

Μακροσεισμική
Εργαστηριακή άσκηση 1
2024

ΑΙΣΘΗΤΟΤΗΤΑ

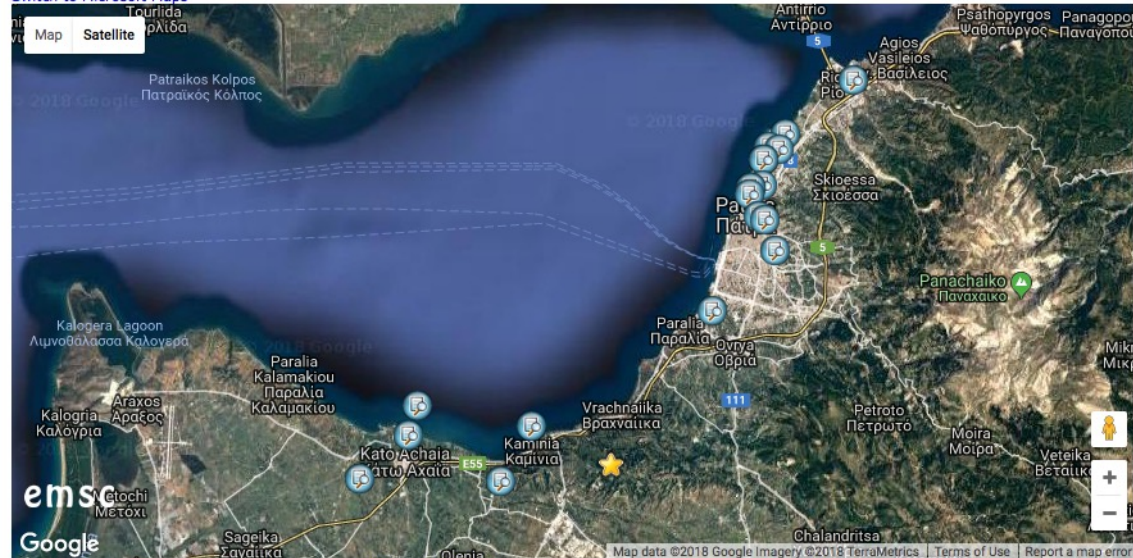
Μακροσεισμικές κλίμακες: ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΜΑΚΡΟΣΕΙΣΜΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ EMS-98 (12βάθμια) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ

Ένταση	Περιγραφή
I Μη αισθητός	Δεν γίνεται αισθητός από τους ανθρώπους, ακόμα και υπό τις ευνοϊκότερες συνθήκες.
II Ανεπαίσθητος	Η δόνηση είναι αισθητή μόνο σε μεμονωμένες περιπτώσεις (<1%) ατόμων που αναπαύονται και σε ειδικές θέσεις μέσα στα κτήρια.
III Ασθενής	Ο σεισμός είναι αισθητός μέσα σε κτήριο από λίγους. Όσοι αναπαύονται αισθάνονται μια ταλάντωση ή τρεμούλιασμα του φωτός.
IV Ευρέως παρατηρητός	Ο σεισμός είναι αισθητός από πολλούς μέσα σε κτίρια και από λίγους έξω. Λίγοι ξυπνούν. Το επίπεδο της ταλάντωσης δεν προκαλεί φόβο. Η ταλάντωση είναι μέτρια. Οι παρατηρητές αισθάνονται ένα ελαφρό τρεμούλιασμα ή ταλάντωση του κτιρίου, δωματίου, κρεβατιού, καρέκλας, κλπ.
V Ισχυρός	Ο σεισμός είναι αισθητός από τους περισσότερους μέσα στα κτήρια και από λίγους έξω. Λίγοι φοβούνται και τρέχουν έξω. Πολλοί ξυπνούν. Οι παρατηρητές αισθάνονται μια δυνατή ταλάντωση ή τράνταγμα όλου του κτιρίου, δωματίου ή επίπλου.
VI Ελαφρά βλαβερός	Ο σεισμός είναι αισθητός από τους περισσότερους μέσα στα κτήρια και από πολλούς έξω. Λίγοι χάνουν την ισορροπία τους. Πολλοί φοβούνται και προσπαθούν να βγουν έξω.
VII Βλαβερός	Οι περισσότεροι φοβούνται και προσπαθούν να βγουν έξω. Πολλοί δεν μπορούν να σταθούν, κυρίως στους ανώτερους ορόφους.
VIII Βαριά βλαβερός	Πολλοί δεν μπορούν να σταθούν όρθιοι, ακόμα και έξω.
IX Καταστρεπτικός	Γενικός πανικός. Άνθρωποι μπορεί να πέσουν στο έδαφος.

