and email addresses, each with a checkbox for selection. The right section shows the details for the selected contact, 'ΠΠ Εβρος', including a profile picture, a list of other contacts, and a list of phone numbers categorized by type (OTHER, HOME FAX, MOBILE, PAGER, WORK). A 'NOTES' section is also visible on the right.

FullContact Cp x Search Contacts X Search Go Premium ? Help

SELECT ALL

EDIT EXPORT COPY TO... HISTORY DELETE REPORT ISSUES

Unified Contacts

All Contacts

Updates 17

Duplicates 1

Tags

+ Add Tag

Anti

Cp

Family

FullContact Support

ΠΠ ΔΡΑΜΑ
ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑ...

ΠΠ Εβρος
pamth.gov.gr

ΠΠ ΚΑΒΑΛΑ
pamth.gov.gr

ΠΠ ΞΑΝΘΗ
pamth.gov.gr

ΠΠ ΡΟΔΟΠΗ
pamth.gov.gr

ΠΠ Εβρος

OTHER
cp.evros@pamth.gov.gr

HOME FAX
+30 2551 350582

MOBILE
+306984605048

PAGER
4006

WORK
+302551350581

SOURCES
chouvi@gmail.com

NOTES

Add tag

Cp

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Το **Twitter** είναι μια δωρεάν social network και micro-blogging υπηρεσία, η οποία επιτρέπει στους χρήστες του να γράφουν σύντομα μηνύματα και να διαβάζουν τα μηνύματα άλλων χρηστών της υπηρεσίας (τα γνωστά ως tweets).

Social γιατί σου επιτρέπει να έρθεις σε επαφή και να αλληλεπιδράσεις με άλλα μέλη του, που μπορεί να έχετε κάτι κοινό.

Μικρο-blogging γιατί μπορείς να γράψεις την κατάστασή σου μέσα σε 140 χαρακτήρες με εικόνες ή άλλα media. Έτσι γίνεται πολύ πιο εύκολο να γράψεις κάτι.

Στην πορεία το Twitter έγινε μέρος προώθησης ιδεών, προϊόντων, νέων και φυσικά εξελίχθηκε σε μια πλατφόρμα asynchronous Chat, όπου η συζήτηση μπορεί να εξελιχθεί σε μεγαλύτερη διάρκεια, αλλά και με περισσότερα άτομα απ' ότι ένα κλασικό Chat.

Σε μια επιχείρηση επιτρέπει στους χρήστες (followers) να μαθαίνουν πρώτοι τα νέα, τις προσφορές ή τις δραστηριότητες της, δημιουργώντας έτσι ένα κοινό που την ακολουθεί.

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Χρήση twitter για ενημέρωση συμβάντων στην Ασκηση poseidon 2011 στην Κρήτη

The image shows a screenshot of the Twitter profile for **EU POSEIDON2011** (@regionofcrete). The profile header includes the account name, location (Crete), and join date (June 2011). Below the header, there are statistics: 149 tweets, 6 followers, and 1 liked. A list of suggested accounts to follow is shown on the left, including Ioannis Tsipouridis, Kostas Kaloudis, and allanea.gr. The main content area displays a grid of user avatars and names: Martin Thomsen, kostas chouvardas, Palivakou Alexandra, and Nikoletta Palivakou. On the right, a vertical list of tweets from the account is visible, detailing various exercises and drills conducted on October 24, 2011, such as 'ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΟΙ', 'ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ', and 'ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ'.

EU POSEIDON2011 @regionofcrete
Crete
Joined Ιούνιος 2011

TWEETS 149 ΑΚΟΛΟΥΘΟΙ 6 ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ 1

Ακολουθείς

Ποιους να ακολουθήσεις - Ανανέωση · Προβολή όλων

- Ioannis Tsipouridis @ITsip...
Ακολουθήσε
- Κώστας Καλούδης @kosta...
Ακολουθήσε
- allanea.gr @allanea.gr
Ακολουθήσε

Βρες φίλους

Martin Thomsen @thomcon
Lieutenant Colonel (CD) and Chairman of the Sahana Software Foundation. Opinions are my own. Retweets are not an endorsement.

kostas chouvardas @chouvi
Επεξεργασία του προφίλ
Προϊστάμενος Δ/σης Πολιτικής Προστασίας Π.Α.Μ.Θ. Πολιτικός Μηχανικός, Δ.Π.Θ. MSc in Information Systems, ΕΑΠ, Πάτρα MBA Executiv...

Palivakou Alexandra @AlexPaliv

Nikoletta Palivakou @sealnikol

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
2011-10-24 10:52:00 - ΜΕΡΙΚΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΗΜΑΡΧ. ΧΑΝΙΩΝ - 17 ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΟΙ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
2011-10-24 10:51 ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ - ΛΙΟΝΤΑΡΙΑ: 100 ΑΤΟΜΑ - 5 ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΑ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
2011-10-24 10:507 ΑΠΕΓΚΛΩΒ + 7 ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΟΙ ΑΣΤ. ΜΕΓΑΡΟ ΧΑΝΙΩΝ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
2011-10-24 11:01:00 ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΝΟΣΟΚ. ΧΑΝΙΩΝ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
2011-10-24 10:41: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΚΡΗΤΗΣ ΕΚΑΒ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΤ. ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΕΚΑΒ ΓΙΑ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΚΡΗΤΗ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡ. ΔΥΝΑΜΕΙΣ
Expand

EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΠΕΚ ΚΡΗΤΗΣ ΑΠΟ ΠΣ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΦ. ΔΙΟΙΚ. ΤΡΙΓΩΝΗΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ Error
Expand

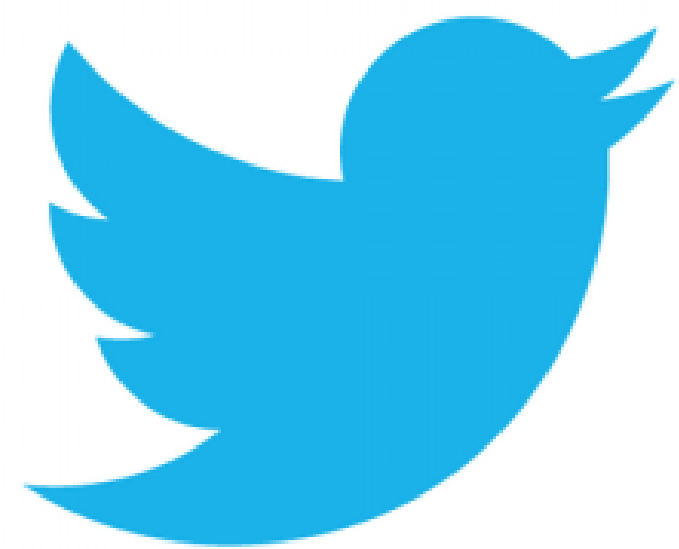
EU POSEIDON2011 @regionofcrete 24 Oct 11
ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ - 2011-10-24 10:30:00 ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ ΒΔ ΧΑΝΙΩΝ 8,6P tinyurl.com/3d7ql45
Expand

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

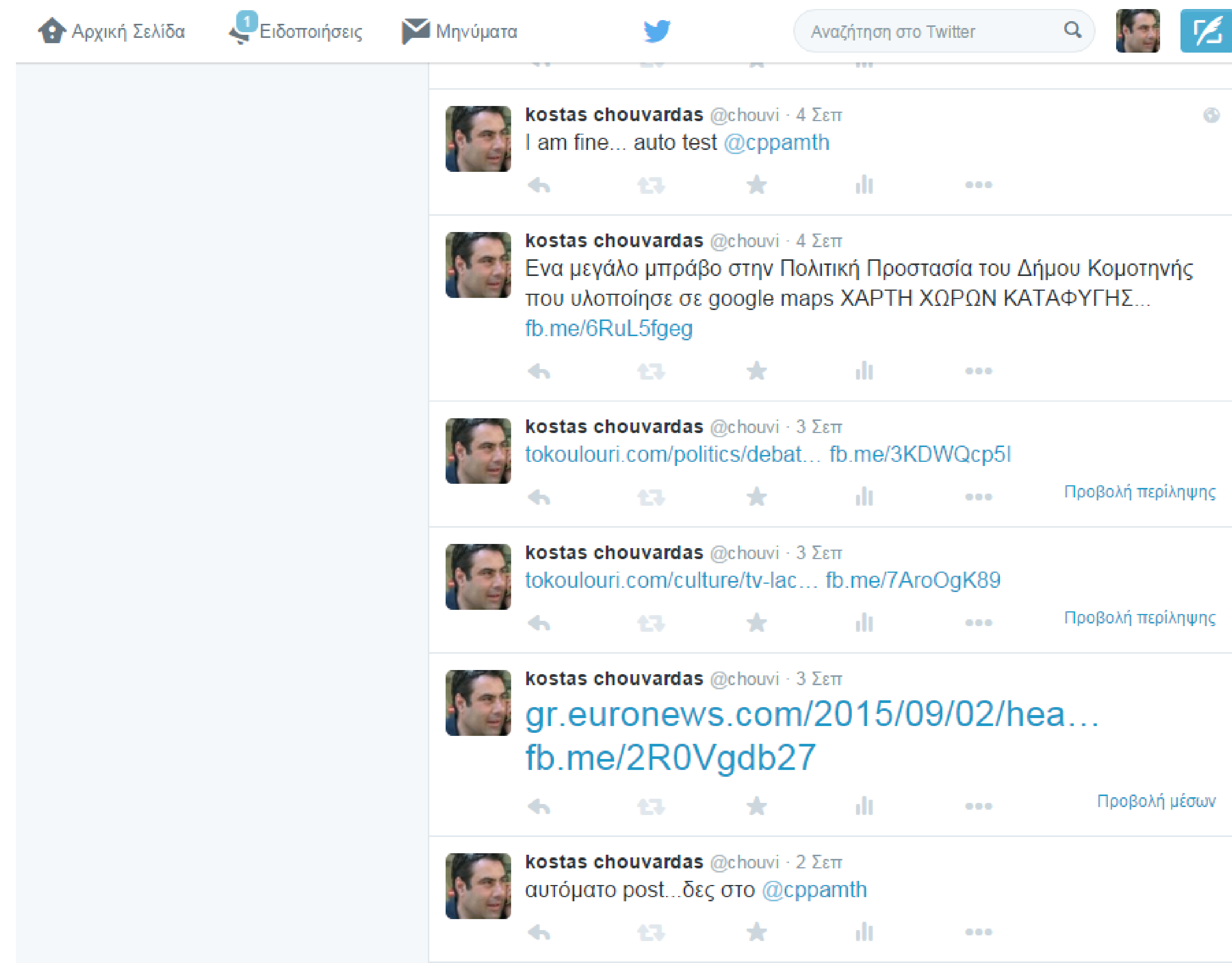
Easily Post To Twitter Using Codebird

FEBRUARY 12, 2014



Recently I needed to add some social media functionality to a project. I needed to be able to post to Twitter and Facebook whenever a user created a new item in the web app. I had never done this before in PHP because normally I would use some sort of plugin in WordPress to do this. Since this was not a WordPress site, I needed to do it by hand. Luckily this isn't as hard as you might think.

The first thing you need is a Twitter account to post to. Second, you need to create and register your application with Twitter.



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Webpage Screenshot

[Αρχική Σελίδα](#) [Ειδοποιήσεις](#) [Μηνύματα](#) [Αναζήτησε στο Twitter](#) [Tweet](#)

TWEETS
2.561

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ
3

ΑΚΟΛΟΥΘΟΙ
25,2 χιλ.

ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ
2

Ακολουθείς

Tweets

Tweets & replies



Πυροσβεστικό Σώμα @pyrosvestiki · 7 Ιουν

Νεκρό άτομο εντοπίστηκε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης πυρκαγιάς σε ακατοίκητη μονοκατοικία στη συμβολή των οδών Διδύμου&Μιχαήλ Βόδα στην Αθήνα

4

1

1



Πυροσβεστικό Σώμα @pyrosvestiki · 7 Ιουν

Πυρκαγιά σε ακατοίκητη μονοκατοικία στη συμβολή των οδών Διδύμου και Μιχαήλ Βόδα, στην Αθήνα. Επιχειρούν 20 πυροσβέστες με 7 οχήματα.

1

1

1



Πυροσβεστικό Σώμα @pyrosvestiki · 6 Ιουν

Πυρκαγιά σε πολυώροφο κτίριο σε περιοχή...

1

1

1

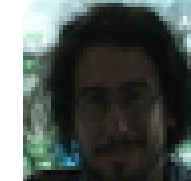
Ποιους να ακολουθήσεις ·
Ανανέωση · Προβολή όλων



China Xinhua News @X...
Followed by [Giannis Sideris](#) ...

Ακολουθήσε

Πρωθυμμένο



P. Kranidiotis @kranidiotis
Followed by [thanough](#) and [o...](#)

Ακολουθήσε



Stathis Grigoriadis @SGrig...
Followed by [Stathis Grigoriadis](#) ...

Ακολουθήσε

Βρες φίλους

Αναφορές σε κρίσιμα περιστατικά πυρόσβεσης & διάσωσης ανά την Ελλάδα και χρήσιμες πληροφορίες μέσω του επίσημου λογαριασμού twitter του Πυροσβεστικού Σώματος.

Athens, Greece

[fireservice.gr](#)

Joined Ιούνιος 2010

Στείλε tweet σε

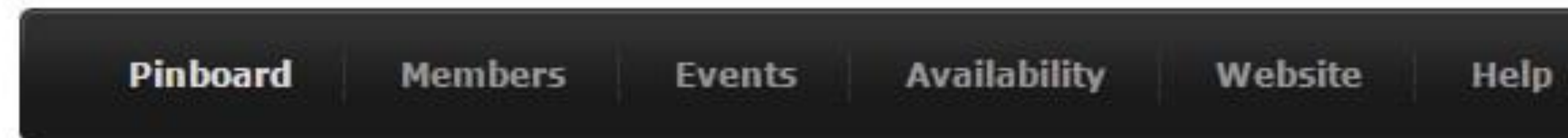
90 Followers you know

<https://twitter.com/pyrosvestiki> Wed Jun 10 2015 08:33:41 GMT+0300 (Θερινή ώρα GTB)

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Πιλοτικό Συνεργατικό εργαλείο team-team (Android – IOS – Web)



MESSAGES

cpamth:

Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ. ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ ΤΟ ΜΕΣΗΜΕΡΙ. (ΔΕΝ ΕΙΔΟΠΟΙΗΘΗΚΑΜΕ ΑΠΟ Π.Υ. ΞΑΝΘΗΣ ΚΑΙ ΕΓΙΝΑΝ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ) ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΞΑΠΛΩΘΗΚΕ ΓΡΗΓΟΡΑ. ΚΑΗΚΑΝ ΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΜΑΤΑ ΜΕ ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΑ. Η ΠΥ ...

more

chouvardas kostas:

Η πυρκαγιά έλαβε τέλος....Η γυναίκα που τραυματίστηκε στην Σαμοθρακη μεταφερθεί στο κέντρο υγείας

more

chouvardas kostas:

Σύμφωνα με το ΠΕΚΕ σε λίγη ώρα η πυρκαγιά θα τεθεί σε μερικό έλεγχο

more

chouvardas kostas:

Ενημέρωση απο το ΠΕΚΕ οτι καίγονται χόρτα...και δεν υπάρχει κίνδυνος για επέκταση...

more

chouvardas kostas:

Έναρξη πυρκαγιάς στην περιοχή Βρυσούλα (Πέπλος) Επιχειρούν 3 οχήματα (ενημέρωση ΠΠ ΠΕ ΕΒΡΟΥ) δεν υπάρχει κίνδυνος επέκτασης σύμφωνα με το κέντρο επιχειρήσεων ΠΕΚΕ

more

see more messages...

New message

☐ Send message as email to all team members

Send

COSMOTE 4G 15:19 67%

← Messages

cpamth

2 minutes ago

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΤΩΡΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ...

Papalexiou Dimitris

4 days ago

Έχει ελεγχθεί η πυρκαγιά στον σκουπιδότοπο από το Π.Κ. Ιάσμου. Ζητήθηκε από το Δήμο Ιάσμου να αποσ...

chouvardas kostas

4 days ago

πυρκαγιά σε σκουπιδότοπο στον Ιασμο... (Ενημερώθηκε η πυροσβεστική Ιασμου απο Παπαλεξίου που την είδε διερχόμε...

Papalexiou Dimitris

Last week

Έκτακτο Δελτίο Επιδείνωσης Καιρού της

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Η Θέση του βρίσκεται ή ομάδα μας. Team-Gps, Letstrack, Buddy Tracker

●●● COSMOTE 20:52 35%

30.000 ραδιόφωνα

Team ID: cppamth

Password: ●●●●●

User name: chouvi

Sign Out

Speed: 0.00km/h

Heading: S

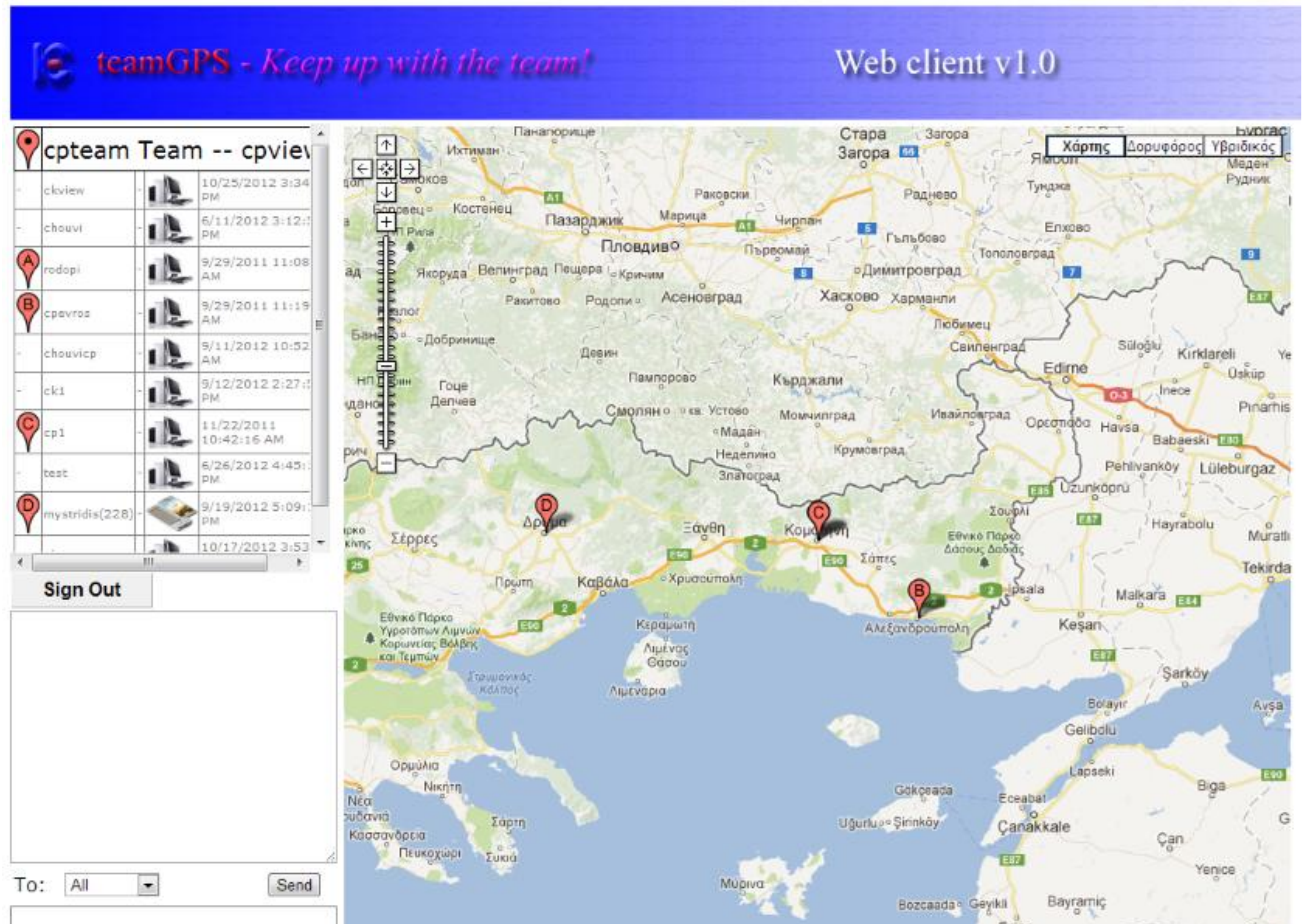
Longitude: 25.3949736(E)

Latitude: 41.1104386(N)

