

Θεσσαλονίκη 8/6/2008

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

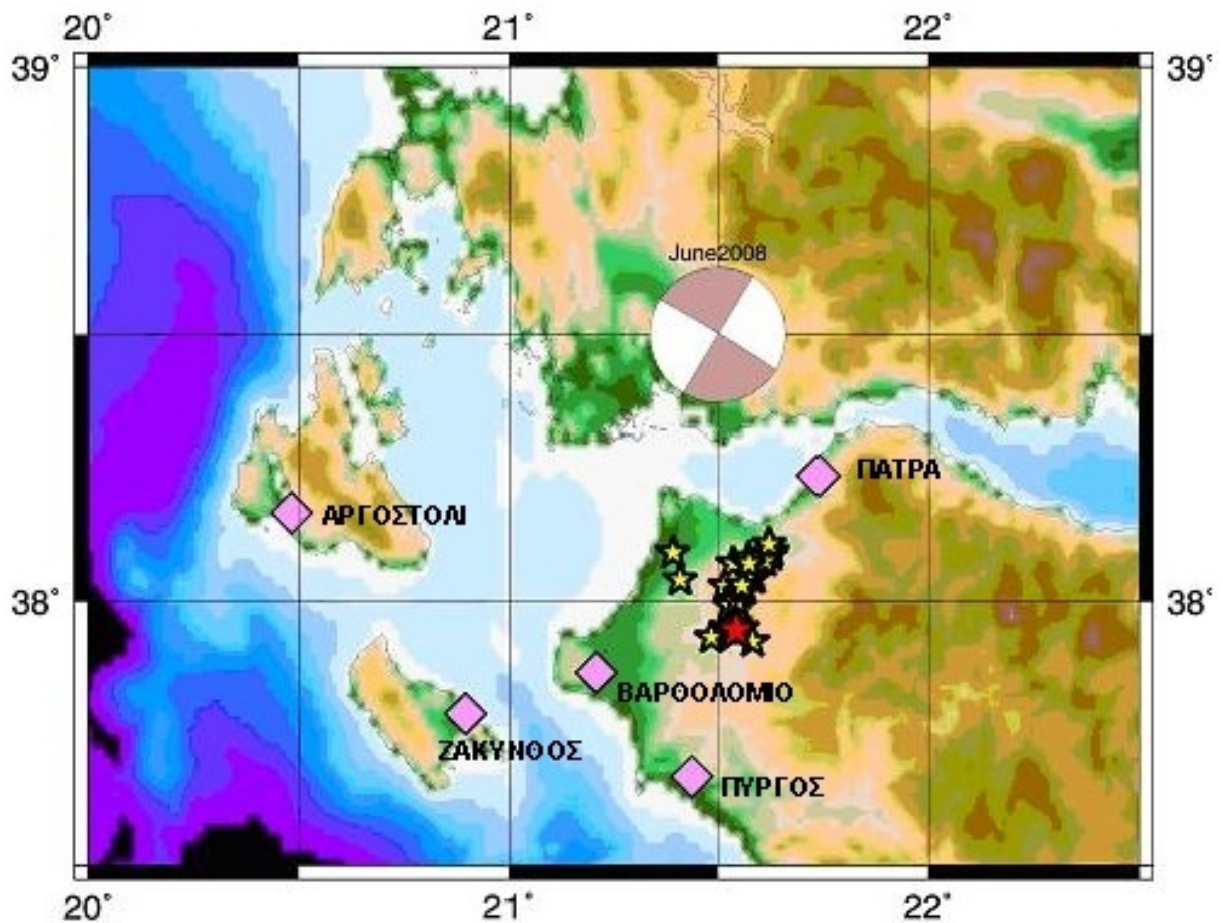
ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ M=6.5 ΣΤΗΝ ΑΧΑΪΑ ΤΗΣ 8/6/2008

Σήμερα το μεσημέρι και ώρα Ελλάδος 15:25 σημειώθηκε στην Βορειοδυτική Πελοπόννησο ισχυρή σεισμική δόνηση. Σύμφωνα με ανακοίνωση του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων (ΕΔΣ) πρόκειται για επιφανειακό σεισμό και οι γεωγραφικές συντεταγμένες του epicέντρου του είναι 37.9°B , 21.5°A , δηλαδή σε απόσταση 35 km περίπου Νοτιοδυτικά της Πάτρας Σύμφωνα με την ανακοίνωση του ΕΔΣ το μέγεθος του σεισμού είναι $M=6.5$ Η σεισμική εστία βρίσκεται σε ένα βάθος της τάξης των 10 km και ο σεισμός έγινε ιδιαίτερα αισθητός σε μεγάλο μέρος του Ελληνικού χώρου.