Testimonies map : ML 3.8 GREECE

→ Magnitude **ML 3.8**
→ Region **GREECE**
→ Date time **2018-02-22 07:07:49.5 UTC**
→ Location **38.13 N ; 21.66 E**
→ Depth **2 km**
[More details](#)

[Switch to Microsoft Maps](#)



emsc
Google
★ Epicenter
🗨️ Questionnaire with comments (Comments Disclaimer)

1. Kaminia (Greece) (4 km NW from epicenter)

Άκουσα τον θόρυβο και μόλις ελαφρώς κυμάτιζε, το τρομακτικό ήταν ότι το επίκεντρο ήταν στην ίδια ζώνη του μεγάλου σεισμού του 2008

2. Achaiko (Greece) (5 km W from epicenter)

Νόμιζα ότι είναι ένα μπουμπουνητό, αλλά στο τέλος έτρεμε λίγο το πάτωμα και κατάλαβα ότι είναι σεισμός

3. (Greece) (9 km NE from epicenter)

Γρήγορος

4. (Greece) (10 km W from epicenter)

Καθόμουν στο αυτοκίνητο και αισθάνθηκα ένα απότομο τράνταγμα και στην συνέχεια ένα απαλό κούνημα με διάρκεια. Θόρυβο δεν άκουσα!!

5. Kato Achaia (Greece) (10 km W from epicenter)

Μεγάλη χρονική διάρκεια

6. (Greece) (12 km W from epicenter)

Ηπια κίνηση, με περατεταμενη διάρκεια

7. Patra (Greece) (13 km NE from epicenter)

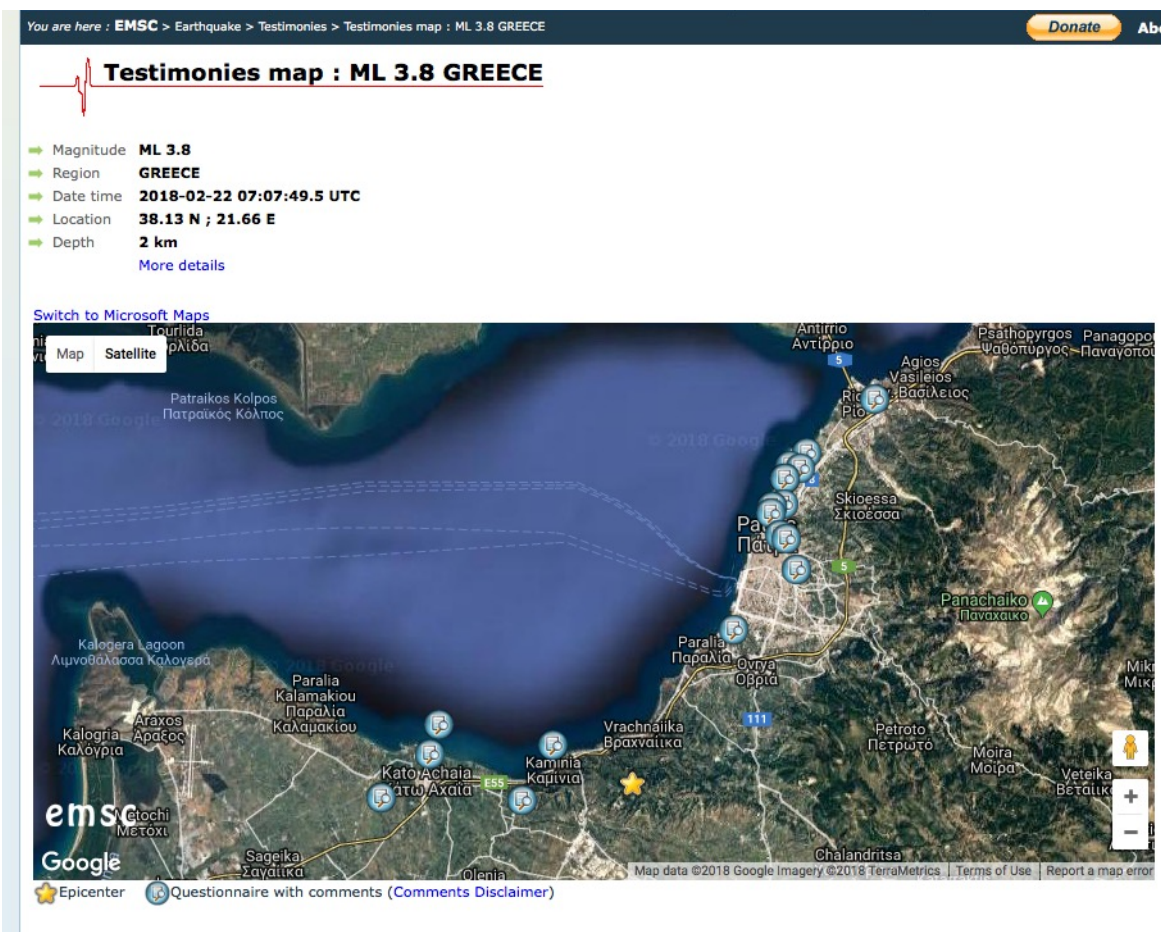
Με βουή και με διάρκεια.