Altitude: 59.15

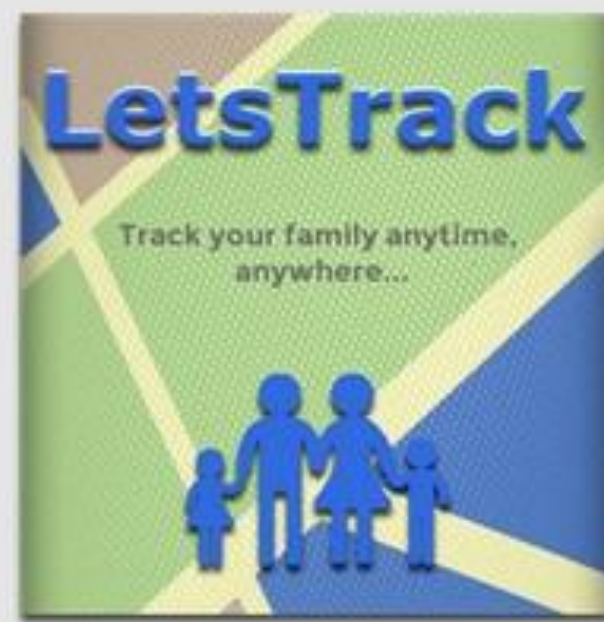
Accuracy: 10

Sign In Team List Map Team Talk About



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



LetsTrack : Family Locator

Spinpoint Inc. - 22 Μαΐου 2015 - PEGI 3
Κοινωνικά

Εγκατάσταση

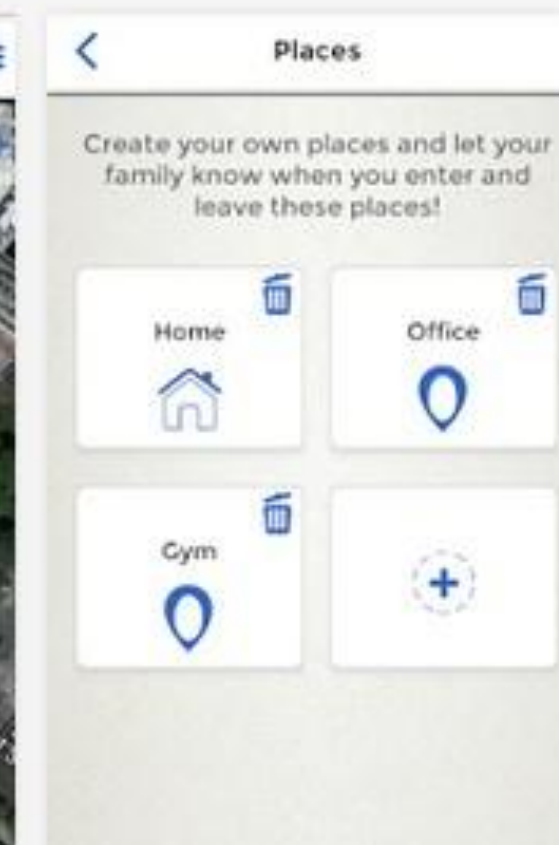
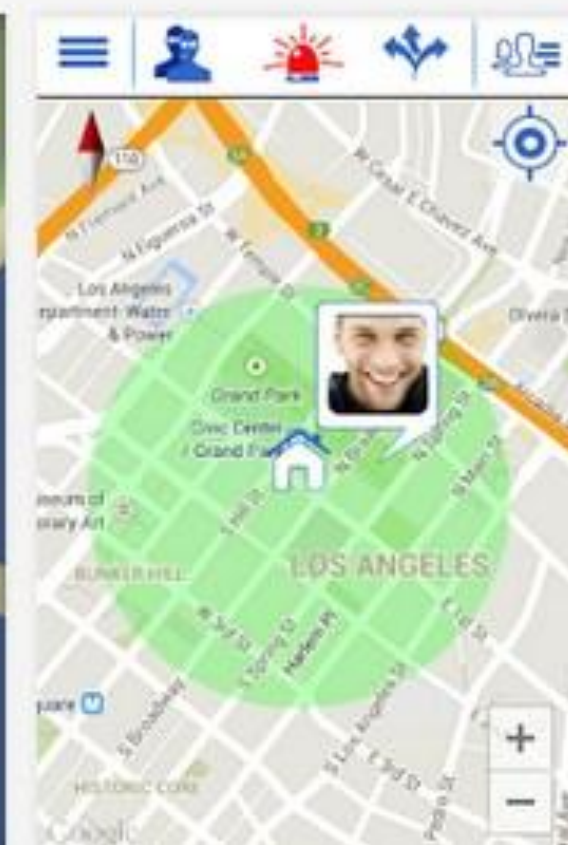
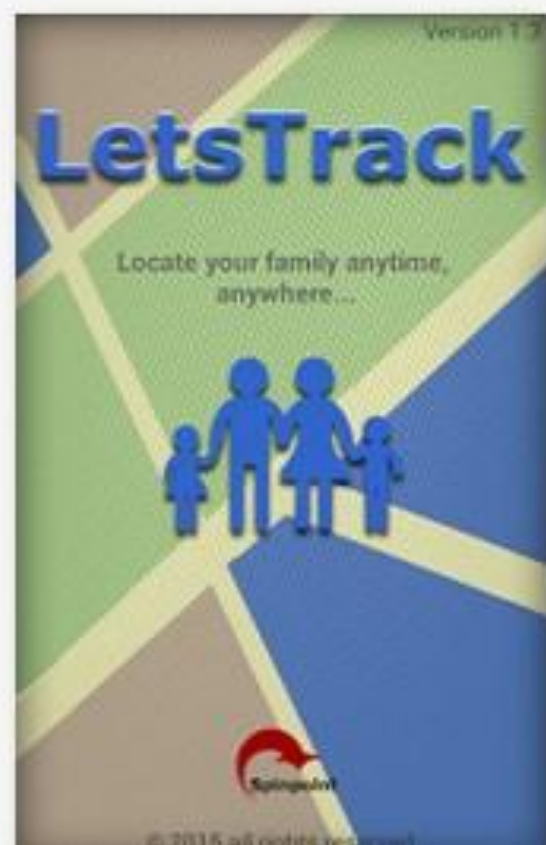
Προσθήκη στη λίστα επιθυμιών

Προσφέρει αγορές εντός εφαρμογής

Αυτή η εφαρμογή είναι συμβατή με κάποιες από τις συσκευές σας.

★★★★☆ (70)

+22 Προτείνεται το στο Google



GPS παρακολουθηση φίλων

Pure Mobile Applications - 14 Οκτωβρίου 2014 - Χωρίς αξιολόγηση
Κοινωνικά

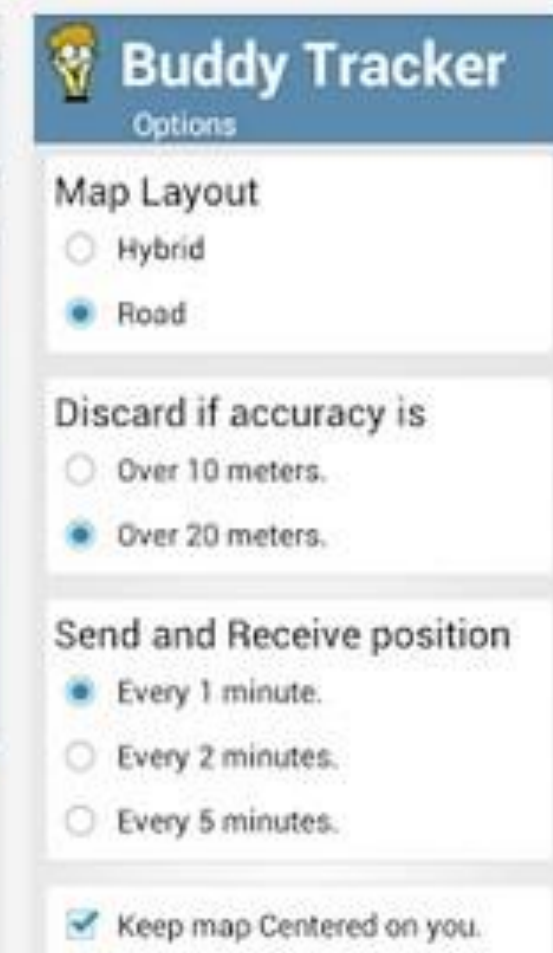
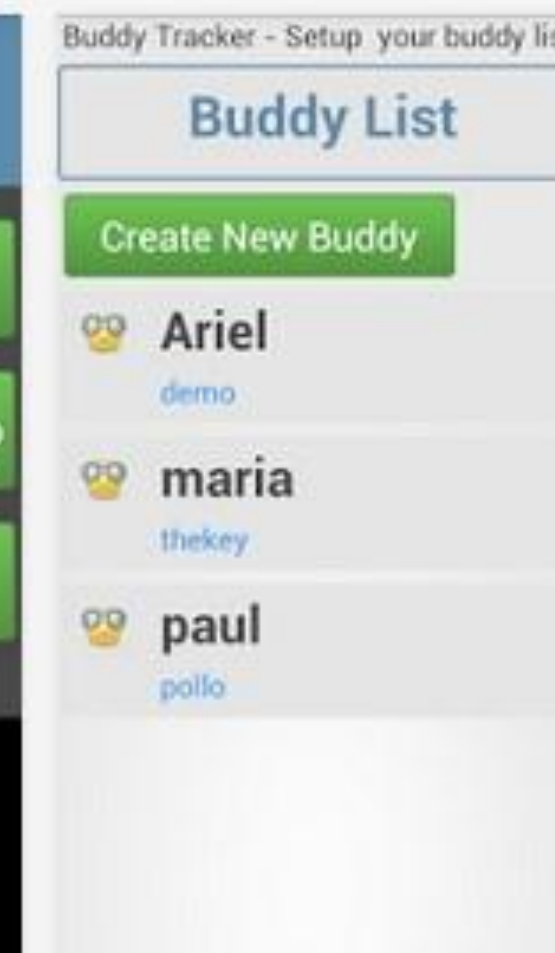
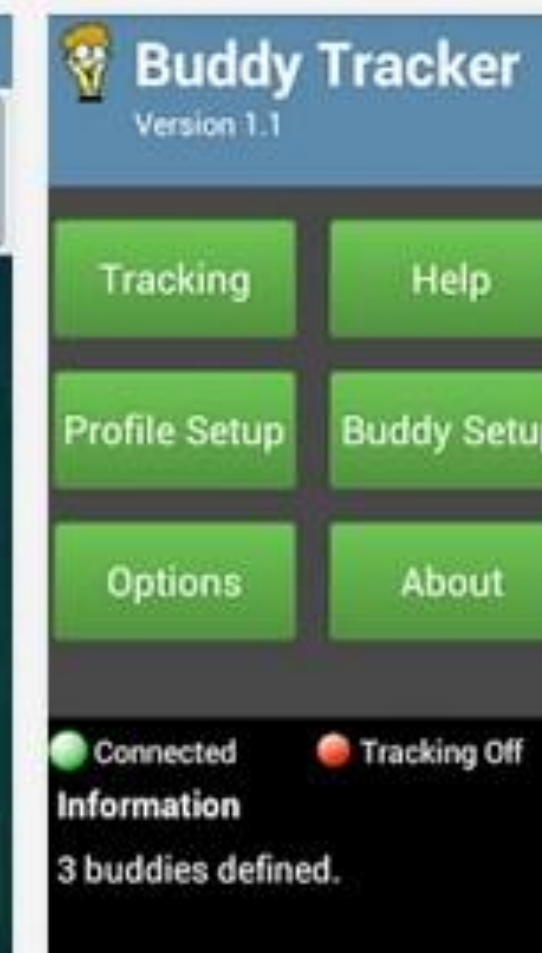
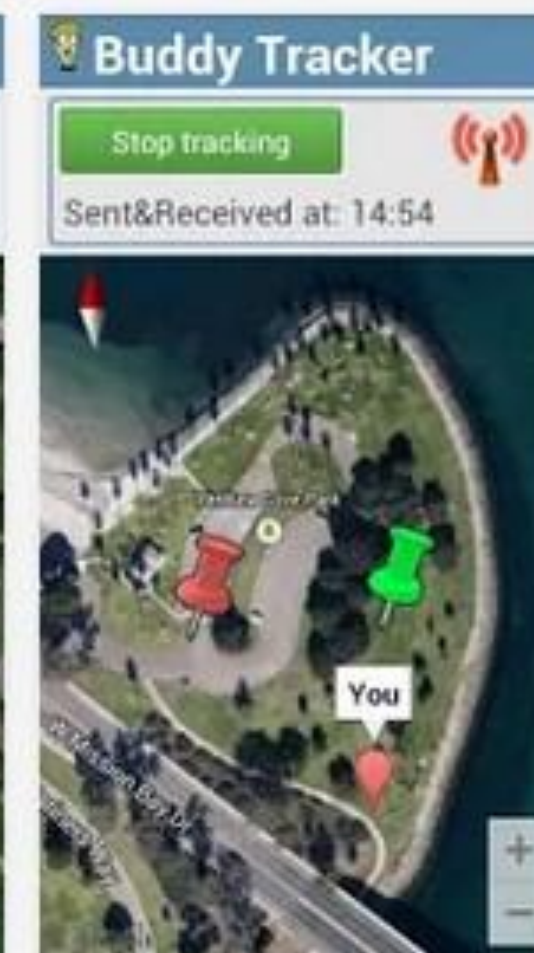
Εγκατάσταση

Προσθήκη στη λίστα επιθυμιών

Αυτή η εφαρμογή είναι συμβατή με κάποιες από τις συσκευές σας.

★★★★☆ (154)

+78 Προτείνεται το στο Google



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Τα **hashtag** μετατρέπουν θέματα και φράσεις σε ενεργούς συνδέσμους μέσα στις δημοσιεύσεις. Με τον τρόπο αυτό οι χρήστες μπορούν να βρίσκουν πιο εύκολα δημοσιεύσεις για θέματα που τους ενδιαφέρουν. Για να δημιουργήσετε ένα **hashtag**, συμπεριλάβετε το # (το σύμβολο της δέσμης) μαζί με το θέμα ή τη φράση που θέλετε και προσθέστε τα στη δημοσίευσή σας.

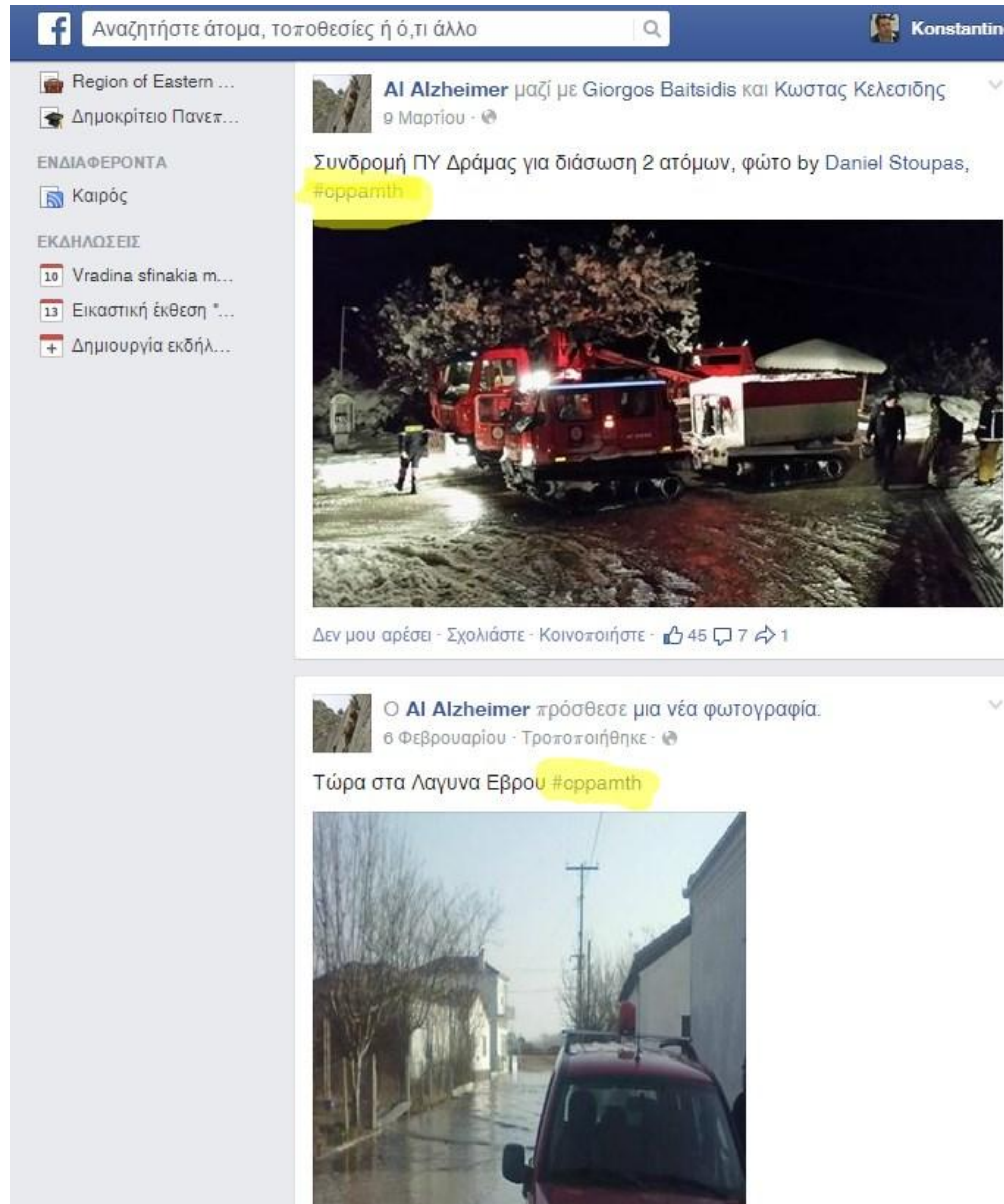
Η πρώτη χρήση hashtag στα Social Media πραγματοποιήθηκε στο Twitter το 2007 και έκτοτε χρησιμοποιείται έως και σήμερα για την κατηγοριοποίηση συζητήσεων και δημοσιεύσεων. Ένα **hashtag**, δηλαδή, μπορεί να προσδώσει νόημα σε μία δημοσίευση η οποία υπό άλλες συνθήκες να μην είχε νόημα, διότι δείχνει σε τι αναφέρεται.

Συνήθως εντοπίζουμε **hashtags** αναφερόμενα σε διάφορα events, σε πρόσωπα και καταστάσεις της επικαιρότητας, κλπ, καθώς επίσης και σε λέξεις οι οποίες χαρακτηρίζουν καταστάσεις.

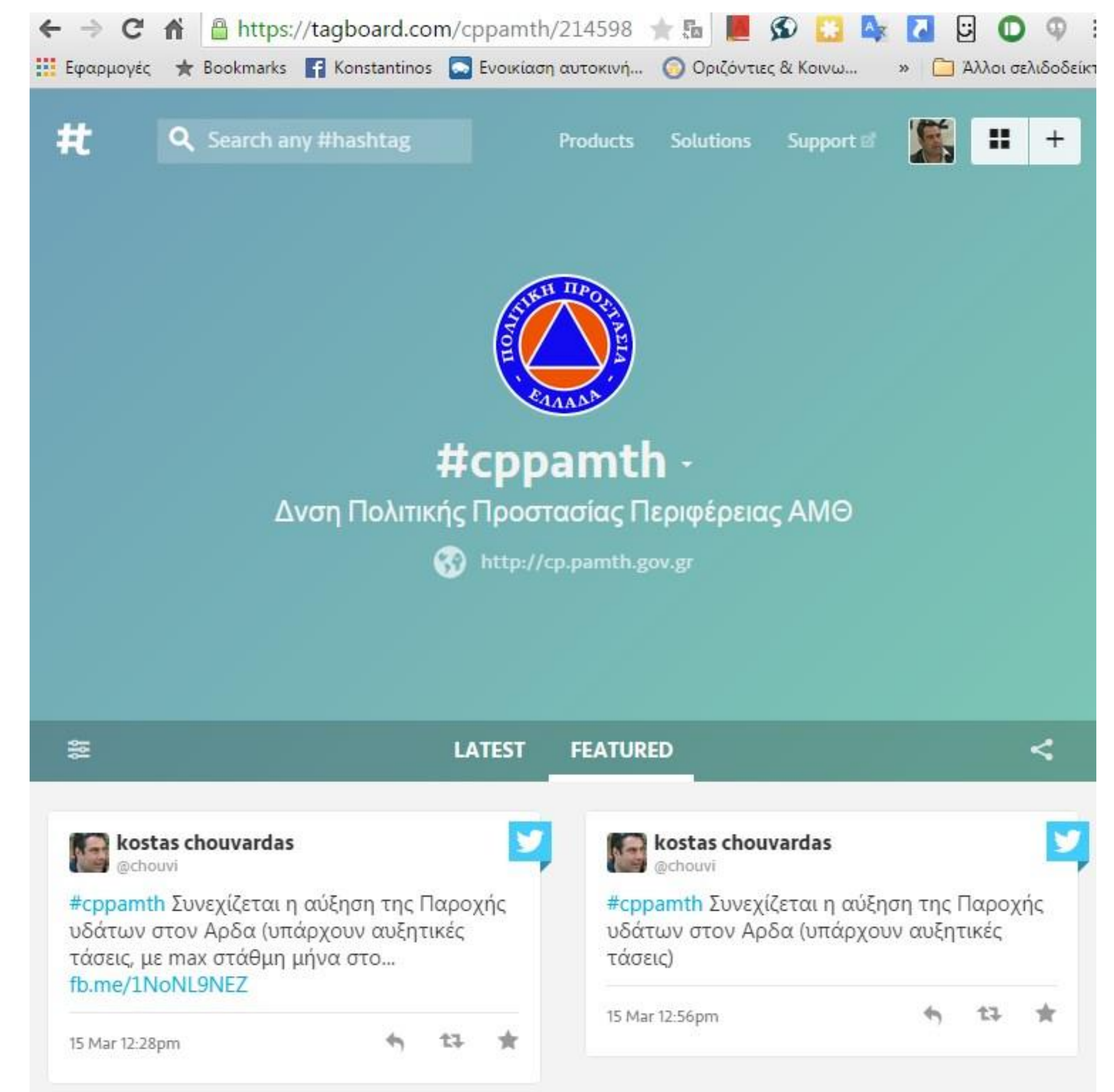
Ένα hashtag μπορεί και λειτουργεί όταν αποτελεί σύνδεσμο και με κλικ πάνω σε αυτό μπορεί και ομαδοποιεί δημοσιεύσεις