Το δίκτυο επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ κατέγραψε την ισχυρή κίνηση του σεισμού ενώ η τηλεπικοινωνιακή σύνδεση ορισμένων οργάνων καταγραφής της ισχυρής κίνησης κατέστησε δυνατή την άμεση λήψη των δεδομένων και την πρώτη επεξεργασία των στο ΙΤΣΑΚ. Οι επιταχυνσιογράφοι που κατέγραψαν τον ισχυρό σεισμό της 8^{ης} Ιουνίου 2008 και υπήρχε η δυνατότητα τηλεφωνικής τηλεμετρίας βρίσκονται στις παρακάτω περιοχές:

- | | |
|--|--------------|
| 1. Στην χωριό του Βαρθολομιού με μεγ. Εδαφική επιτάχυνση: | 0.17g |
| 2. Στην πόλη της Πάτρας με καταγραμμένη μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: | 0.09g |
| 3. Στην πόλη του Πύργου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: | 0.18g |
| 4. Στην πόλη της Ζακύνθου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: | 0.04g |
| 5. Στην πόλη του Αργοστολίου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: | 0.03g |

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή των σταθμών των επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ οι οποίοι κατέγραψαν την ισχυρή σεισμική κίνηση του σεισμού στις 8 Ιουνίου 2008 (ροζ ρόμβοι) και τα δεδομένα των οποίων επεξεργάστηκαν.



Στον ίδιο χάρτη το επίκεντρο παριστάνεται με κόκκινο άστρο ενώ τα κίτρινα άστρα παριστάνουν τα επίκεντρα των μετασεισμών όπως υπολογίστηκαν με τα δεδομένα του ΕΔΣ από το Σεισμολογικό Σταθμό του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ. Στο ίδιο σχήμα φαίνεται και ο μηχανισμός γένεσης του κύριου σεισμού ο οποίος υπολογίστηκε από το Εργαστήριο Γεωφυσικής του ΑΠΘ.

Όλα τα δεδομένα της ισχυρής κίνησης του παρόντος ισχυρού σεισμού θα συγκεντρωθούν και θα αναλυθούν περαιτέρω θα υπολογισθούν για το σύνολο οι διορθωμένες τιμές των μεγίστων εδαφικών επιταχύνσεων, ταχυτήτων και μετατοπίσεων καθώς και τα αντίστοιχα φάσματα απόκρισης και θα τοποθετηθούν στην ιστοσελίδα του ΙΤΣΑΚ (www.itsak.gr) στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα με σκοπό τη χρήση τους από τον τεχνικό κόσμο της χώρας. Από μία πρώτη ερμηνεία των επιταχύνσεων προκύπτει ότι οι καταγεγραμμένες τιμές δεν είναι ιδιαίτερα υψηλές, εάν λάβει κανείς υπόψη και το εστιακό βάθος του σεισμού. Πρόσφατα σεισμικά συμβάντα (π.χ. Λευκάδα 14/8//2003) έδωσαν οριζόντιες εδαφικές επιταχύνσεις 0.42g και 0.36g σημαντικά υψηλότερες από το συμβάν της 8/6/2008. Ωστόσο, στην πλειόσειστη περιοχή δεν μπορεί να αποκλεισθούν τιμές μέγιστης εδαφικής επιτάχυνσης μεγαλύτερης από 0.20g .

Η Πάτρα και ο Πύργος ανήκουν στη ζώνη II από πλευράς σεισμικής επικινδυνότητας του αναθεωρημένου χάρτη του Αντισεισμικού Κανονισμού του 2003, με τιμή ζώνης $\alpha=0.24g$.