8. Patra (Greece) (14 km NE from epicenter)

Διπλος με μικρη διαρκεια κ βουη . !!!!

9. Patra (Greece) (14 km NE from epicenter)

Μεγάλος σχετικά σε διάρκεια, μικρός σε ένταση, χωρίς βοή.



10. Patra (Greece) (14 km NE from epicenter)

Δυνατός και σύντομος.

11. Patras (Greece) (15 km NE from epicenter)

μικρή διάρκεια ίσως 1 ή 2 δευτερόλεπτα. Αίσθηση πάνω και κάτω.

12. Patras (Greece) (15 km NE from epicenter)

Δύο κουνήματα, φαινόταν σαν πάνω και κάτω, το δεύτερο ελαφρώς μεγαλύτερο

13. Patras (Greece) (15 km NE from epicenter)

Σύντομη αλλά ασταθής

14. Patra (Greece) (15 km NE from epicenter)

Άρχισε και γαύγιζε ο σκύλος!

15. Patra (Greece) (16 km NE from epicenter)

Μικρός

16. Patra (Greece) (17 km NE from epicenter)

Έκανε μια βοή προτού κουνήσει.

17. Patra (Greece) (17 km NE from epicenter)

Αισθητός έντονα σε δύο στάδια μέσα σε περίπου μισό λεπτό.

18. Patra (Greece) (17 km NE from epicenter)

Αρκετά ισχυρό κούνημα στην αρχή

19. Panepistimioupoli Patron (Greece) (21 km NE from epicenter)

Είχε μεγάλη βοή

Felt reports received for M3.8 earthquake in GREECE
on 2018-02-22 07:07 UTC



40 testimonies on this map

★ Epicentre location

Reported as:



Updated on 26/02/2018 at 18:17 UTC

Lastquake

- Από την εφαρμογή (κινητό) ή την ιστοσελίδα (H/Y) Lastquake να επιλέξετε ένα σεισμό με αριθμό αναφορών μεγαλύτερο των 10.
- Να καταγράψετε 10 αναφορές, αν είναι δυνατόν από διαφορετικές θέσεις (πόλεις/χωριά/γειτονιές) που αναφέρουν το όνομα της θέσης, π.χ. Νέα Σμύρνη ή Μονεμβασιά ή Χώρα Αλοννήσου, κλπ.
- Να εκτιμήσετε την ένταση στην κλίμακα EMS98 για κάθε αναφορά (αποτελέσματα στον άνθρωπο και τα αντικείμενα).
- Να εντοπίσετε τις θέσεις αυτές στο google maps (στο κέντρο της πόλης ή του χωριού ή της γειτονιάς) και να σημειώσετε την ένταση που εκτιμήσατε για κάθε θέση.
- Να τοποθετήσετε στο χάρτη το επίκεντρο του σεισμού.
- Να αποθηκεύσετε το χάρτη που δημιουργήσατε ως εικόνα.