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

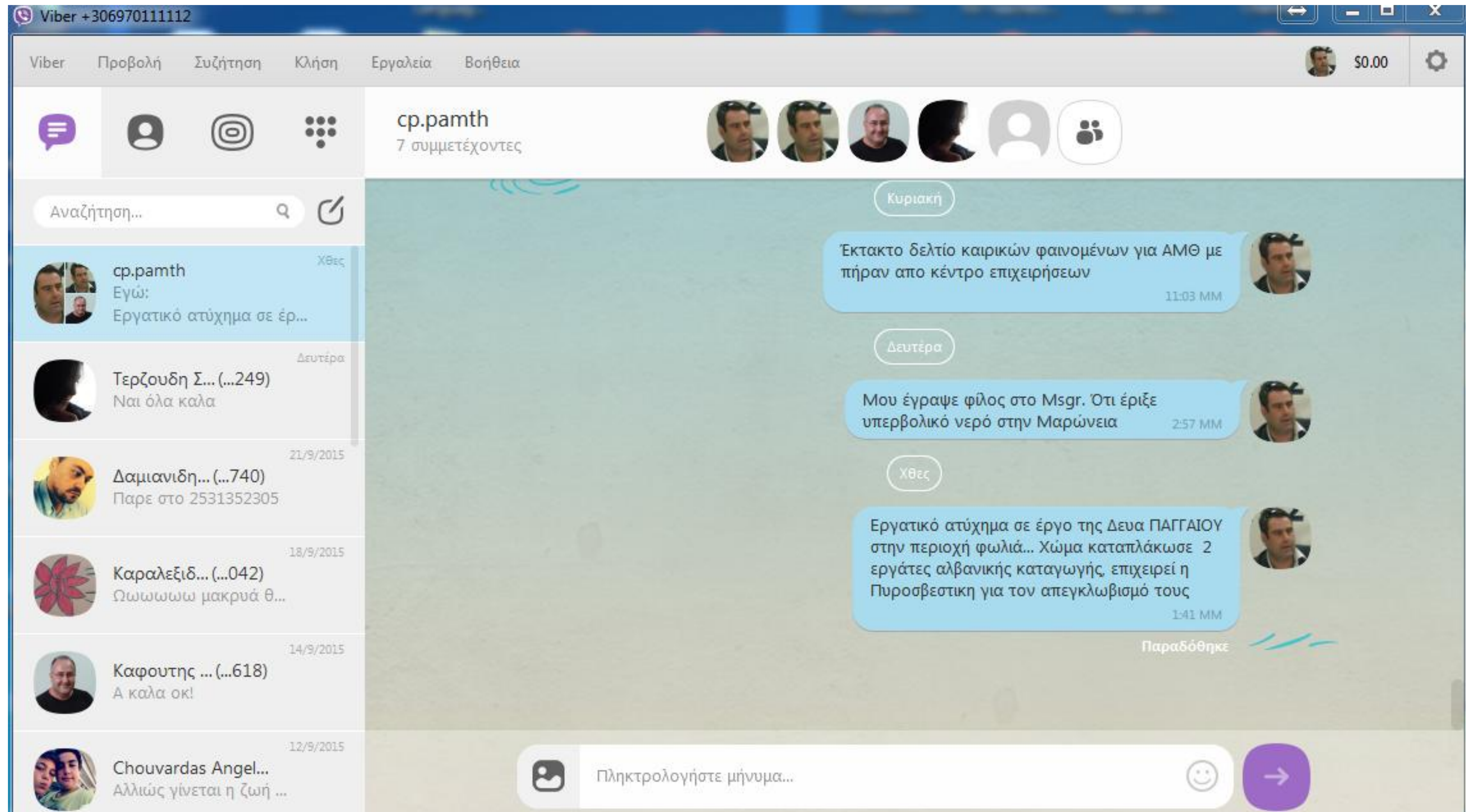


Χρήση Hashtag # στα social media



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

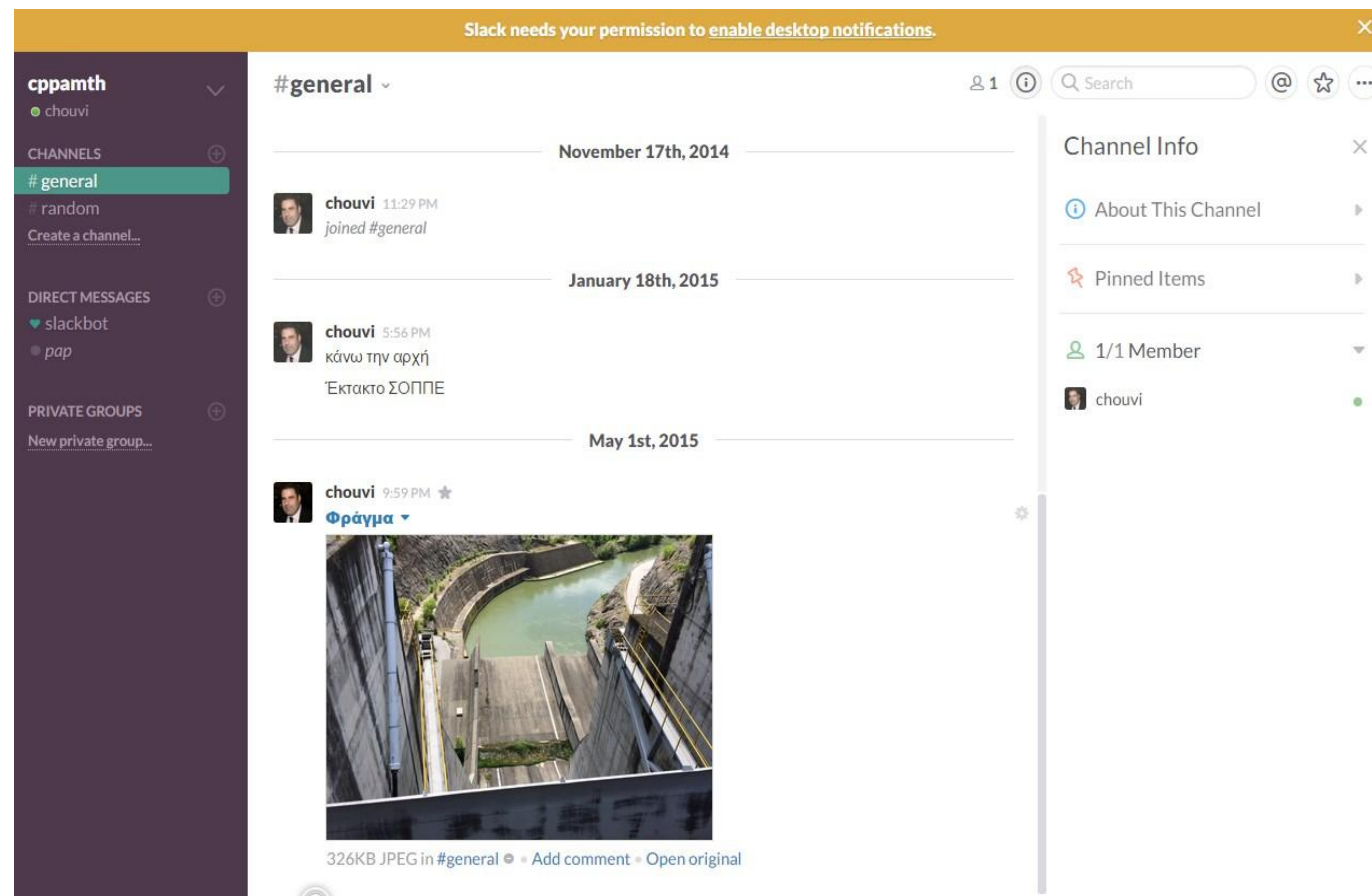


SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Επίσης άξιο αναφοράς είναι η χρήση του <http://www.flock.co/> ως ένα σύστημα group chat το οποίο όμως μπορεί να δεχθεί χρήστες που βρίσκονται κατω από το ίδιο domain π.χ. pamth.gov.gr

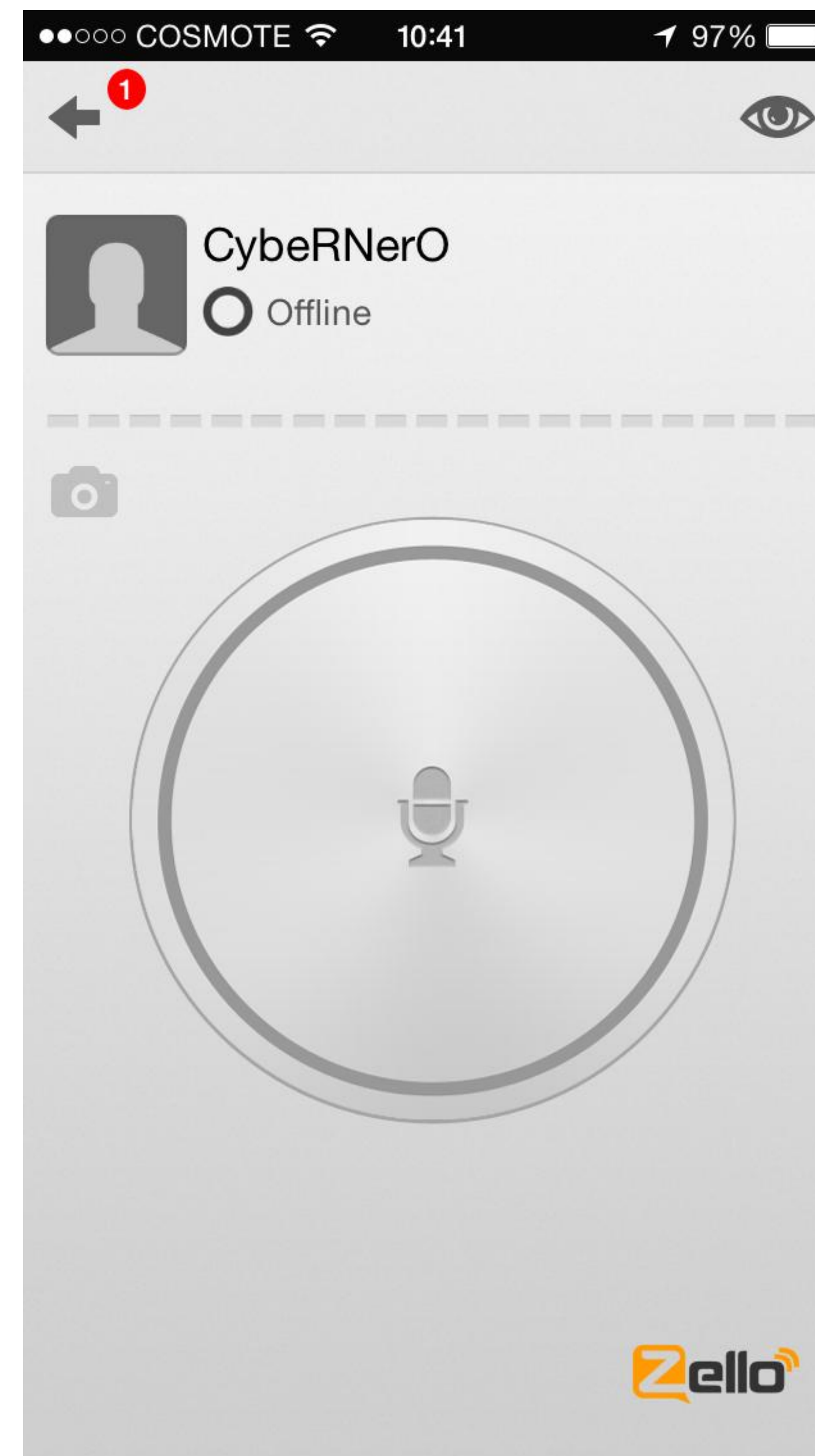
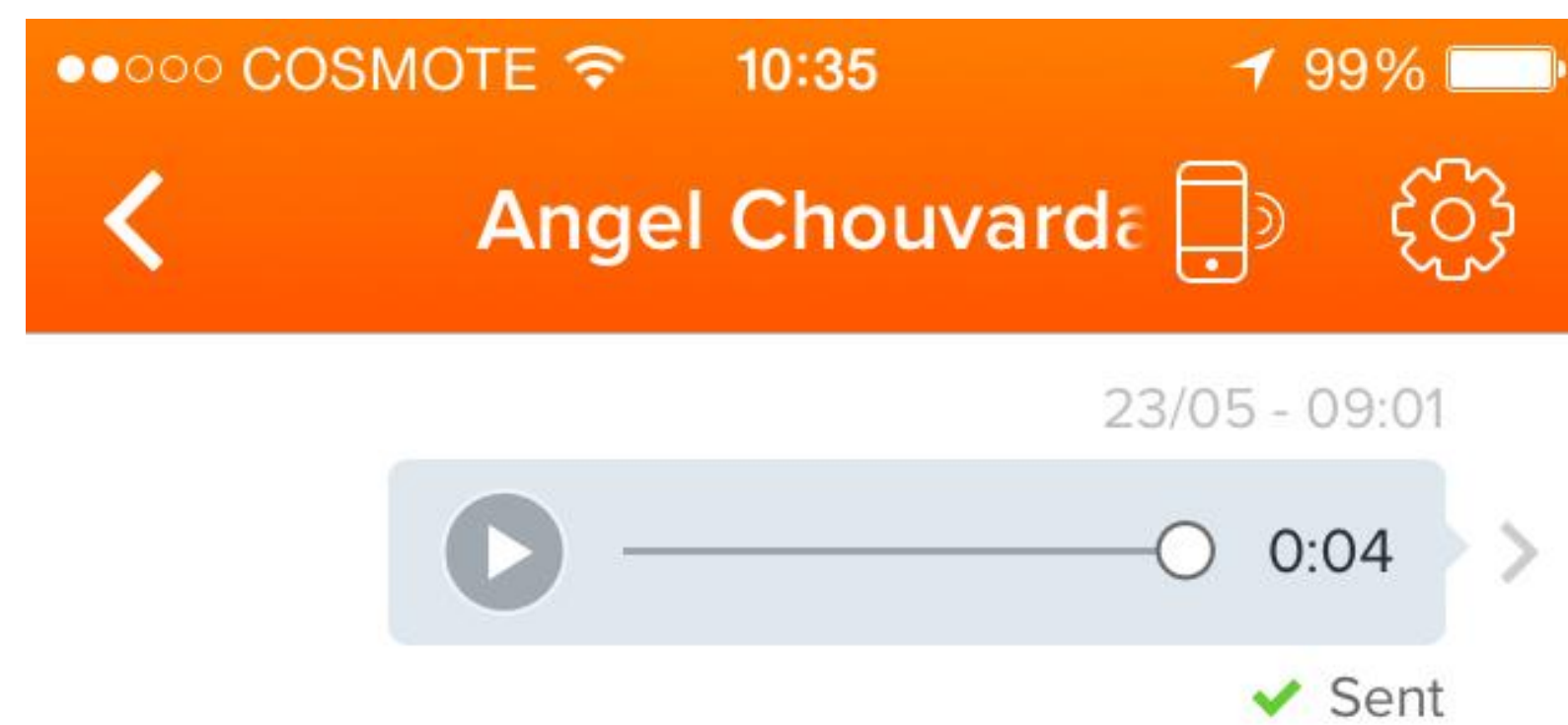
Ενώ τα συστήματα slack.com μπορείς να κατασκευάσεις θεματικά κανάλια επικοινωνίας με το team σου.



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Voxer – Zello ψηφιακά ptt

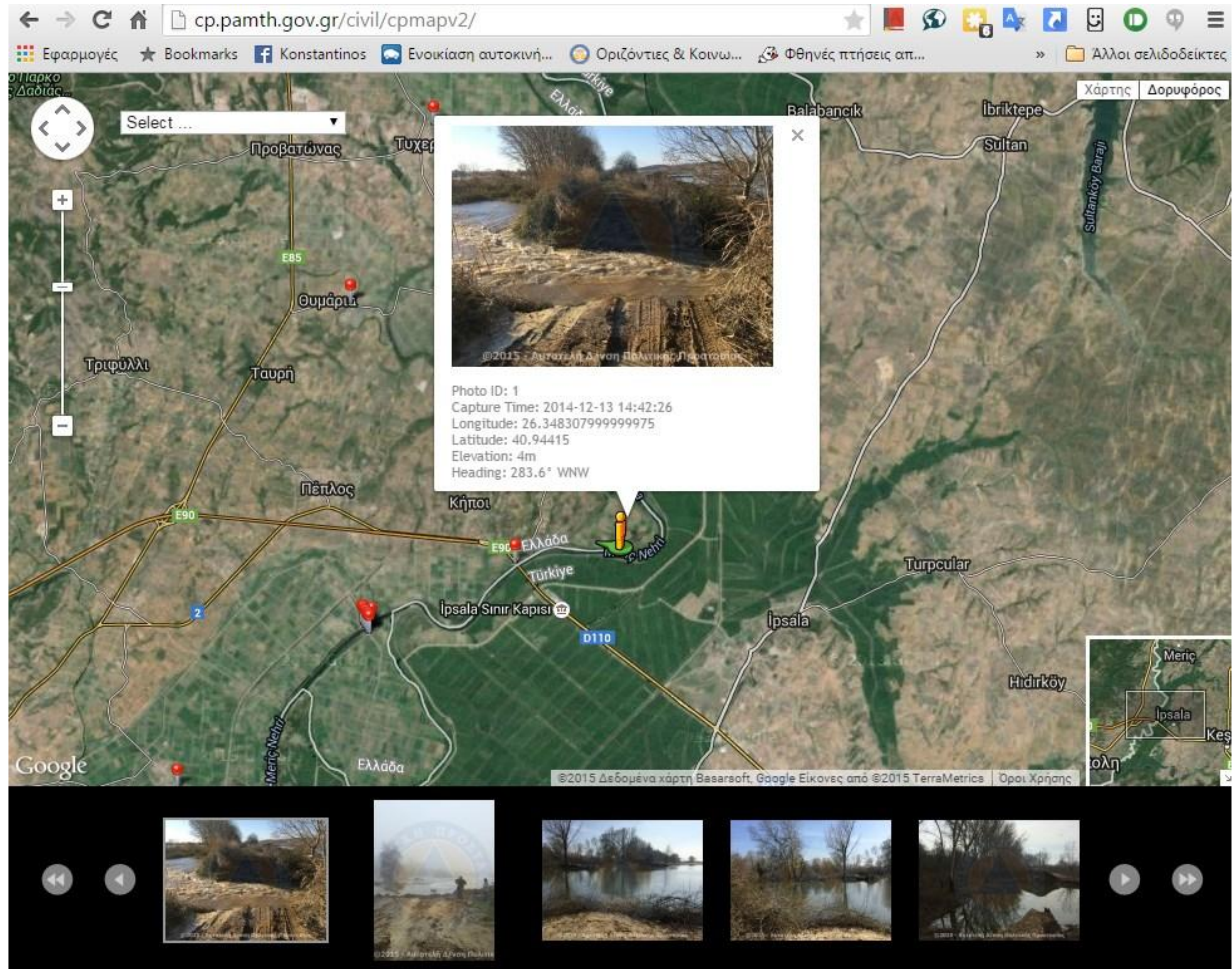


SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

jetphoto

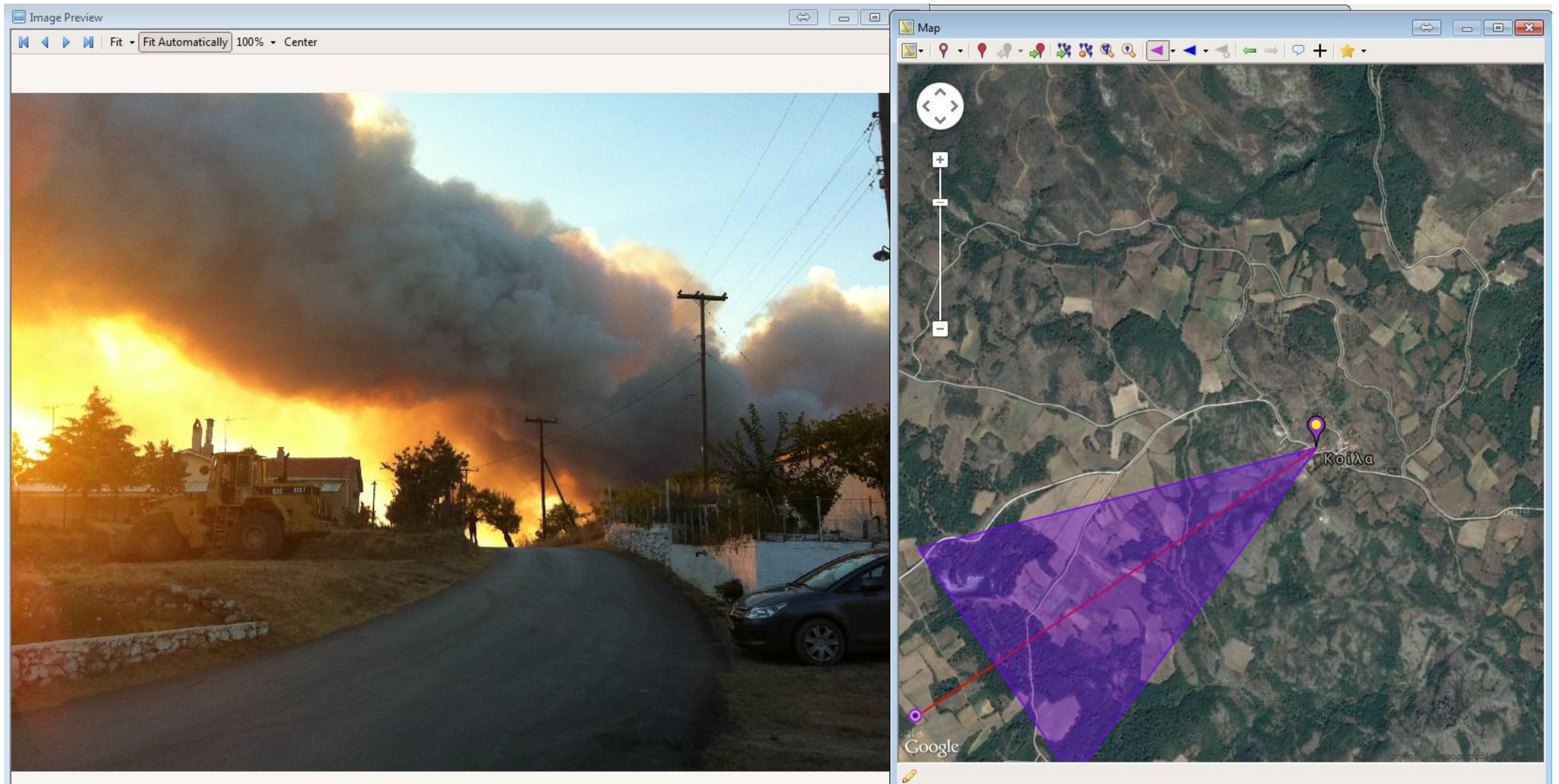
Online map



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

geosetter



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Εφαρμογή με api για αποστολή push μηνυμάτων

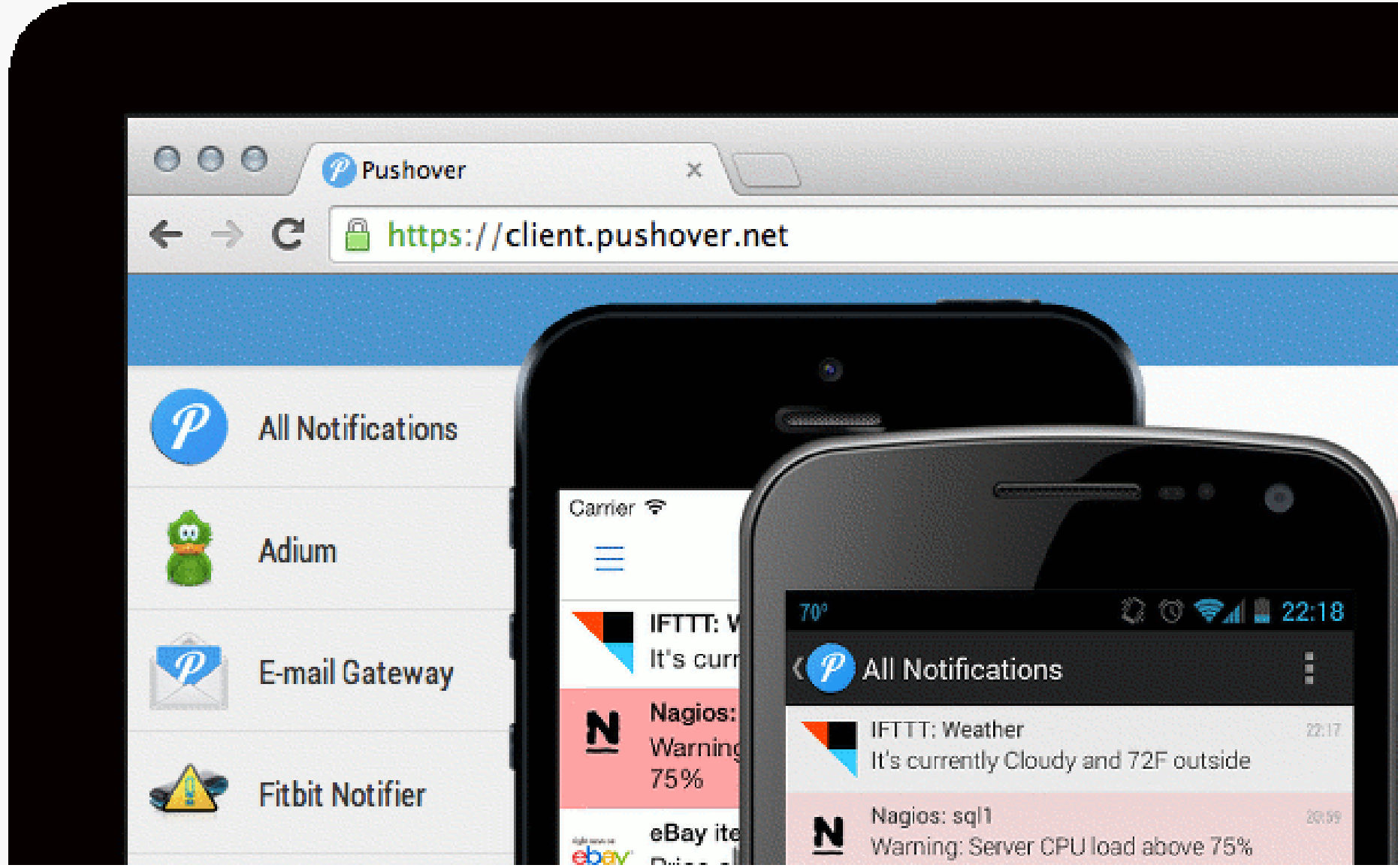
"I love with this app and use it for all my critical reminders, works well, reliable, what more could you ask for!" -- Pushover iOS User Review

Pushover

Simple Notifications

Pushover makes it easy to get real-time notifications on your Android, iPhone, iPad, and Desktop (Pebble, Android Wear, and Apple watches, too!)

GET IT ON Google play Available on the App Store

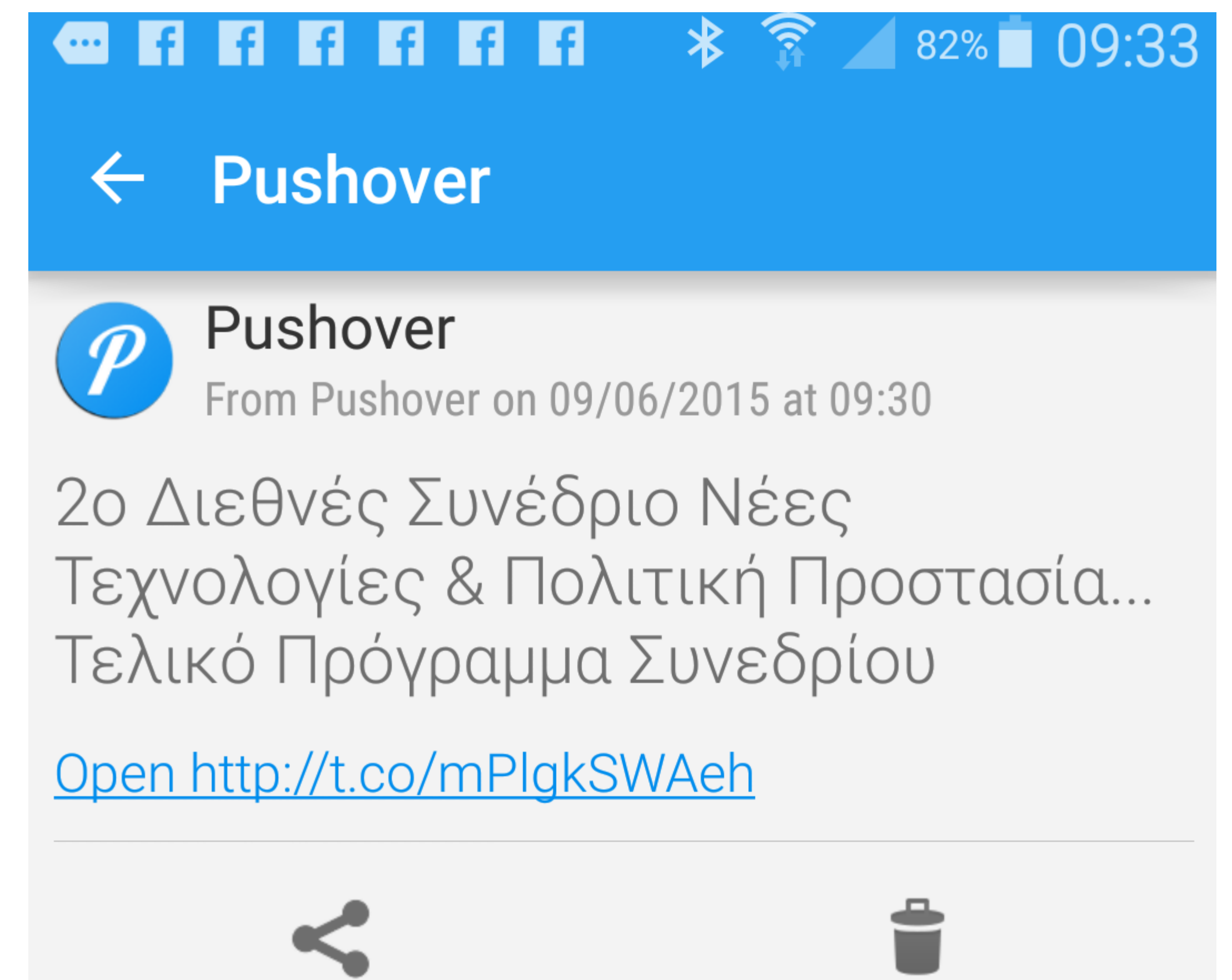


Powered by Pushover

Dozens of [applications and web services](#) already have Pushover integration to quickly get you started. Just supply your [Pushover user key](#) or your [Pushover e-mail address](#) and you'll be getting push notifications in an instant. You can also [subscribe](#) to receive broadcast notifications from participating websites and organizations, such as blogs and news sites.

Simple Integration

For developers, system administrators, and just anyone with some technical savvy, our [API](#) makes it easy to integrate Pushover into your web app, network monitor, shell script, and anything else you can think of to send notifications to yourself or thousands of users. Pushing messages is as easy as using the HTTP libraries available in [nearly every programming language](#) with no custom modules required.



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Send a Notification

To send a notification to one or all of your devices, enter a message below. To send notifications programmatically, check out our [API](#).

Send As:	Pushover (default) ▼
Device/Group:	gt-i9505ck (Android) ▼
Sound:	(Device default sound) ▼
Title:	optional
Message:	2ο Διεθνές Συνέδριο Νέες Τεχνολογίες & Πολιτική Προστασία...
URL:	http://t.co/mPlgkSWAeh
Send Notification	

Your User Key

To receive notifications from a Pushover-powered [application](#), service, or website, just supply your user key:

uDQu5v4hCm1vS1DfezRTxKGB0XyHzC

To receive Pushover notifications from e-mails, [send an e-mail](#) to:

uDQu5v4hCm1vS1DfezRTxKGB0XyHzC@api.pushover.net

Your Quiet Hours [\(Edit\)](#)

You do not have any enabled quiet hours.

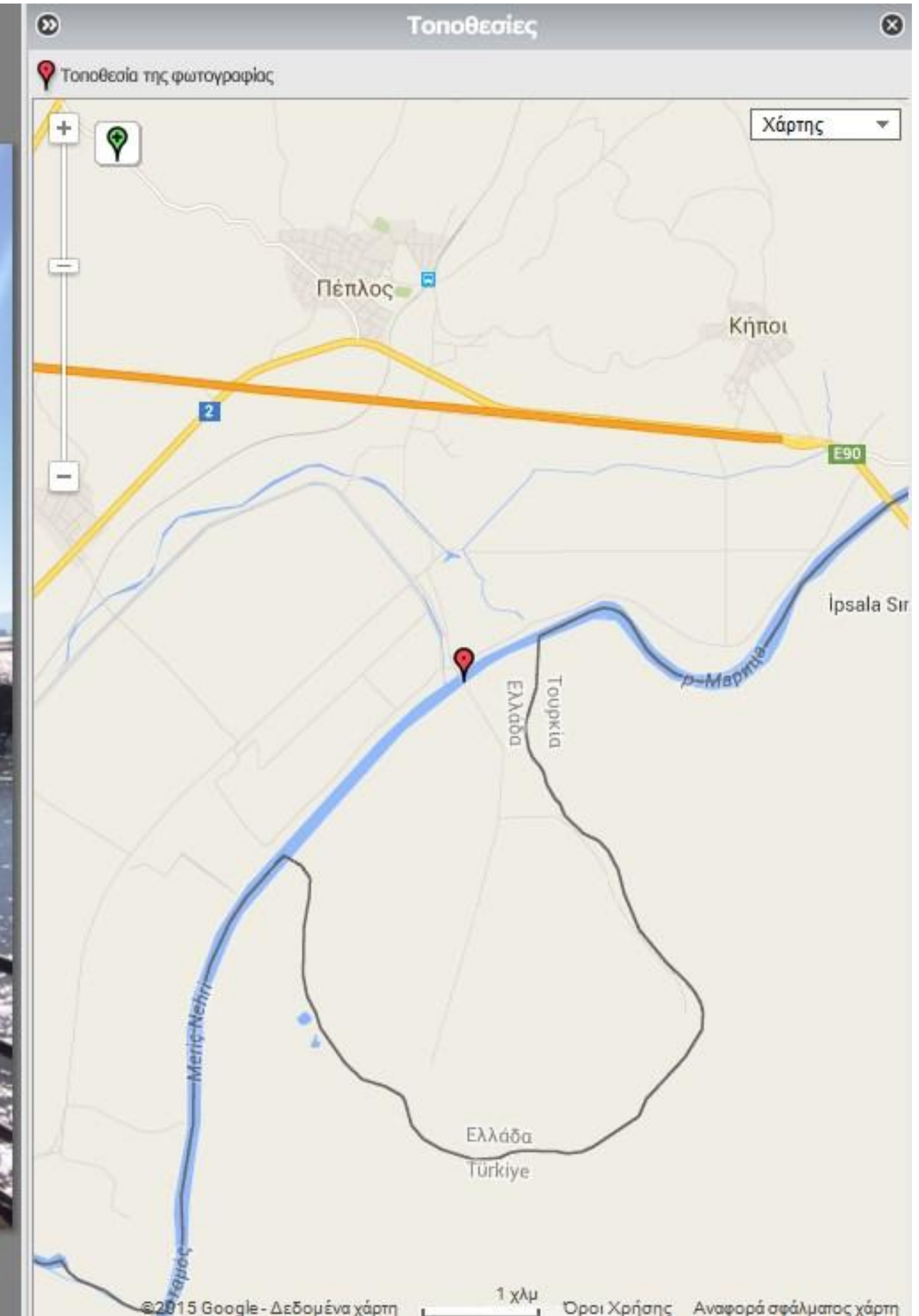
Your Devices [\(Add Your Mobile Device or Desktop\)](#) [\(View Your Licenses\)](#)

Name	Status	Last Synced	Messages Received/Pending
 gt-i9505ck	Enabled	16 days ago	19 received, 0 pending

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Οπτικές μετρήσεις και καταγραφές σε βάση δεδομένων με ενημέρωση sms

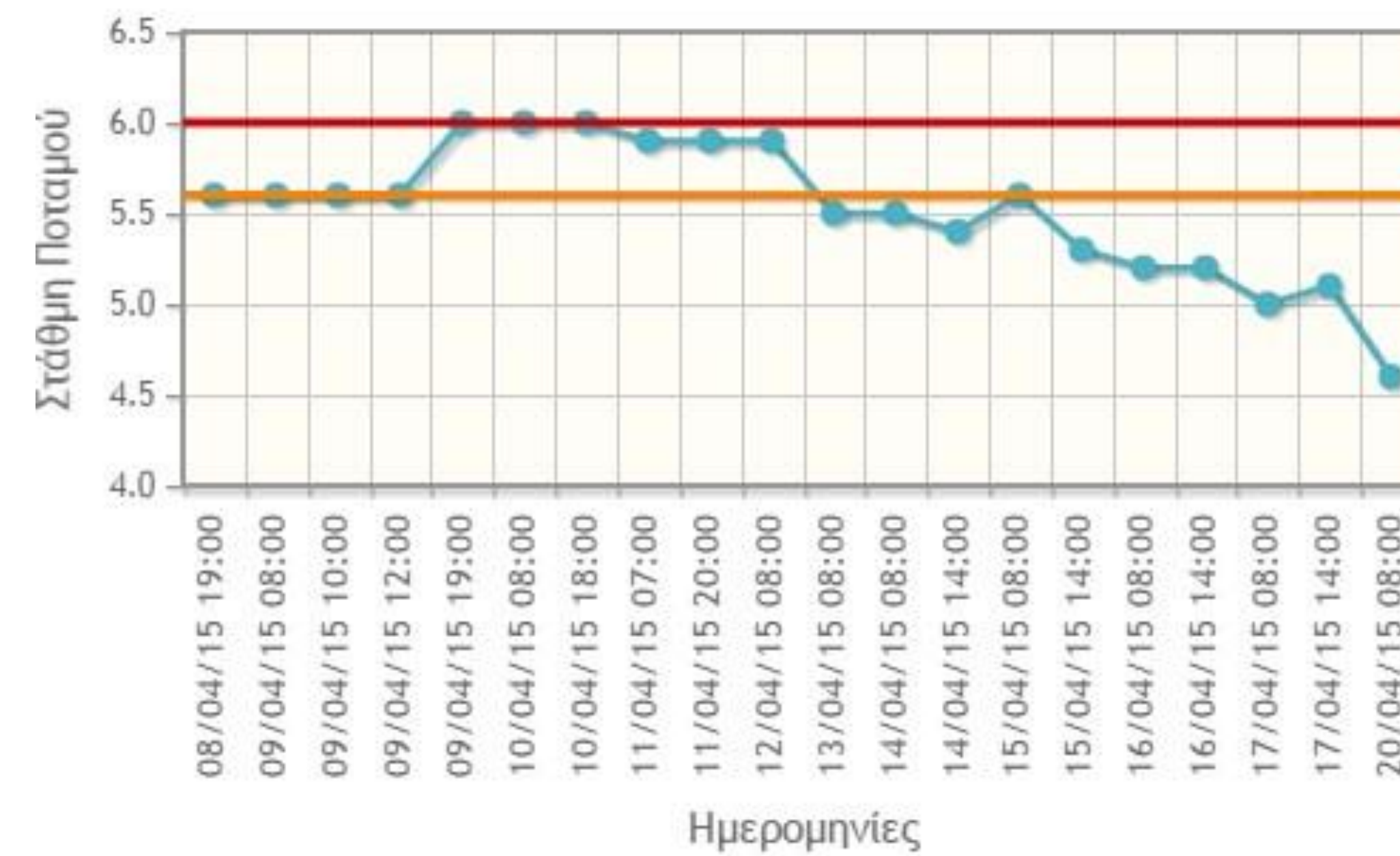


SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Σημείο : Πέταλο



Ημερ.	Στάθμη	Επιφ.	Συν.
20/04/15 08:00	4.60	5.60	6.00
17/04/15 14:00	5.10	5.60	6.00
17/04/15 08:00	5.00	5.60	6.00
16/04/15 14:00	5.20	5.60	6.00
16/04/15 08:00	5.20	5.60	6.00
15/04/15 14:00	5.30	5.60	6.00
15/04/15 08:00	5.60	5.60	6.00
14/04/15 14:00	5.40	5.60	6.00
14/04/15 08:00	5.50	5.60	6.00
13/04/15 08:00	5.50	5.60	6.00
12/04/15 08:00	5.90	5.60	6.00
11/04/15 20:00	5.90	5.60	6.00
11/04/15 07:00	5.90	5.60	6.00

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



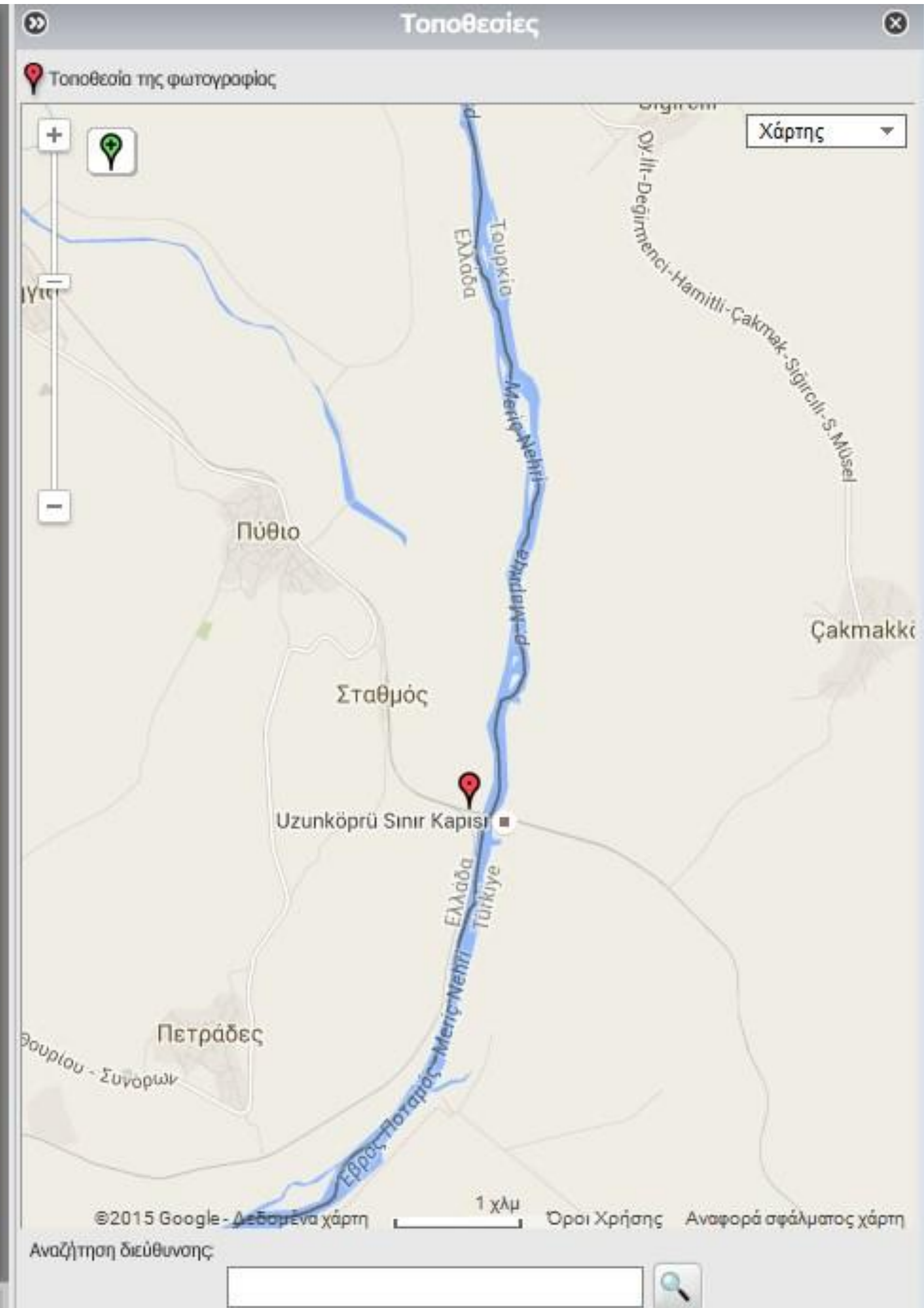
SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



©2015 - Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

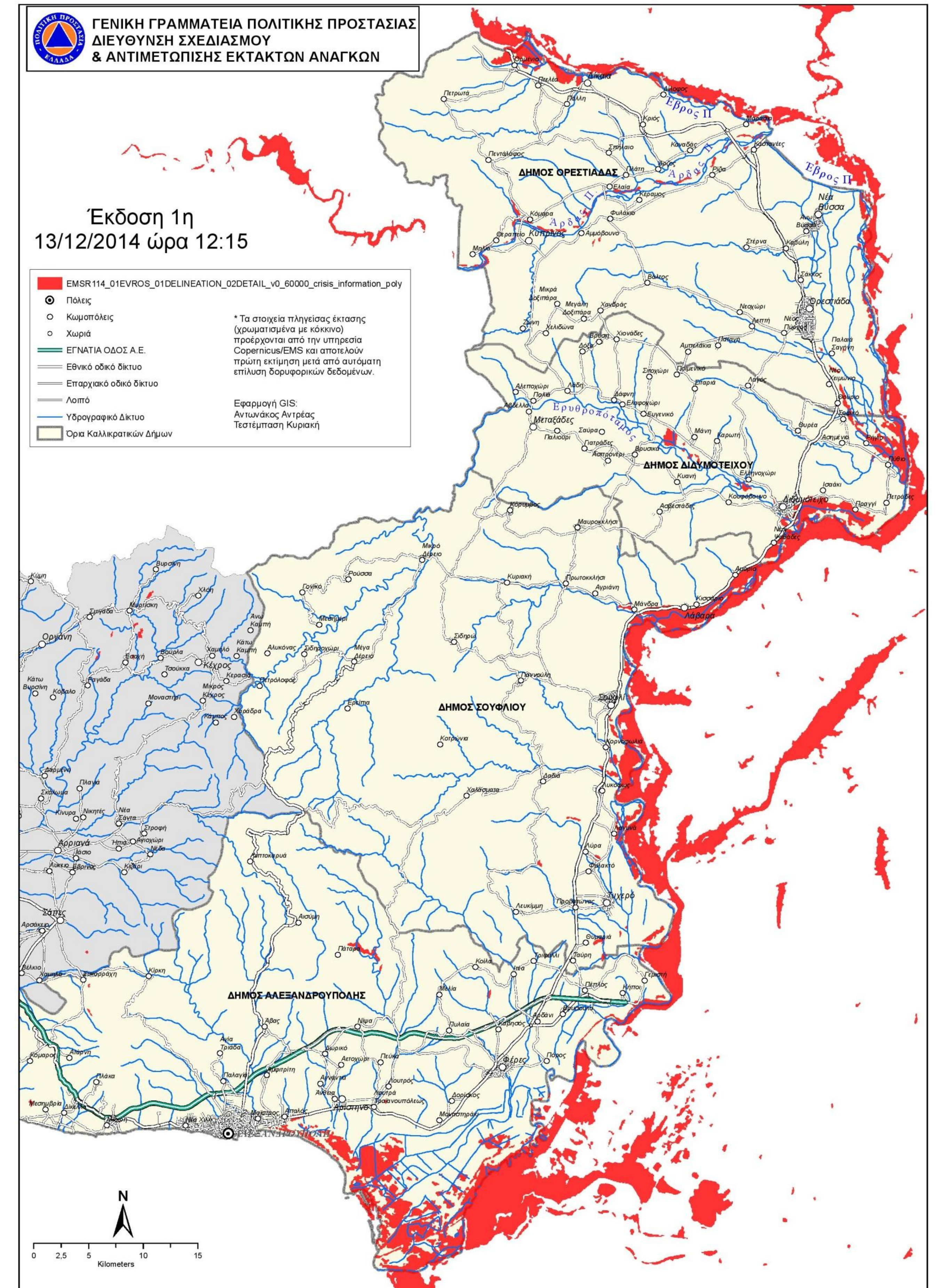
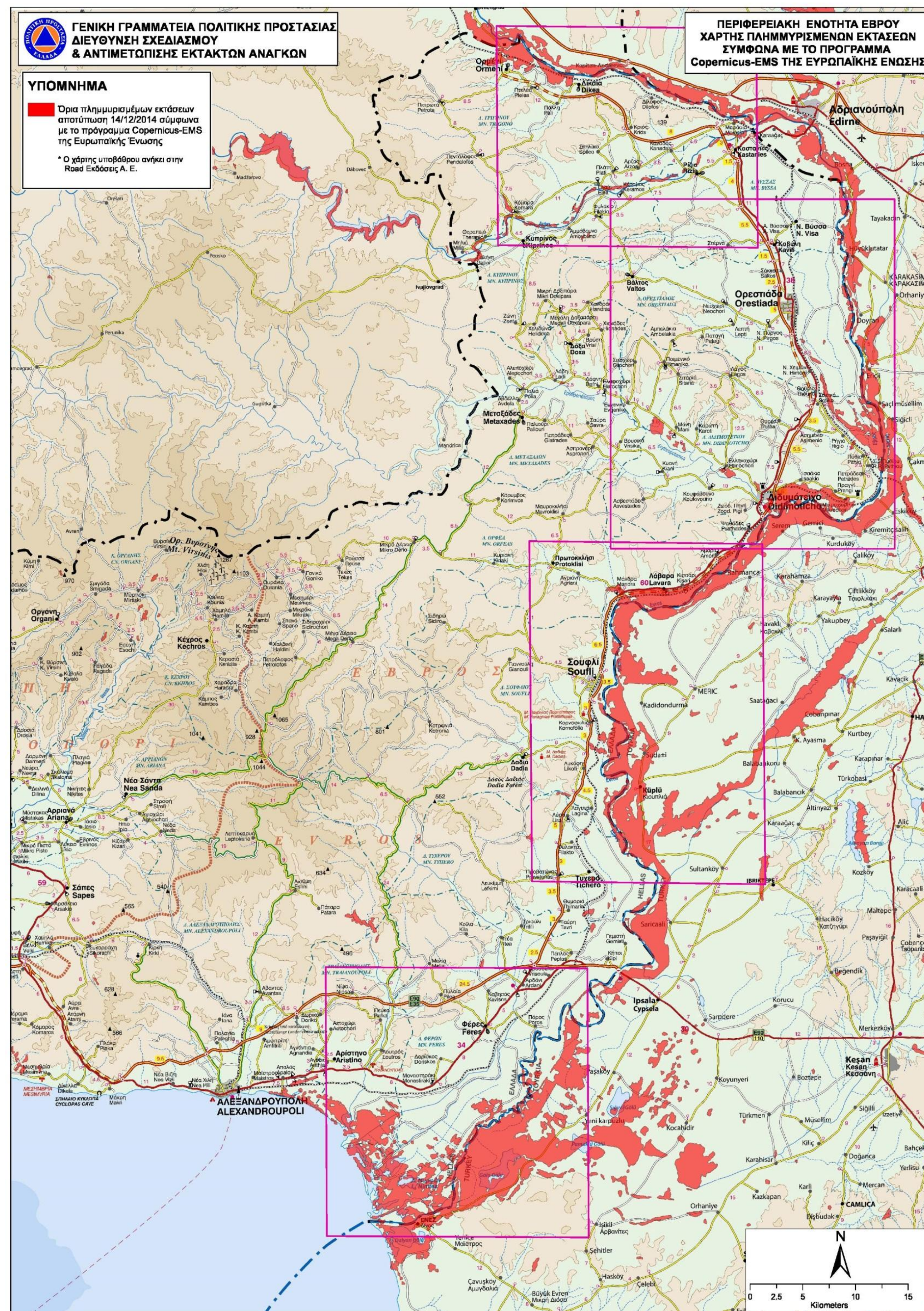


Δημιουργήστε μια Λεζάντα!

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Πρόγραμμα Copernicus δορυφορική επισκόπηση πλημμυρισμένης Περιοχής



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Τηλεπισκόπηση με drone



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ANOIKTO SEMINARIO

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

WebKit (cutycapt) για «φωτογράφιση» ιστοσελίδας συγκεκριμένη ώρα...



DUYURU

Edirne DSI Nehir Depleri Facebook

Edirne Hava Tahmini

Kirklareli Hava Tahmini

Tekirdag Hava Tahmini



Trakya Kalkınma Ajansı



DUYURU

Edirne DSI Nehir Depleri Facebook

Edirne Hava Tahmini

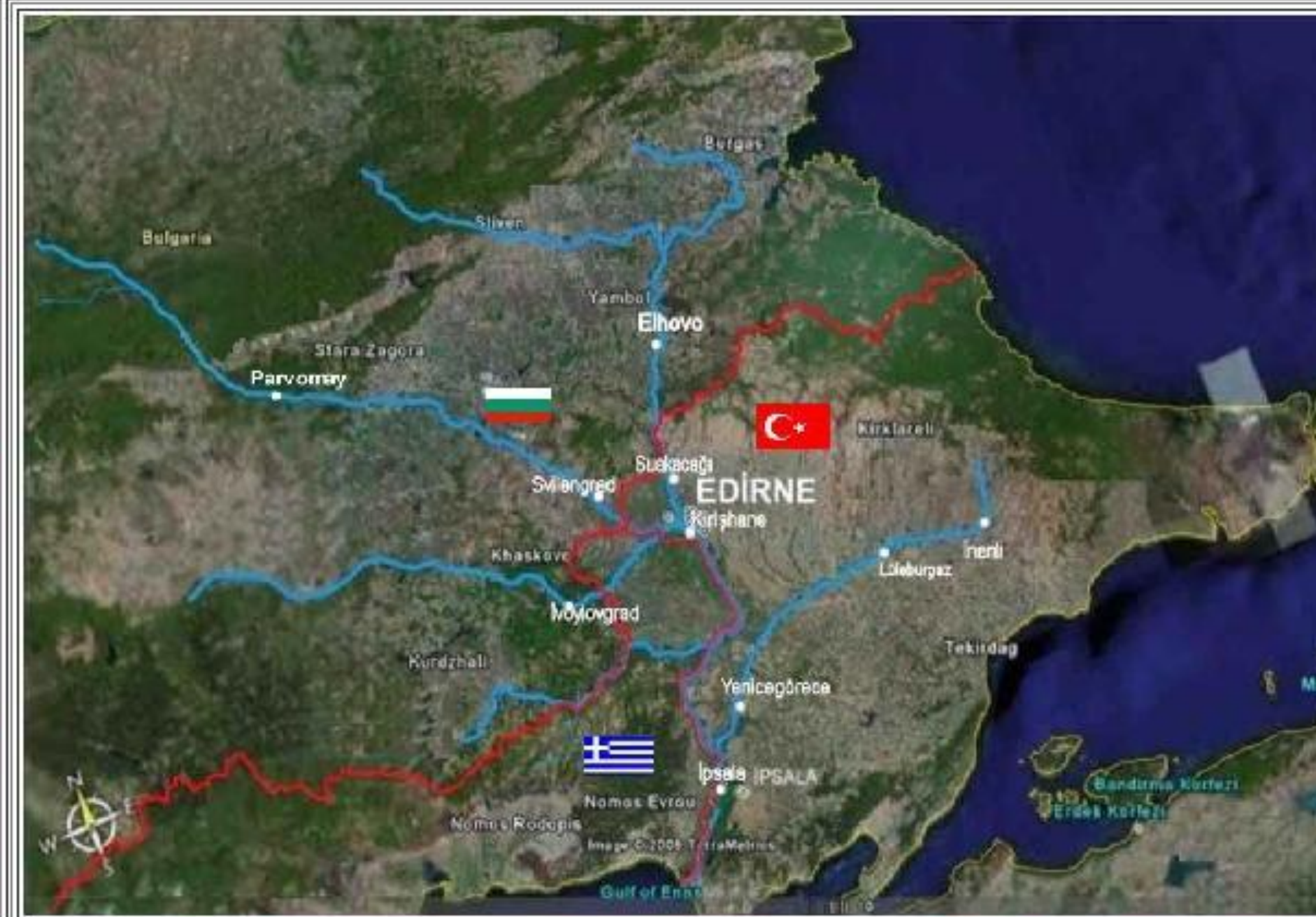
Kirklareli Hava Tahmini

Tekirdag Hava Tahmini

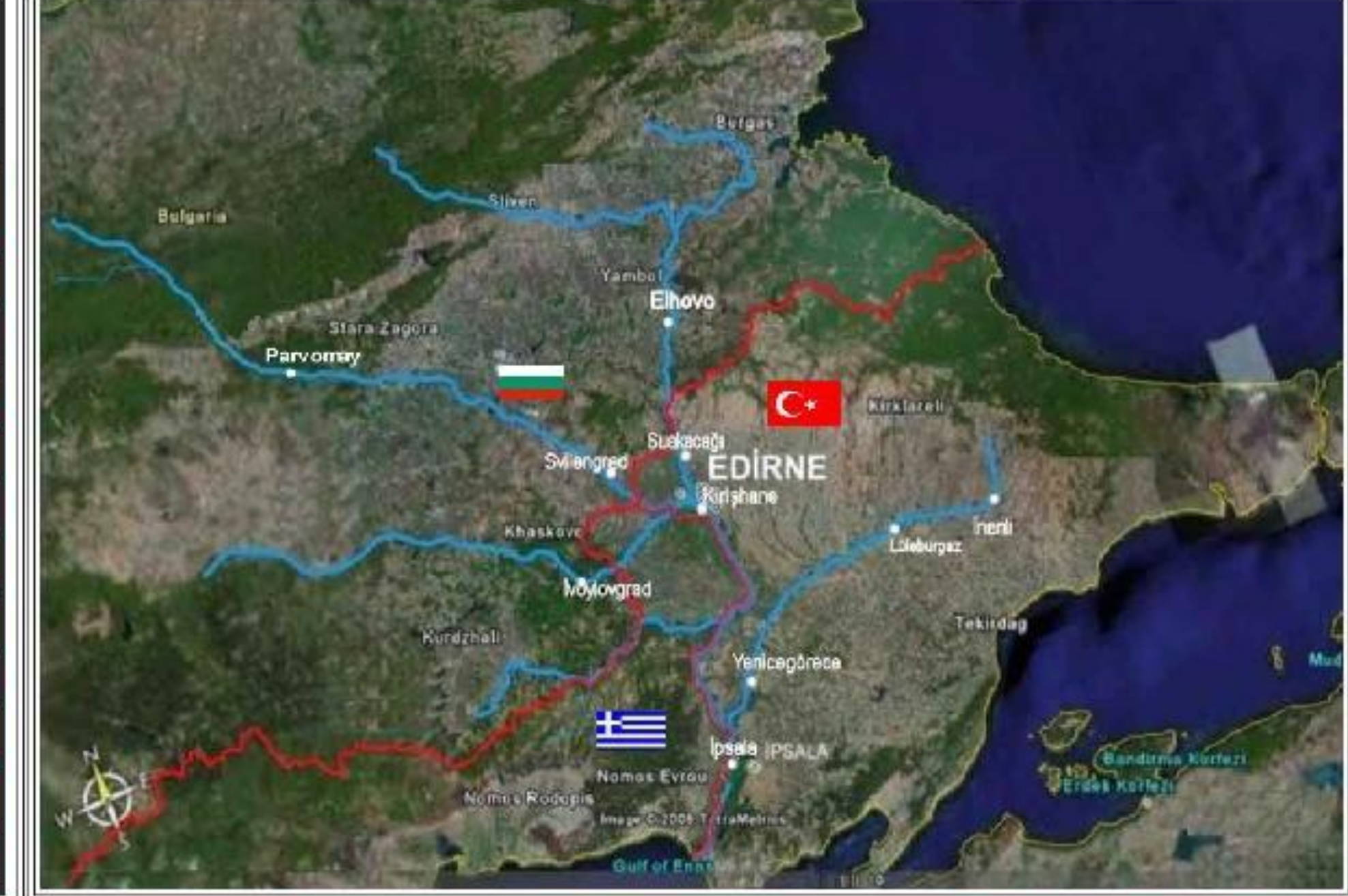


Trakya Kalkınma Ajansı

GÜNCEL NEHİR DEBİLERİ			
NEHİR ADI	İSTASYON ADI	30.09.2015 DEBİ (m ³ /s)	
		08:00	16:00
ARDA	Ivovlovgrad	0	
	Elhova	12	
TUNCA	Suakacağı	14	
	Harmanlı	229	
MERİÇ	Svilengrad	245	
	Kirişhane	400	
	Ipsala	251	
ERGENE	Inanlı	200	
	Lüleburgaz	65	
	Yenicegörece	22	



GÜNCEL NEHİR DEBİLERİ			
NEHİR ADI	İSTASYON ADI	30.09.2015 DEBİ (m ³ /s)	
		10:00	12:00
ARDA	Ivovlovgrad	0	0
	Elhova	12	12
TUNCA	Suakacağı	14	14
	Harmanlı	218	214
MERİÇ	Svilengrad	248	248
	Kirişhane	383	363
	Ipsala	257	260
ERGENE	Inanlı	185	173
	Lüleburgaz	80	97
	Yenicegörece	23	23



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Αρχική Σελίδα Πίνακες Σταθμών Χάρτες Σταθμών Χρήσιμες Σελίδες G.F.S. Φιλικές Σελίδες Προσθήκη Σταθμού



Εχουμε 298 επισκέπτες συνδεδεμένους

 αναζήτηση...

Είστε εδώ: Αρχική > Πίνακες Σταθμών > Θράκη

Γεωγραφική Περιοχή Νομός	Πόλη Όνομα	Φορέας	Υψόμετρο m	Ημερομηνία	Ώρα	Θερμοκρασία °C	Υγρασία %	Πίεση hPa	Ταχύτητα Ανέμου km/h	Διεύθυνση Ανέμου	Ετήσιος Υετός mm	Μηνιαίος Υετός mm	Σημερινός Υετός mm	Καιρικές συνθήκες
Εβρος	Αλεξανδρούπολη	N.O.A.	48	28/09/15	23:48	17.9	84	1016.0	6.2	2 Δ	424.6	88.0	36.2	
Εβρος	Διδυμότειχο 2	N.O.A.	35	28/09/15	23:40	16.2	92	1017.6	11.8	2 ΒΔ	419.6	48.4	12.0	
Εβρος	Διδυμότειχο Ανατολικά	M.C.	50	28/09/15	23:48	16.3	88	1014.4	18.3	3 ΔΒΔ	452.1	54.9	20.4	
Εβρος	Διδυμότειχο	M.C.	52	28/09/15	23:46	16.2	99	1004.7	5.8	1 Β	388.8	52.5	22.8	
Εβρος	Ορεστιάδα	N.O.A.	22	28/09/15	23:42	16.0	82	1016.9	15.8	3 Β	335.4	27.0	20.6	
Εβρος	Σαμοθράκη	N.O.A.	115	28/09/15	23:40	18.8	82	1015.5	28.4	4 Β	564.8	32.2	2.2	
Ξάνθη	Ξάνθη Π. Εργατικές Κατοικίες	P.W.S.	100	28/09/15	23:54	20.3	50	1014.0	7.0	2 Β	743.0	119.5	96.0	
Ροδόπη	Ίμερος	N.O.A.	10	28/09/15	23:40	17.1	85	1015.0	7.2	2 ΒΒΔ	553.0	70.8	27.0	
Ροδόπη	Κομοτηνή	P.W.S.	40	29/09/15	23:40	18.2	79	1016.8	12.9	3 ΒΒΑ	301.7	25.3	12.0	

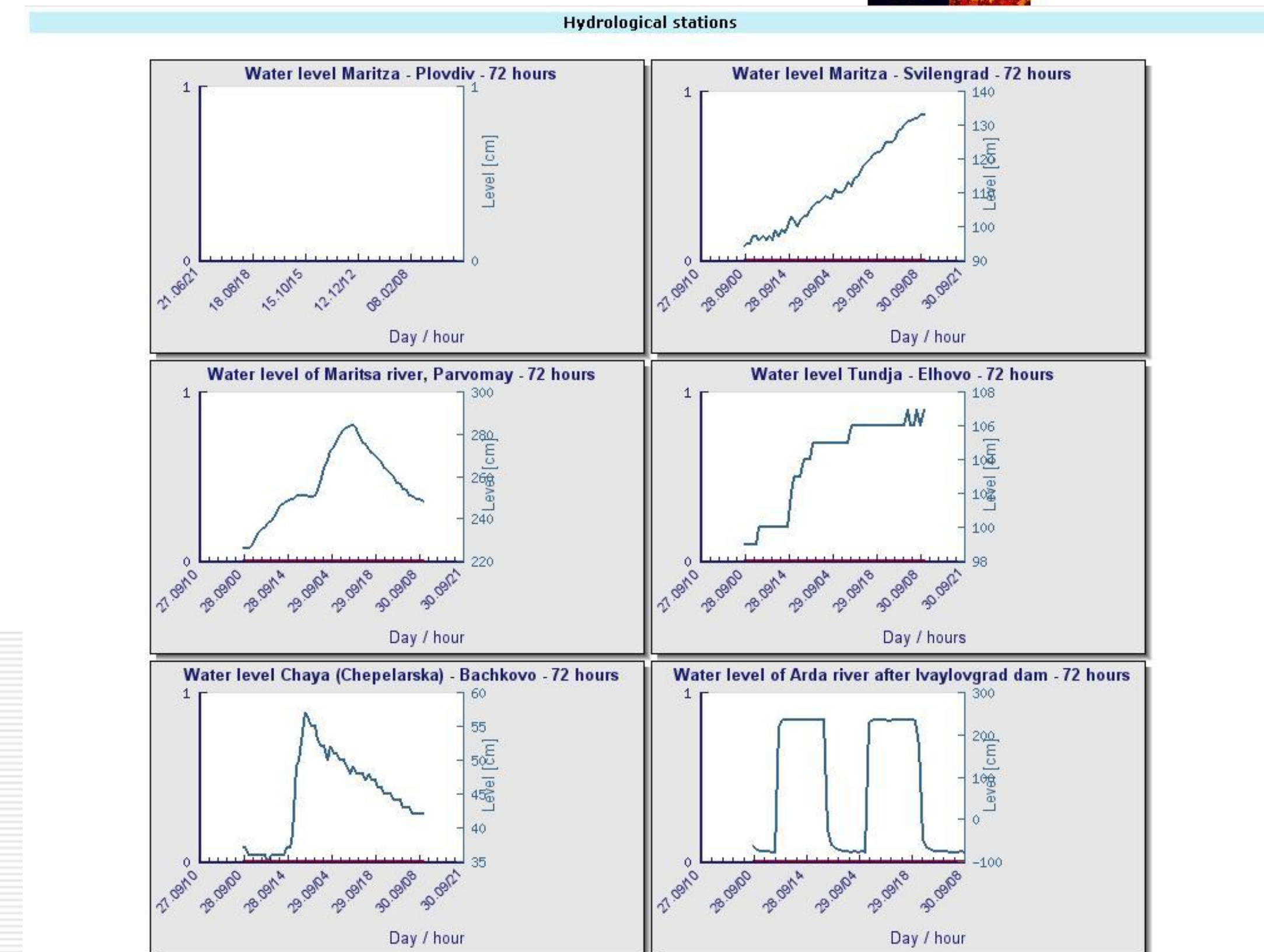
Copyright © 2007 - 2015 metar.gr

NIMH-Plovdiv | Network | Weather | Projects | Photo gallery | Terms of use | Links | Language



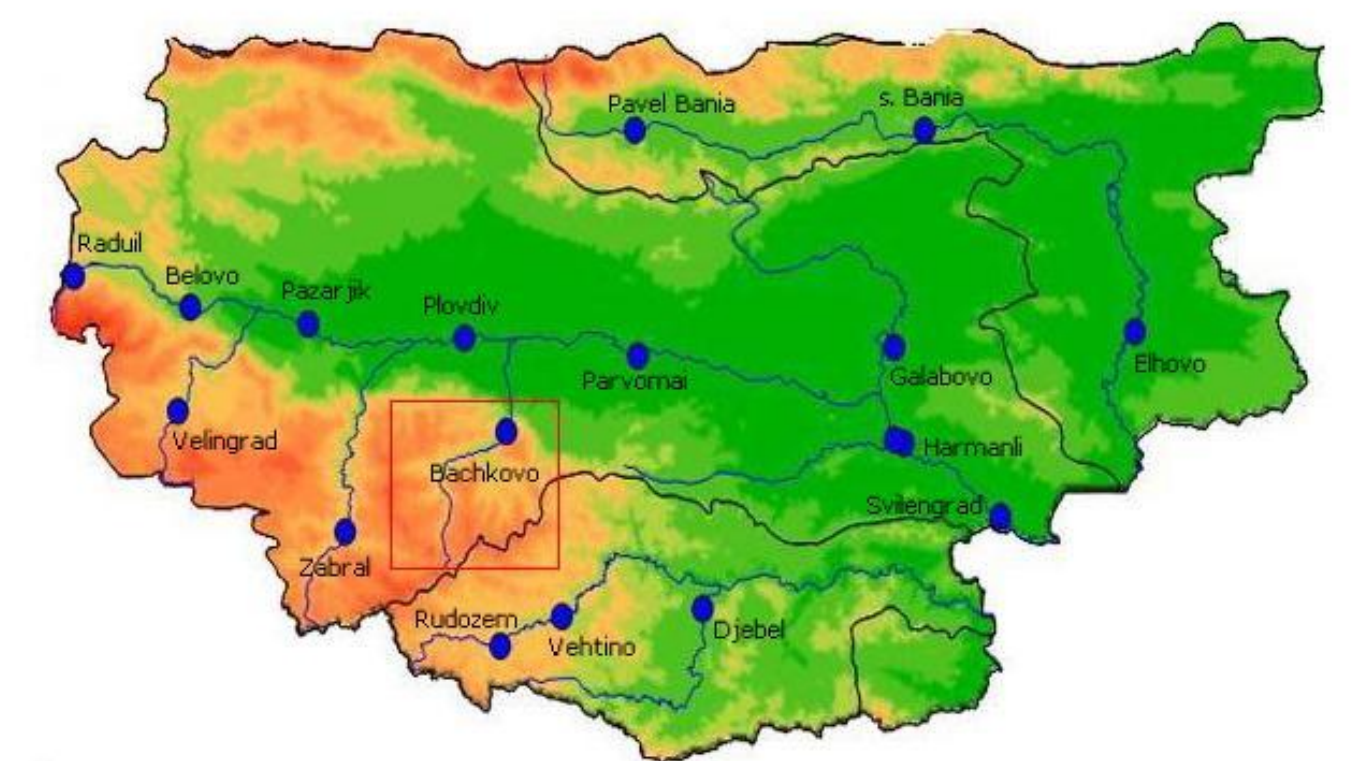
Path to the page > Home > Network > Hydro

NATIONAL INSTITUTE OF METEOROLOGY AND HYDROLOGY - BRANCH PLOVDIV

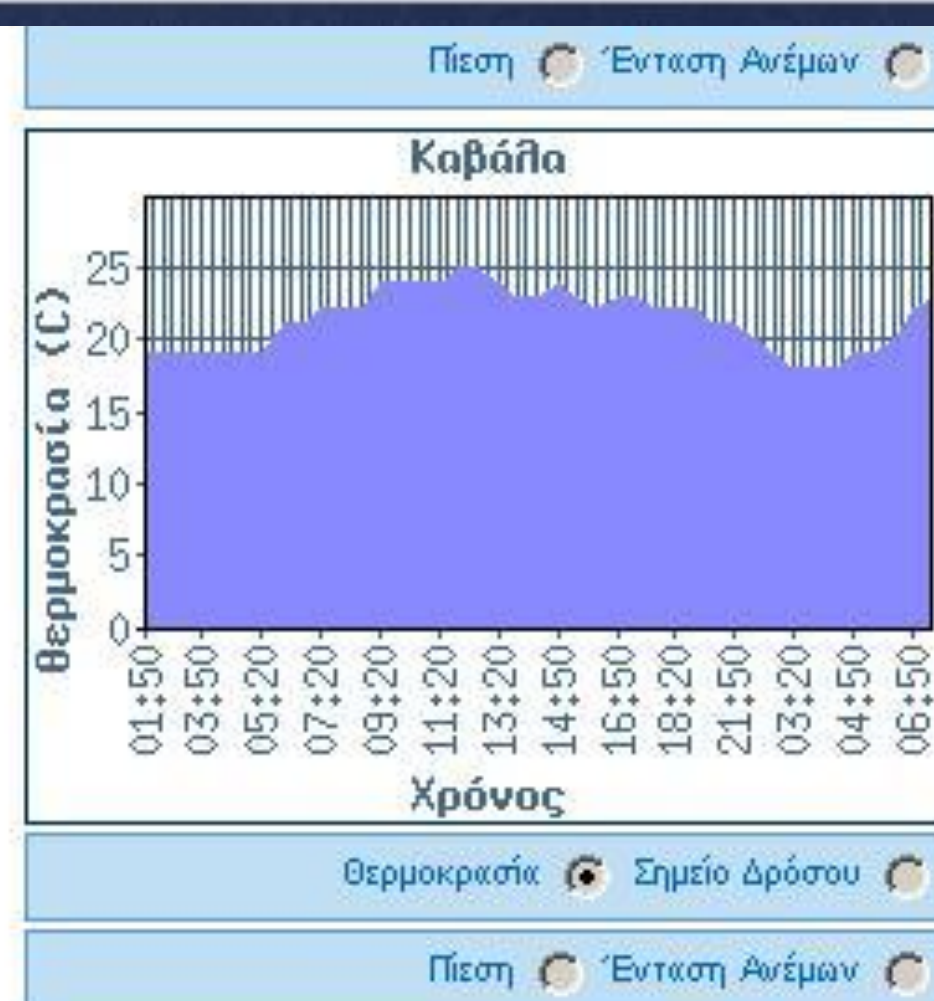


Branch Plovdiv operate 21 automatic hydrological stations (4 automatic hydrological stations by program MEDHYCOS in Plovdiv, Elhovo, Svilengrad and Beden, one automatic hydrological station in Bachkovo, hydrosections -Raduil, Mirovo, Belovo, Pirdop, Pazarjik, Velingrad, Parvomai, Bachkovo, Nastan, Momchilovtzi, Kardjali, Yambol, Svilengrad.

Hydrological stations on the territory of branch Plovdiv



©NIMH-branch Plovdiv. All rights reserved.
For personal use only! Any usage of data from our server in public information services or for commercial purposes without explicit agreement IS PROHIBITED!

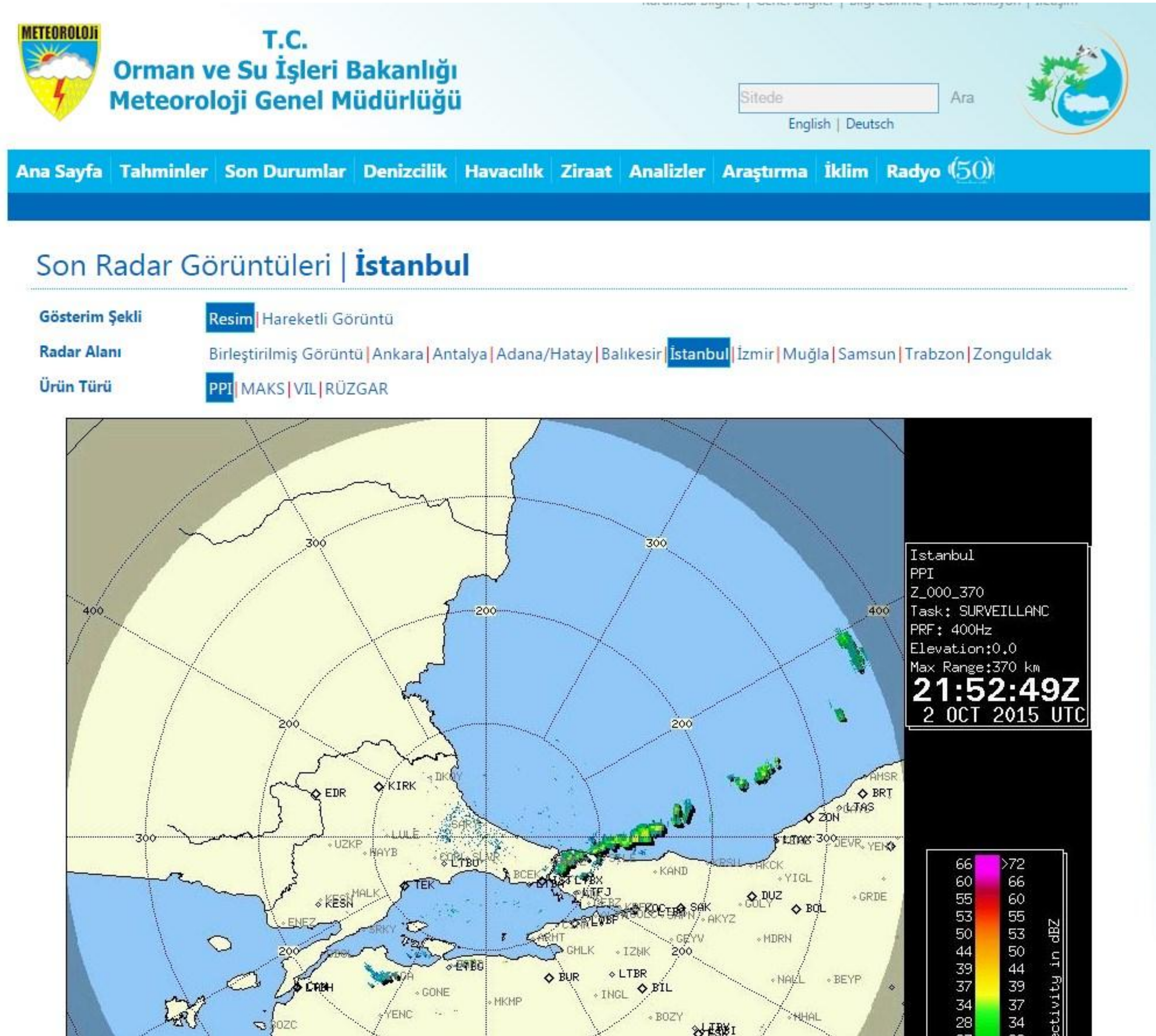


	Μέγιστη Θερμ. (°C)	Ελάχιστη Θερμ. (°C)	Βροχόπτωση (mm)*
Αλεξ/πολη	26.0	19.4	72.0
Καβάλα	24.6	18.8	0.0
Δράμα	26.3	17.7	0.0
Θάσος	9999.0	9999.0	0.0
Ξάνθη		21.0	0.0
Ορμένιο	24.8	16.3	0.0
Σαμοθράκη	23.8	21.6	3.0
Σουφλί	24.8	17.6	8.1

*Το ύψος βροχής αναφέρεται στη χρονική περίοδο από 2015/09/22 18 UTC ως 2015/09/23 18 UTC

SciNetNatHazPrev - ANOIKTO SEMINARIO

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



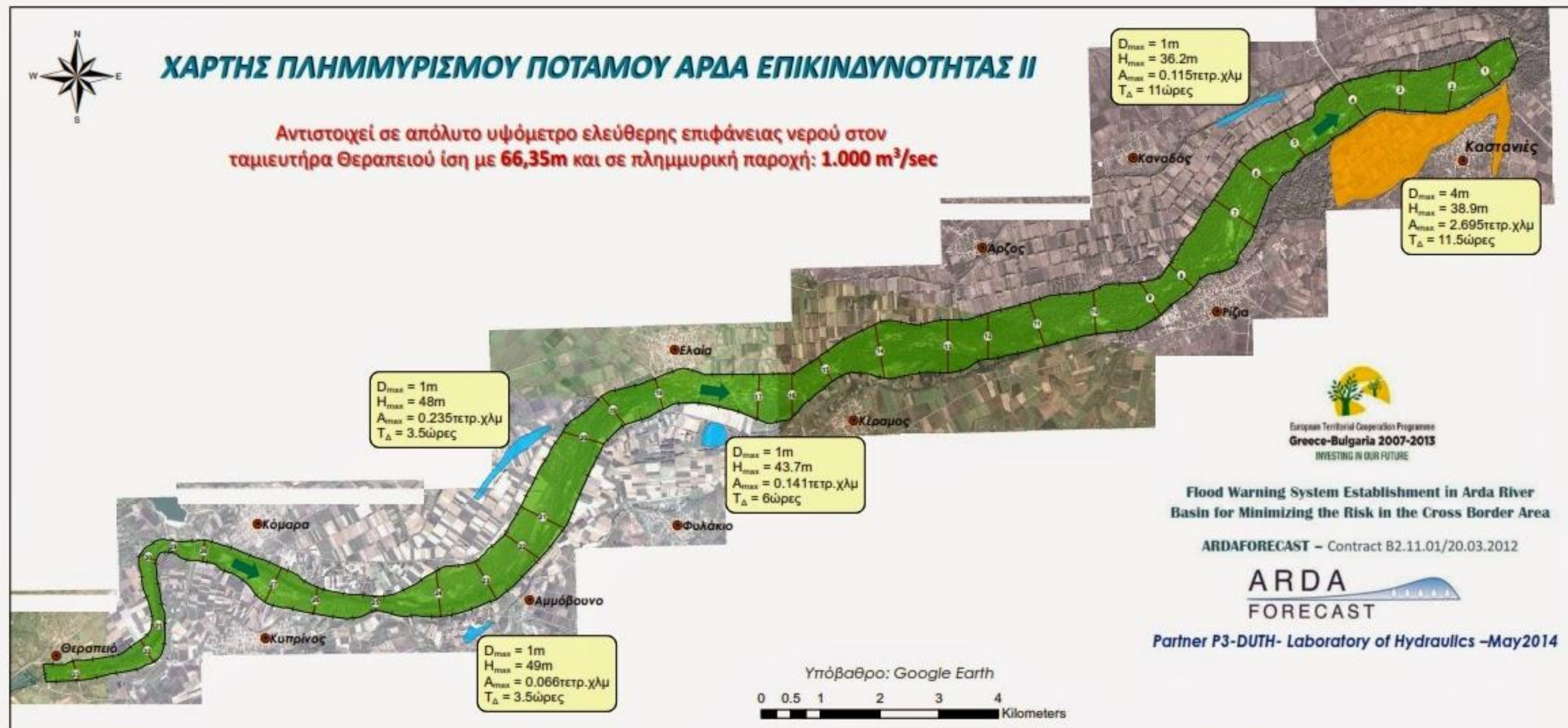
Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα για τη μείωση του κινδύνου στη διασυνοριακή ζώνη»

(Flood warning system establishment in Arda river basin for minimizing the risk in the cross border area/ARDAFORECAST)



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Αποτελέσματα από το Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα"
- ARDAFORECAST, Δ.Π.Θ., Ιούνιος 2014

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΟΥ

Κωτσοβίνος Νικόλαος, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος
Αγγελίδης Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής
Μάρης Φώτιος, Αναπλ. Καθηγητής
Κώτσικας Μιχαήλ, MSc Μηχ. Περιβάλλοντος
Κοτσάκης Κυριάκος, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Βασιλείου Απόστολος, Δασολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

	Χρωματική ένδειξη μέγιστο βάθος νερού (D_{max})
● Οικισμός	<1m
—+— Αναχώματα π. Άρδα	1m - 2m
⑤ Διατομές αριθμητικής προσομοίωσης	2m - 4m
→ Ροή π. Άρδα	4m - 6m

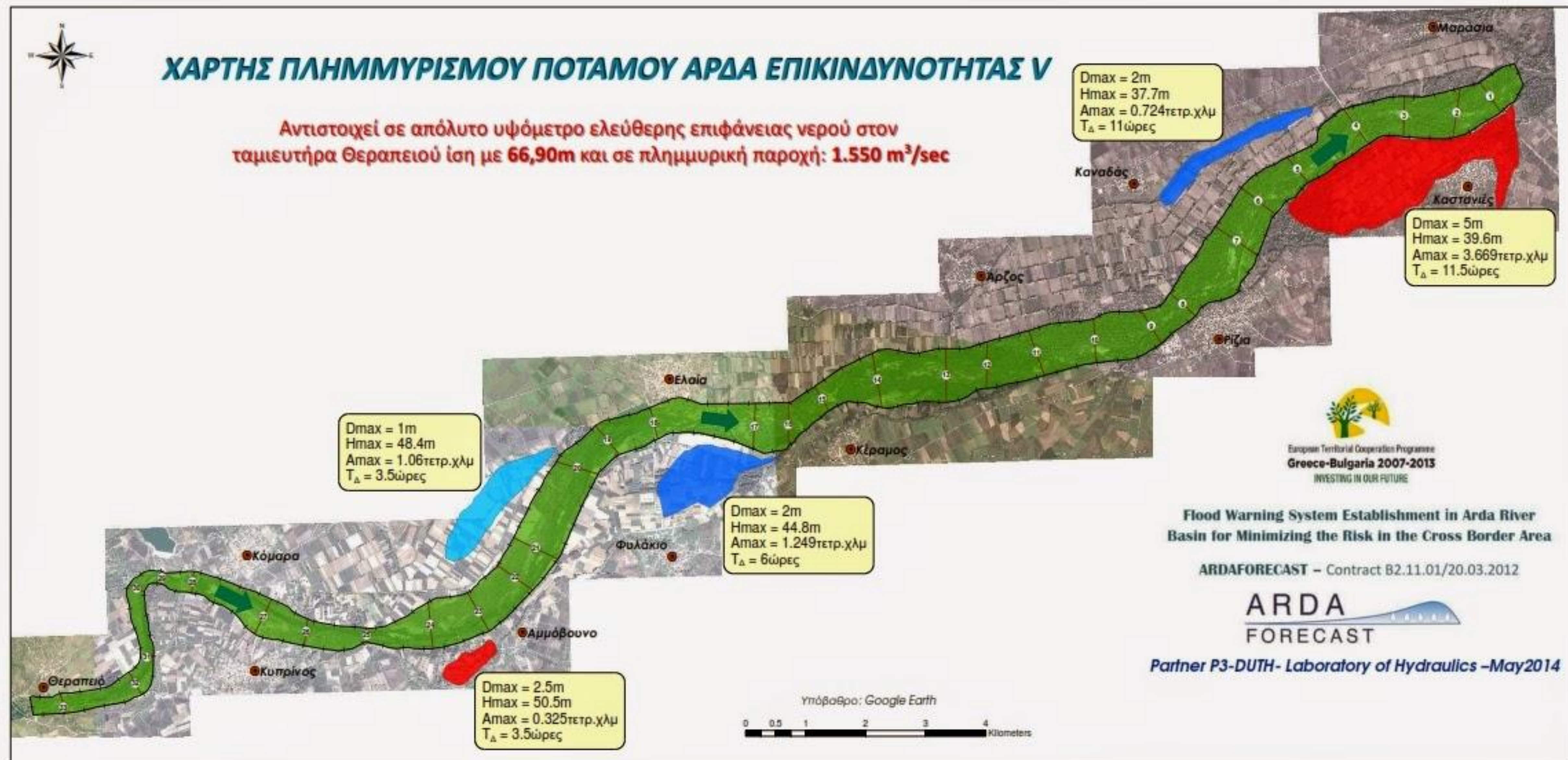
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΑΡΤΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D_{max}	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H_{max}	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A_{max}	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T_{Δ}	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπεϊό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

Ένδεικτικά αποτελέσματα βασισμένα σε αριθμητική προσομοίωση

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Αποτελέσματα από το Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα"
- ARDAFORECAST, Δ.Π.Θ., Ιούνιος 2014

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΟΥ

Κωτσοβίνος Νικόλαος, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος
Αγγελίδης Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής
Μάρης Φώτιος, Αναπλ. Καθηγητής
Κώτσικας Μιχαήλ, MSc Μηχ. Περιβάλλοντος
Κοτσάκης Κυριάκος, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Βασιλείου Απόστολος, Δασολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

	Χρωματική ένδειξη μέγιστο βάθος νερού (D _{max})
● Οικισμός	<1m
--- Αναχώματα π. Άρδα	1m - 2m
⑤ Διατομές αριθμητικής προσομοίωσης	2m - 4m
→ Ροή π. Άρδα	4m - 6m

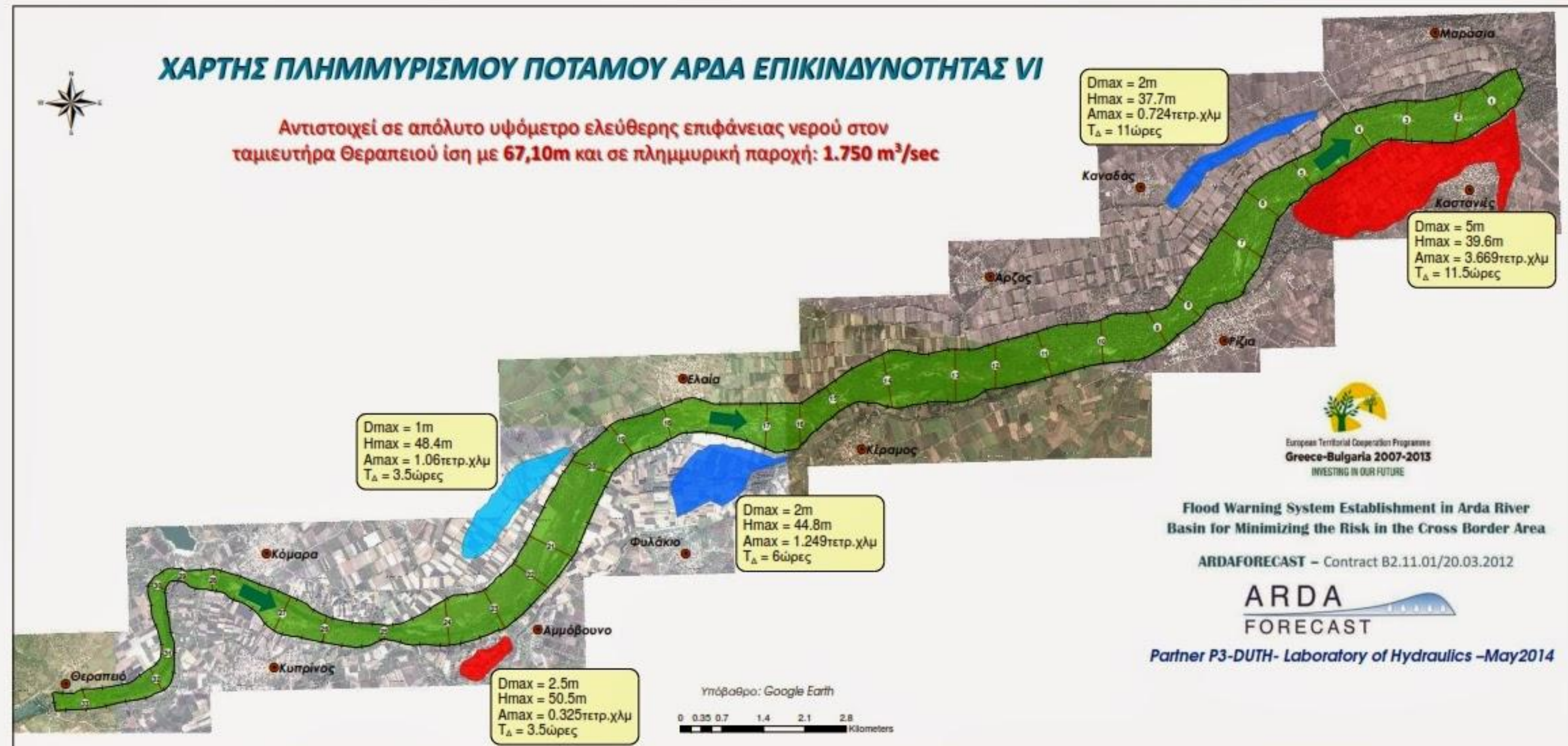
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΑΡΤΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D _{max} *	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H _{max} *	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A _{max} *	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T _Δ *	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπειό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

*Ενδεικτικά αποτελέσματα βασισμένα σε αριθμητική προσομοίωση

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Αποτελέσματα από το Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα"
- ARDAFORECAST, Δ.Π.Θ., Ιούνιος 2014

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΟΥ

Κωτσοβίνος Νικόλαος, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος
Αγγελίδης Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής
Μάρης Φώτιος, Αναπλ. Καθηγητής
Κώτσικας Μιχαήλ, MSc Μηχ. Περιβάλλοντος
Κοπασάκης Κυριάκος, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Βασιλείου Απόστολος, Δασολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

	Χρωματική ένδειξη μέγιστο βάθος νερού (D _{max})
● Οικισμός	<1m
— Αναχώματα π. Άρδα	1m - 2m
⑤ Διατομές αριθμητικής προσομοίωσης	2m - 4m
Ροή π. Άρδα	4m - 6m

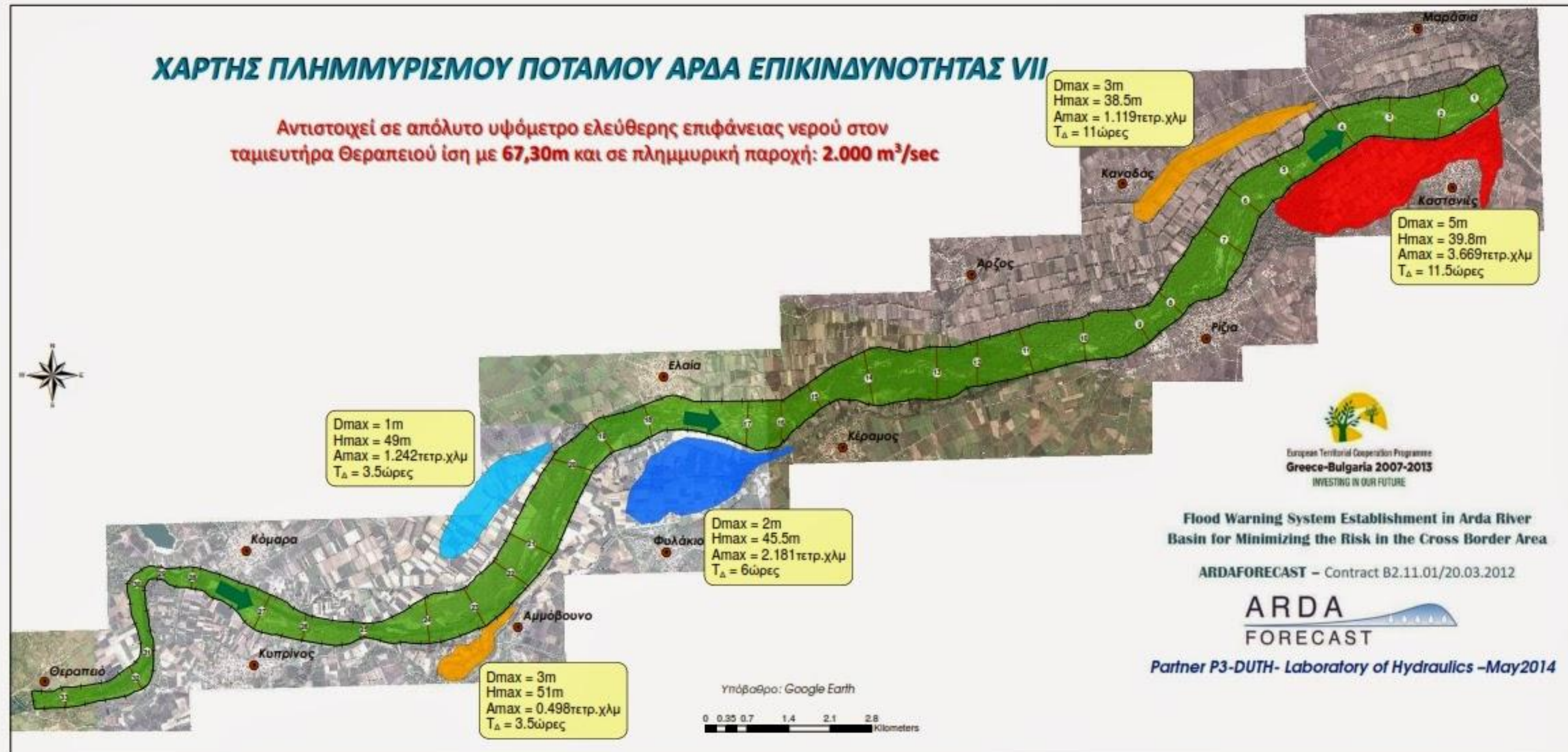
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΑΡΤΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D _{max}	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H _{max}	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A _{max}	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T _Δ	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπειό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

Ένδεικτικά αποτελέσματα βασισμένα σε αριθμητική προσομοίωση

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Αποτελέσματα από το Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα"
- ARDAFORECAST, Δ.Π.Θ., Ιούνιος 2014

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΟΥ

Κωτσοβίνος Νικόλαος, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος
Αγγελίδης Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής
Μάρης Φώτιος, Αναπλ. Καθηγητής
Κώτσικας Μιχαήλ, MSc Μηχ. Περιβάλλοντος
Κοπασάκης Κυριάκος, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Βασιλείου Απόστολος, Δασολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

	Χρωματική ένδειξη μέγιστο βάθος νερού (D_{max})
	Οικισμός
	Αναχώματα π. Άρδα
	Διατομές αριθμητικής προσομοίωσης
	Ροή π. Άρδα
	<1m
	1m - 2m
	2m - 4m
	4m - 6m

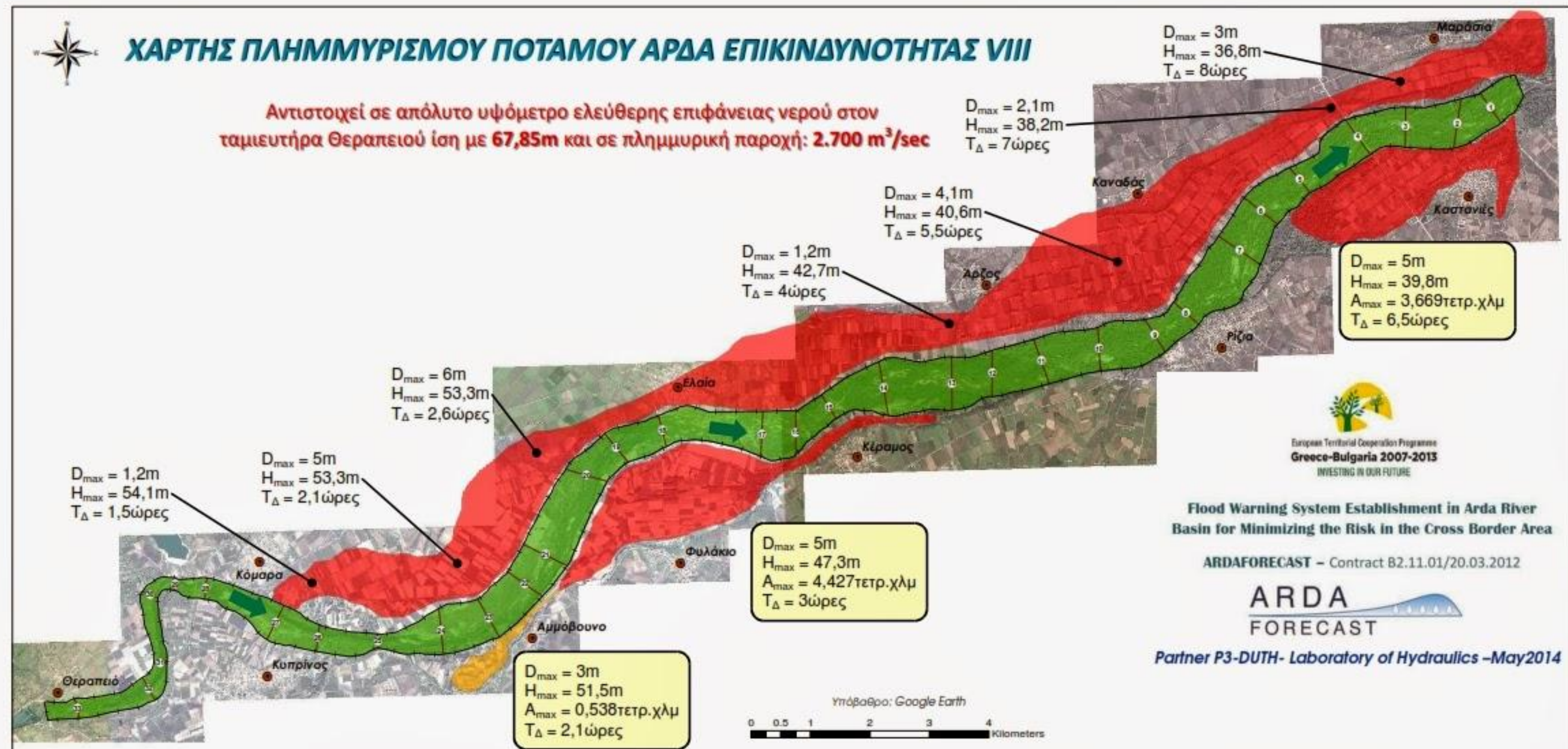
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΑΡΤΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D_{max}^*	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H_{max}^*	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A_{max}^*	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T_{Δ}^*	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπειό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

* Ένδεικτικά αποτελέσματα βασισμένα σε αριθμητική προσομοίωση

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



Αποτελέσματα από το Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα"
- ARDAFORECAST, Δ.Π.Θ., Ιούνιος 2014

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΟΥ

Κωτσοβίνος Νικόλαος, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος
Αγγελίδης Παναγιώτης, Αναπλ. Καθηγητής
Μάρης Φώτιος, Αναπλ. Καθηγητής
Κώτσικας Μιχαήλ, MSc Μηχ. Περιβάλλοντος
Κοτσάκης Κυριάκος, Δρ. Πολ. Μηχανικός
Βασιλείου Απόστολος, Δασολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

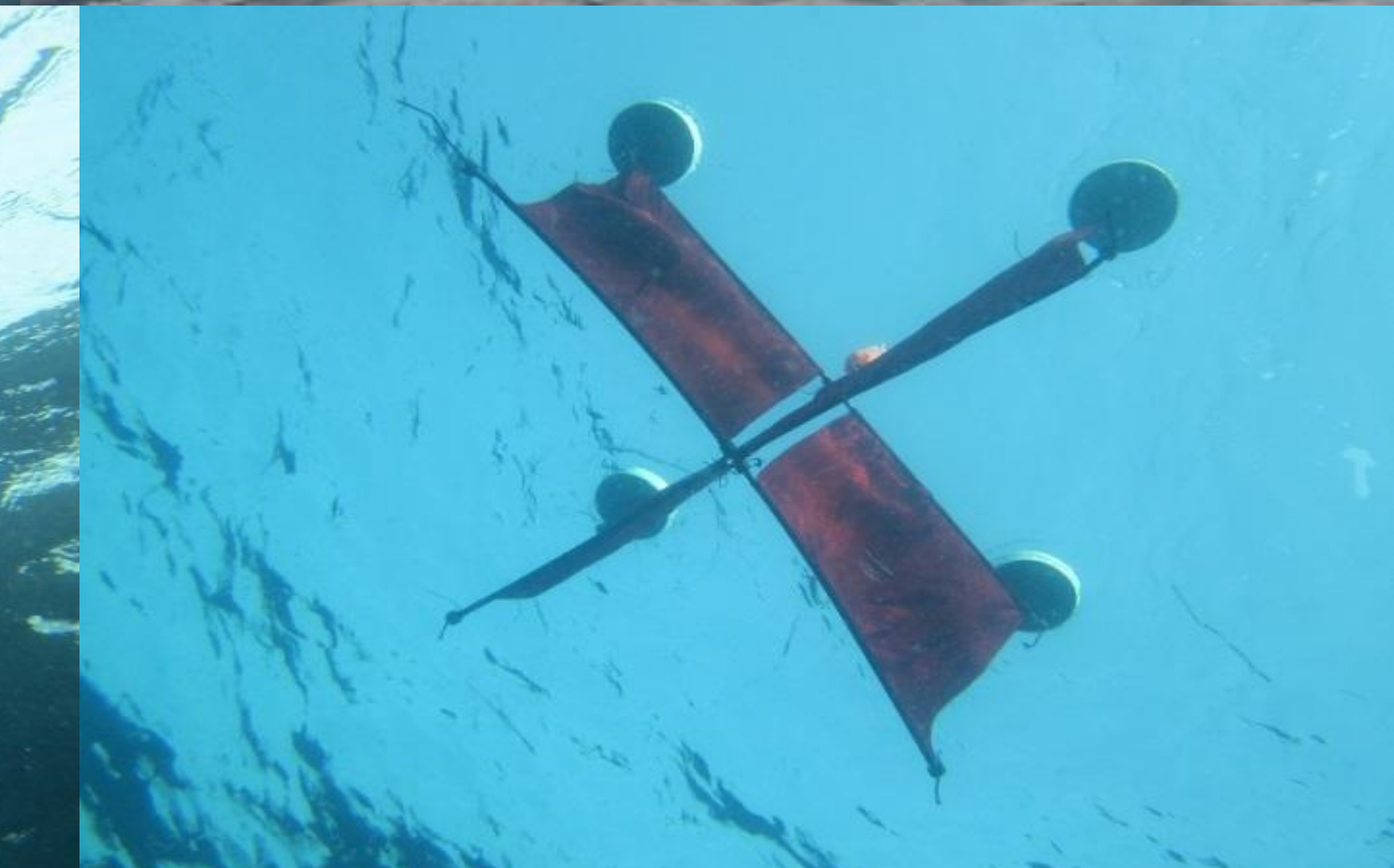
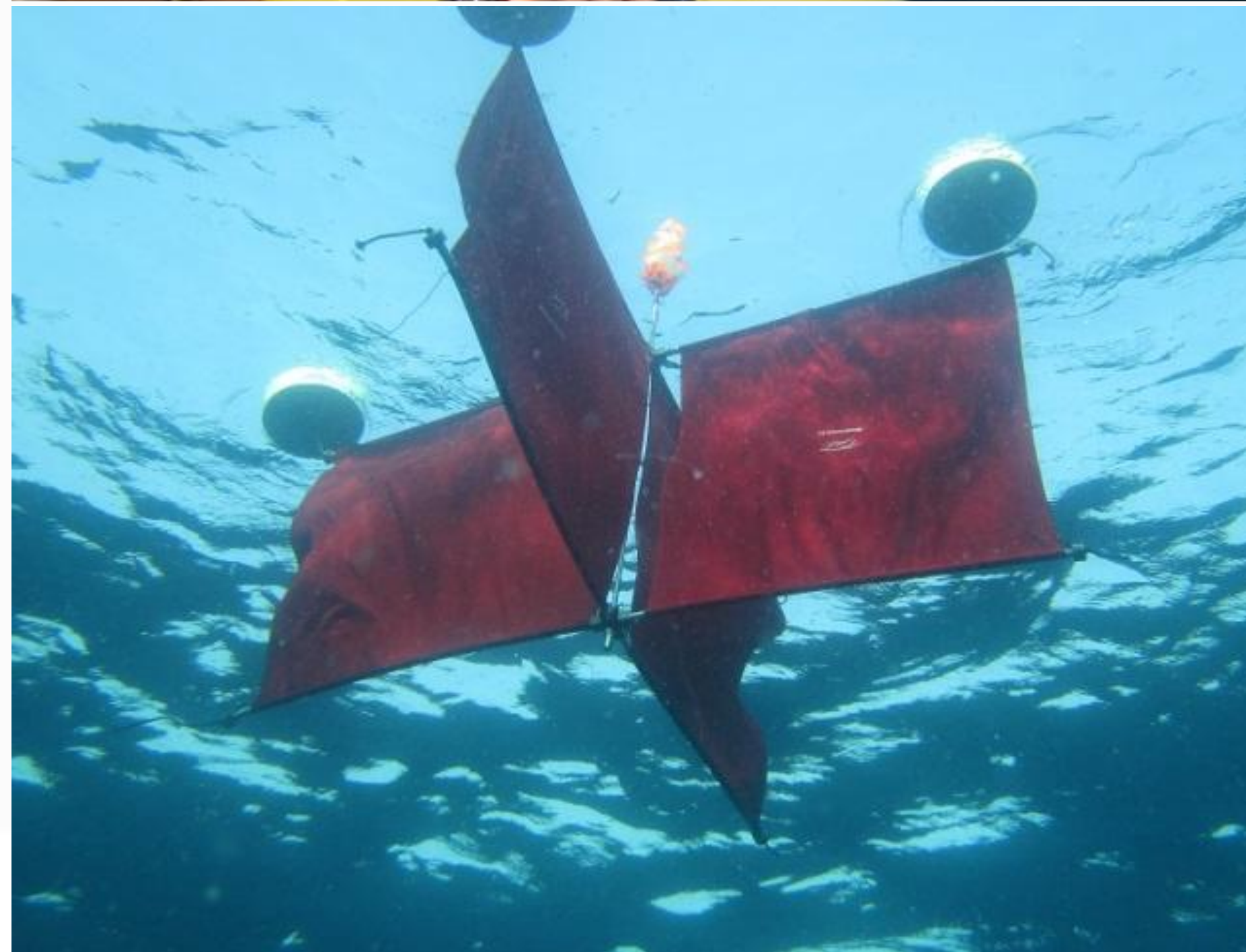
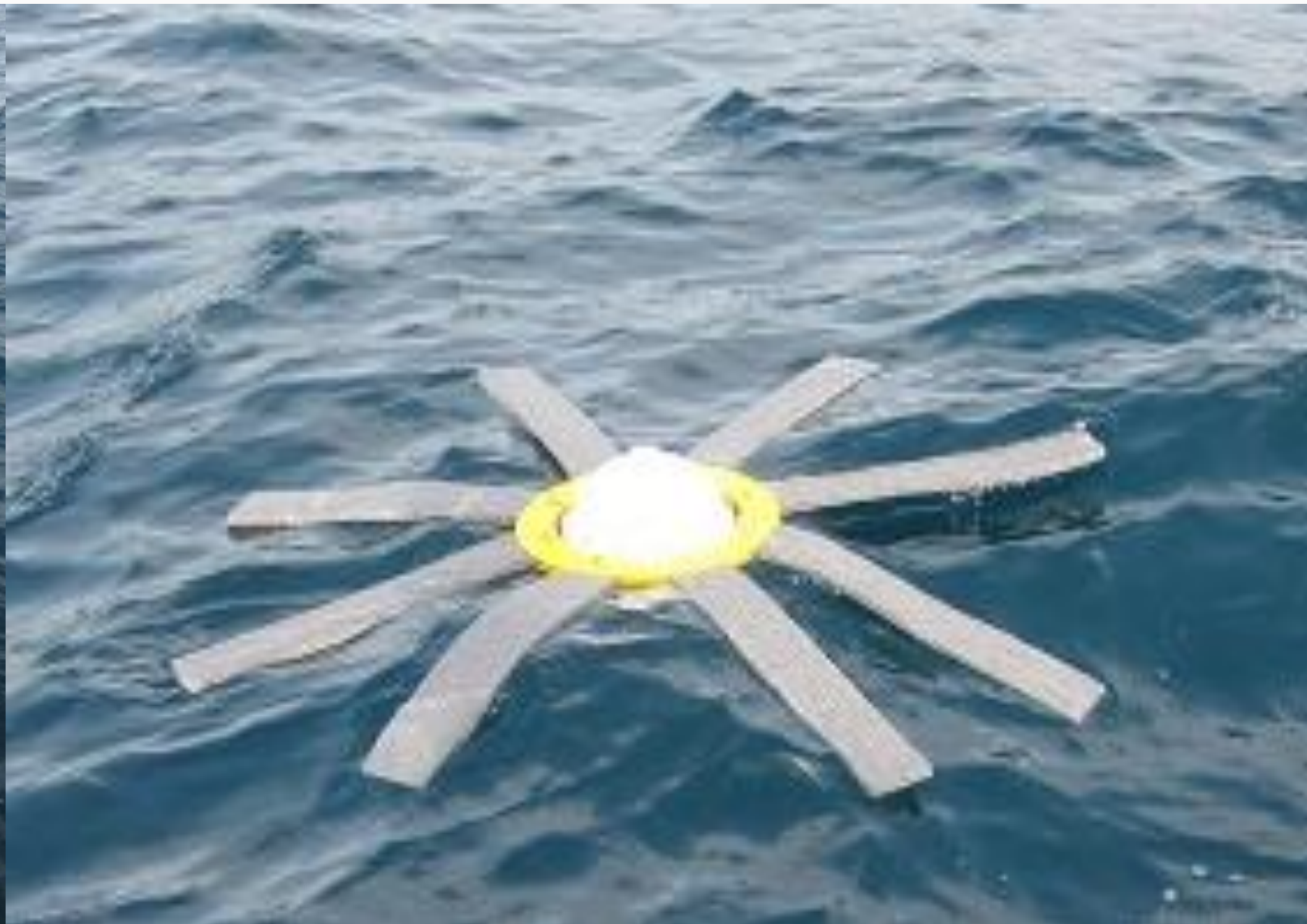
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D_{max}	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H_{max}	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A_{max}	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T_{Δ}	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπειό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΑΡΤΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
D_{max}	Μέγιστο βάθος νερού στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
H_{max}	Απόλυτο υψόμετρο επιφάνειας στην πλημμυρισμένη περιοχή, m
A_{max}	Εμβαδόν πλημμυρισμένης έκτασης σε km ²
T_{Δ}	Χρόνος διαδρομής των υδάτων από το Θεραπειό έως την πλημμυρισμένη περιοχή

Ενδεικτικά αποτελέσματα βασισμένα σε αριθμητική προσομοίωση

DRIFTERS USED for the demo exercise

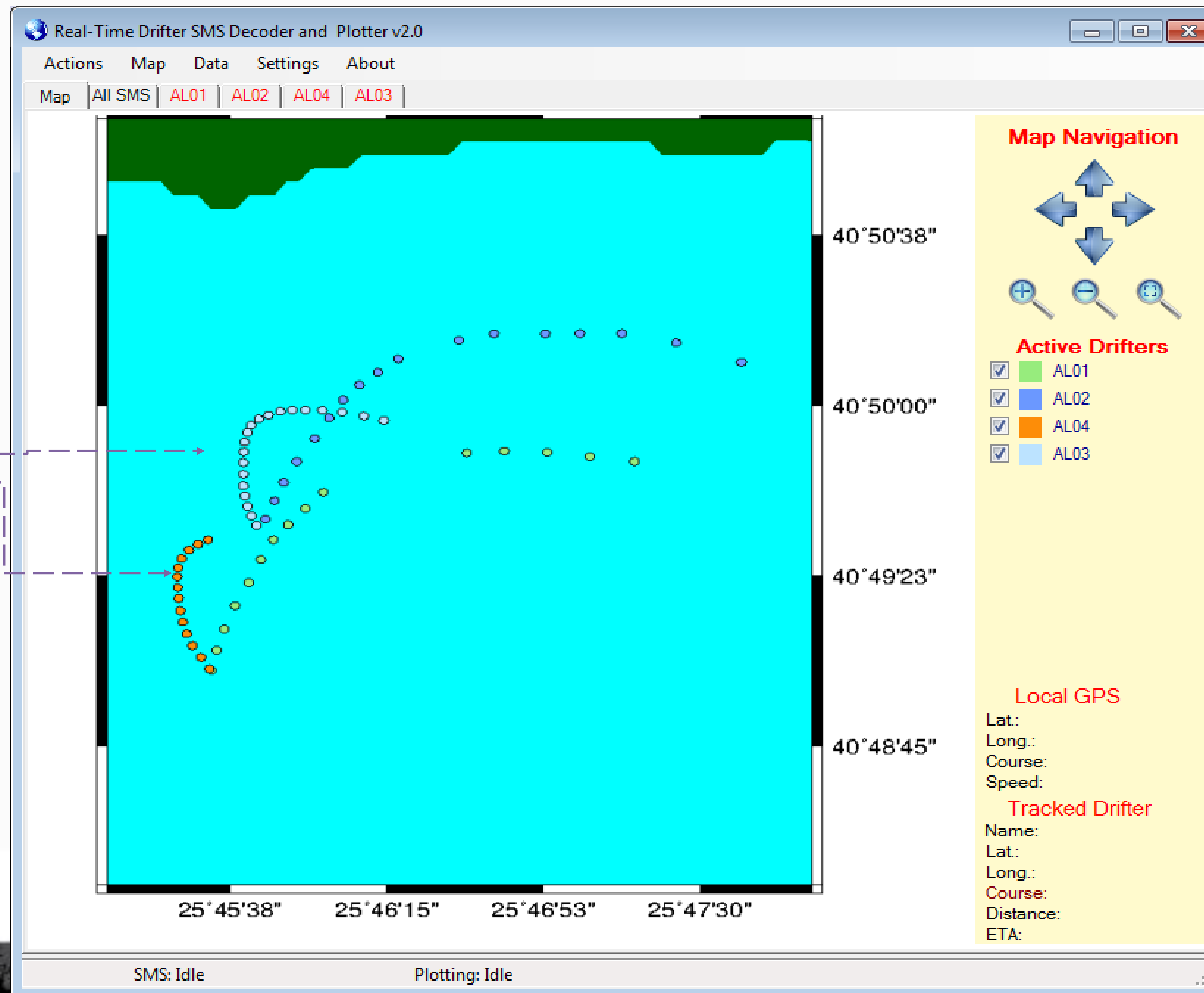


Display of real time observation of drifters through the GIS



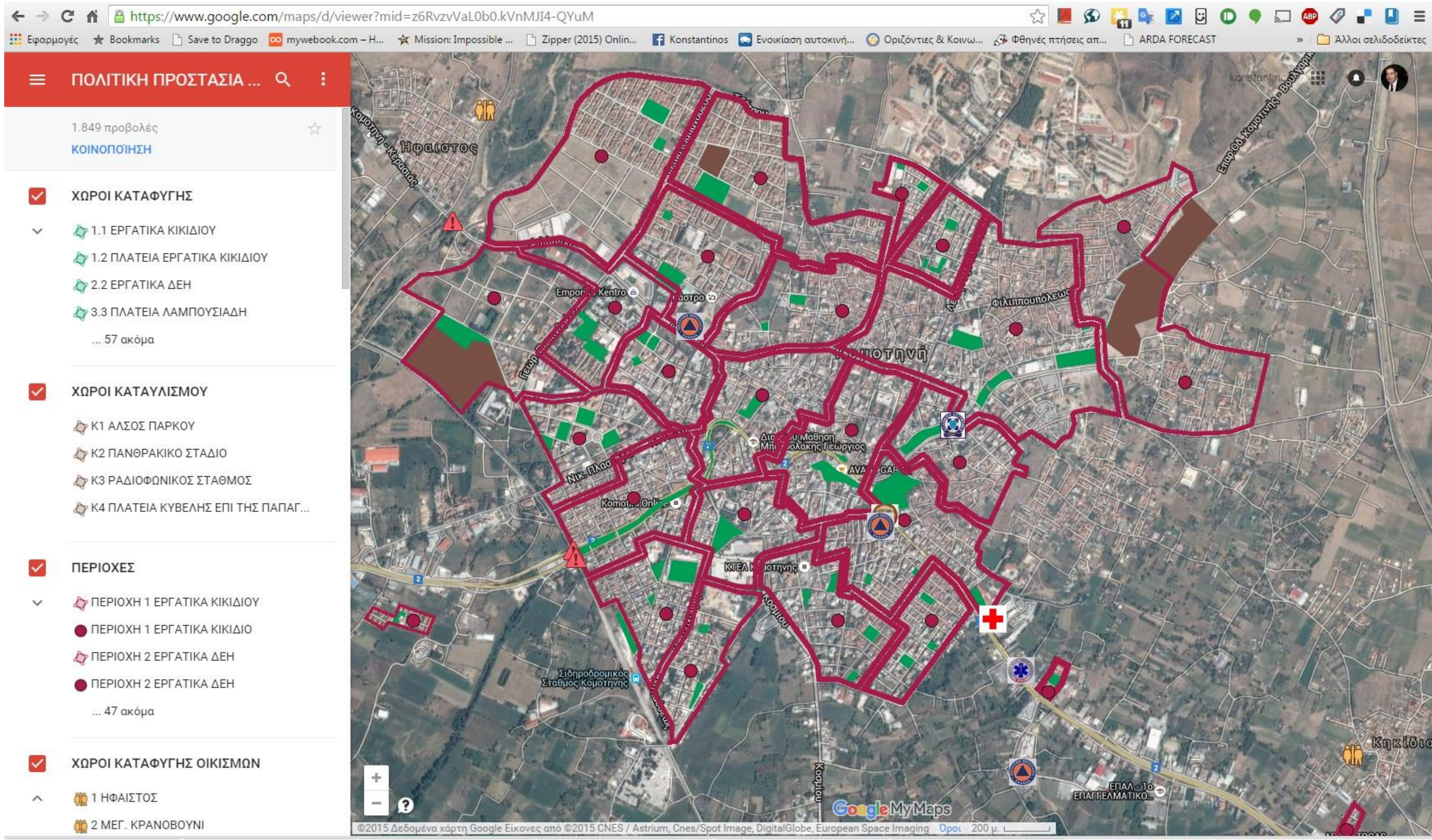
OBSERVATION OF CURRENTS IN REAL TIME

CURRENT



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Καλή Πρακτική -> Χώροι καταφυγής - Καταυλισμού Δήμου Κομοτηνης

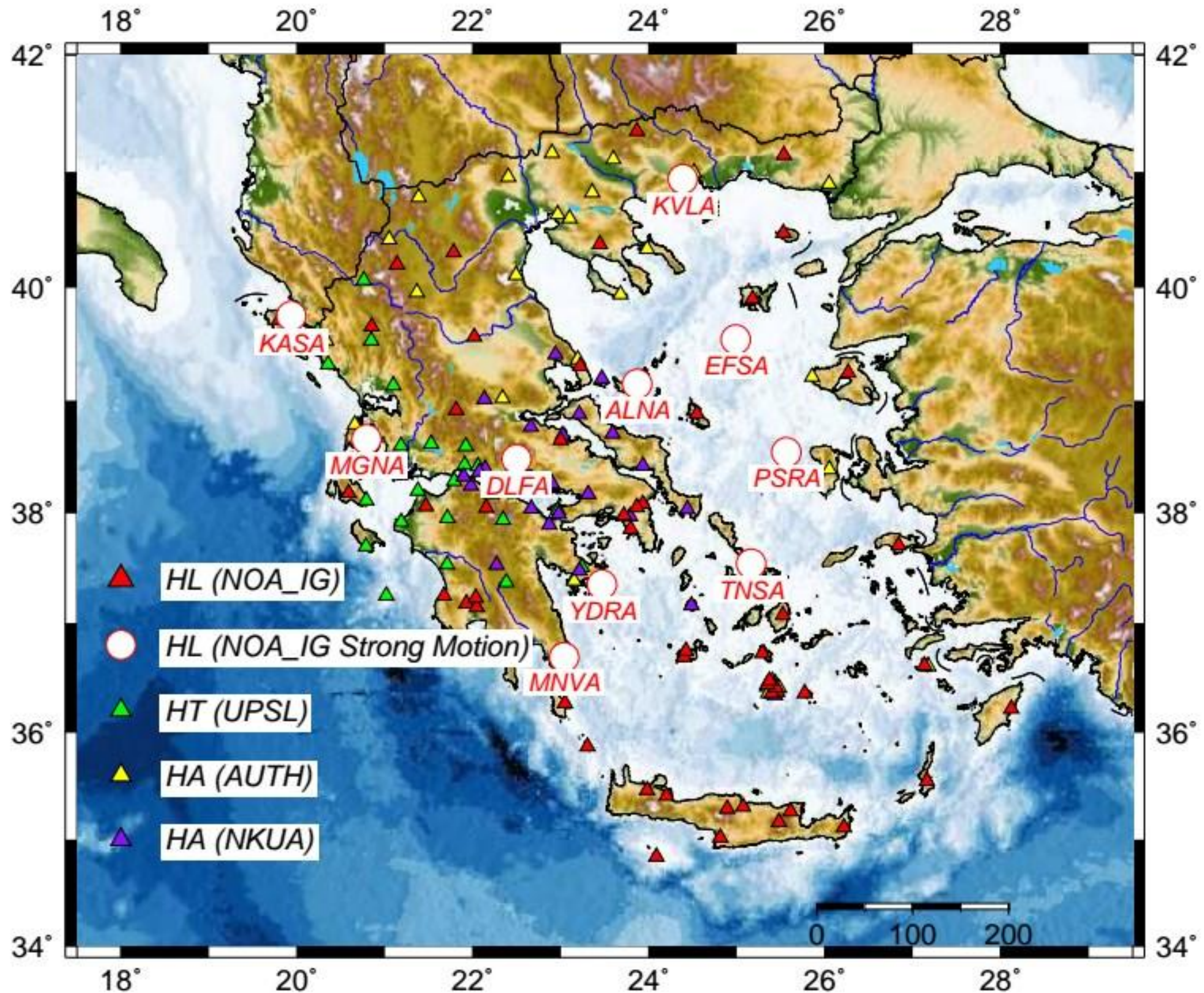


SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Η Καλή πρακτική της Π.Ε. Χανίων και η κακή πρακτική κάποιων «πολιτών»...



HL Strong Motion Stations for Analysis



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ "Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Qr-code για triage (διαλογή) Τραυματιών



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

☰

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ...

🔍

⋮

☐ ΧΩΡΟΙ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ

☒

ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ (ΙΡΛΑΝΔΙΚΕ...

⌵

🚗

Επαρ. Οδ. Καρυδιάς - Κάλχα - Γρατινής

🚗

Επαρ. Οδ. Γρατινής - Λαμπρό

🚗

Επαρ. Οδ. Κομοτηνής - Γρατινής

🚗

Επαρ. Οδ. Καρυδιάς - Υφαιστου

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 1

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 2

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 3

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 4

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 5

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 6

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 7

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ 8

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ ΚΟΣΜΙΟ 1

🚗

ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟΣ ΚΟΣΜΙΟ 2

🚗

ΜΕΣΟΧΩΡΙ ΙΤΕΑ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ ΕΓΝΑΤΙ...

🚗

ΒΟΖΒΟΖΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙ

🚗

ΒΟΖΒΟΖΗΣ 1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΕΛΟΧΕΙΜΑΡΟ

🚗

ΒΟΖΒΟΖΗΣ 2 ΠΑΡΑΔΗΜΗ

🚗

ΒΟΖΒΟΖΗΣ 3 ΠΑΓΟΥΡΙΑ

☒

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΔΗΜΟΣ ΚΟ...

⌵

🏠

ΘΡΑΚΗ

🏠

ΘΡΑΚΗ

+

-

?

Google My Maps

SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"



SciNetNatHazPrev - ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
"Συμβολή στην πρόληψη φυσικών καταστροφών"

Θέματα για συζήτηση και προβληματισμό

- Αναφορά όλων των συμβάντων και πληροφοριών στις υπηρεσίες Π.Π. για διάχυση της πληροφορίας
- Διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών και των διαδικασιών.
- Κεφαλαιοποίηση της γνώσης.
- Ανοικτά δεδομένα των φορέων
- Ενιαίο GIS για Περιφέρεια – Δήμους – Αποκεντρωμένη Διοίκηση – Πανεπιστημιακούς φορείς – Επιστημονικούς φορείς και οι υπηρεσίες να διαλειτουργούν μέσω αυτού

A word cloud featuring the phrase "Thank You" in numerous languages, including English, Spanish, Italian, French, German, Greek, Hebrew, and others. The words are arranged in a circular pattern, with "Thank You" being the most prominent in the center. The colors used are primarily red, blue, and purple.

