



ΔΕΥΤΕΡΑ

9 Ιουνίου 2008 ΑΡΙΘ. ΦΥΛ. 8041 € 1,30
(Έκδοση με συλλεκτικό λεύκωμα και DVD € 3)



ΣΥΝΘΗΜΑ ΡΕΧΑΓΚΕΛ
«Πάμε να γράψουμε και πάλι Ιστορία»

ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟ ΛΕΥΚΩΜΑ
Όλο το EURO στα χέρια σας

+ DVD

Euro 2004

Οι κορυφαίες στιγμές των πρωταθλητών Ευρώπης



ΝΕΟ ΑΛΜΑ
Πληθωρισμός -ρεκόρ 10ετίας
Στα 140 δολάρια «πέταξε» το πετρέλαιο. ► ΣΕΛ. 45

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ
Ενοποιούνται άλλα 28 Ταμεία
► ΣΕΛ. 18



Γ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Εχθρός μας η εσωστρέφεια
Ο εκπρόσωπος Τύπου του ΠΑΣΟΚ μιλάει στο «Εθνος». ► ΣΕΛ. 9

ΔΥΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΙΧΑΝ ΠΡΟΑΝΑΓΓΕΙΛΕΙ ΤΑ 6,5 R ΥΠΟΤΙΜΗΣΑΝ και πάλι τις προβλέψεις

Α. ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ
Η ομάδα BAN είχε δημοσιεύσει πρόβλεψη από τις 29 Μαΐου

ΕΥΘ. ΛΕΚΚΑΣ
Εκτίμηση της ομάδας Λάγιου είχε αναρτηθεί σε διάφορες ιστοσελίδες

ΓΕΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Η μελέτη του BAN μιλούσε για άλλη περιοχή

ΟΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΧΑΖΟΥΝ

Earthquake Predictions
Area No 2: Elliptical area (radii 40 km & 70 km) centered at 38.2°N, 22.7°E (PDE of USGS), located S-SW offshore of Cephalonia
Magnitude: **Strong earthquake (M = 6.7 ± 0.4)**
Estimated EQ Occurrence: Approx. end of July 2008 (± 1 month)

2. Note Added on May 29, 2008.
At 15:11 UT on May 25, 2008 a Ms(ATH) earthquake occurred at 38.2°N 22.7°E (PDE of USGS mb=4.7). It is not yet clear whether this EQ is associated with the shaded area in Fig.8 (in particular its lobe that almost reaches PAT) or with the rest of the area.

ΣΚΗΝΕΣ ΠΑΝΙΚΟΥ
Δύο νεκροί, 89 τραυματίες στον σεισμό της Ανδραβίδας



Καταρρεύσεις και εκτεταμένες ζημιές σε εκατοντάδες σπίτια

► Δραματική διάσωση θρόνου κορμισού μέσα από τα ερείπια ► ΣΕΛ. 20-26

3.000 € ΣΤΟΥΣ ΠΛΗΓΕΝΤΕΣ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ - ΕΞΠΡΕΣ

2.500 τυχερά ζευγάρια κερδίζουν **8 ημέρες διακοπές** σε ειδικές τιμές & 1 στους 2 δωρεάν το αεροπορικό ή ακτοποικό εισιτήριο μόνο με 1 κουπόνι βλέπε σελ. 19



ΥΠΟΘΕΣΗ SIEMENS
Ανοίγουν τιμολόγια και... «λογαριασμοί» στη ΝΔ ► ΣΕΛ. 6-7

ΤΡΟΜΟΣ 6,5 ΡΙΧΤΕΡ

ΥΠΟΤΙΜΗΣΑΝ ΔΥΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΩΝ

Νέο διχασμό για τις προβλέψεις

Η ομάδα BAN επεσήμανε μέσω Διαδικτύου στις 29 Μαΐου τον κίνδυνο σεισμού στην περιοχή της Ανδραβίδας. Ανάλογη εκτίμηση και της νέας ομάδας Λάγιου. Αγνοια δηλώνει ο πρόεδρος του ΟΑΣΠ

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

ΒΟΝΑΤΣΟΥ - ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΡΟΒΒΑ

Στο κενό φαίνεται πως έπεσαν οι προειδοποιήσεις επιστημόνων για επικείμενη ισχυρή σεισμική δόνηση στην περιοχή, όπου χθες εκδηλώθηκε ο φοβικός σεισμός έντασης 6,5 Ρίχτερ.

Παρά το γεγονός ότι και οι δύο προβλέψεις ήταν ανηρημένες στο Διαδίκτυο και, σύμφωνα με πληροφορίες, η μία εξ αυτών είχε φτάσει και στον ΟΑΣΠ, φαίνεται πως δεν αξιοποιήθηκαν από την Πολιτεία.

Σύμφωνα με όσα είδαν το φως το δημοσιότητας, είχαν προηγηθεί προβλέψεις από δύο διαφορετικές ερευνητικές ομάδες, της ομάδας BAN και της ομάδας Λάγιου, οι οποίες αναφέρονταν σε πιθανό χτύπημα του Εγκέλαδου στη Βορειοδυτική Ελλάδα. Πιο πρόσφατη από αυτές ήταν εκείνη της ομάδας BAN, η οποία δημοσιοποιήθηκε μόλις πριν από 10 ημέρες. Η ομάδα, στις 29 Μαΐου, αναφέροντας παλαιότερη έρευνά της που είχε αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του αμερικανικού Πανεπιστημίου Cornell, επεσήμανε τον κίνδυνο εκδήλωσης σεισμικής δόνησης μεγέθους 6,7 Ρίχτερ στην εν λόγω περιοχή.

Αιχμές

Η έρευνα συνοδεύεται και από χάρτη της Ελλάδας, στον οποίο υποδεικνυόταν ο σεισμικά κρίσιμος, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις, γεωγραφικός χώρος. «Πρόκειται για μια καραμπινάτη πρόβλεψη», σημείωσε, αφήνοντας ταυτόχρονα αιχμές ο σεισμολόγος κ. Ακης Τσελέντης. «Από τις 29 Φεβρουαρίου έως τις 2 Μαρτίου καταγράφη ένα πολύ ισχυρό σεισμικό σήμα στον σταθμό της ομάδας BAN στον Πύργο».

Με δημοσίευσή της στο Cornell η ομάδα BAN στις 29 Μαΐου ανέφερε ότι έχουμε μπει σε κρίσιμη φάση. Επείχε μέσα και στο μέγεθος, καθώς είχε πει για 6,7 Ρίχτερ και στον εστιακό χώρο με πολύ μεγάλη ακρίβεια.

Μία εβδομάδα πριν είχε, μάλιστα, πει ότι μπαίνουμε σε κρίσιμο χρονικό διάστημα. Ταυτόχρονα, ανεβάζοντας τους τόνους της αντιπαράθεσης που έχει ανακύψει σχετικά με τη διάσταση των ευθυνών, ο κ. Τσελέντης αναφέρθηκε σε «αγράμμα-

Οι δημοσιεύσεις που διχάζουν

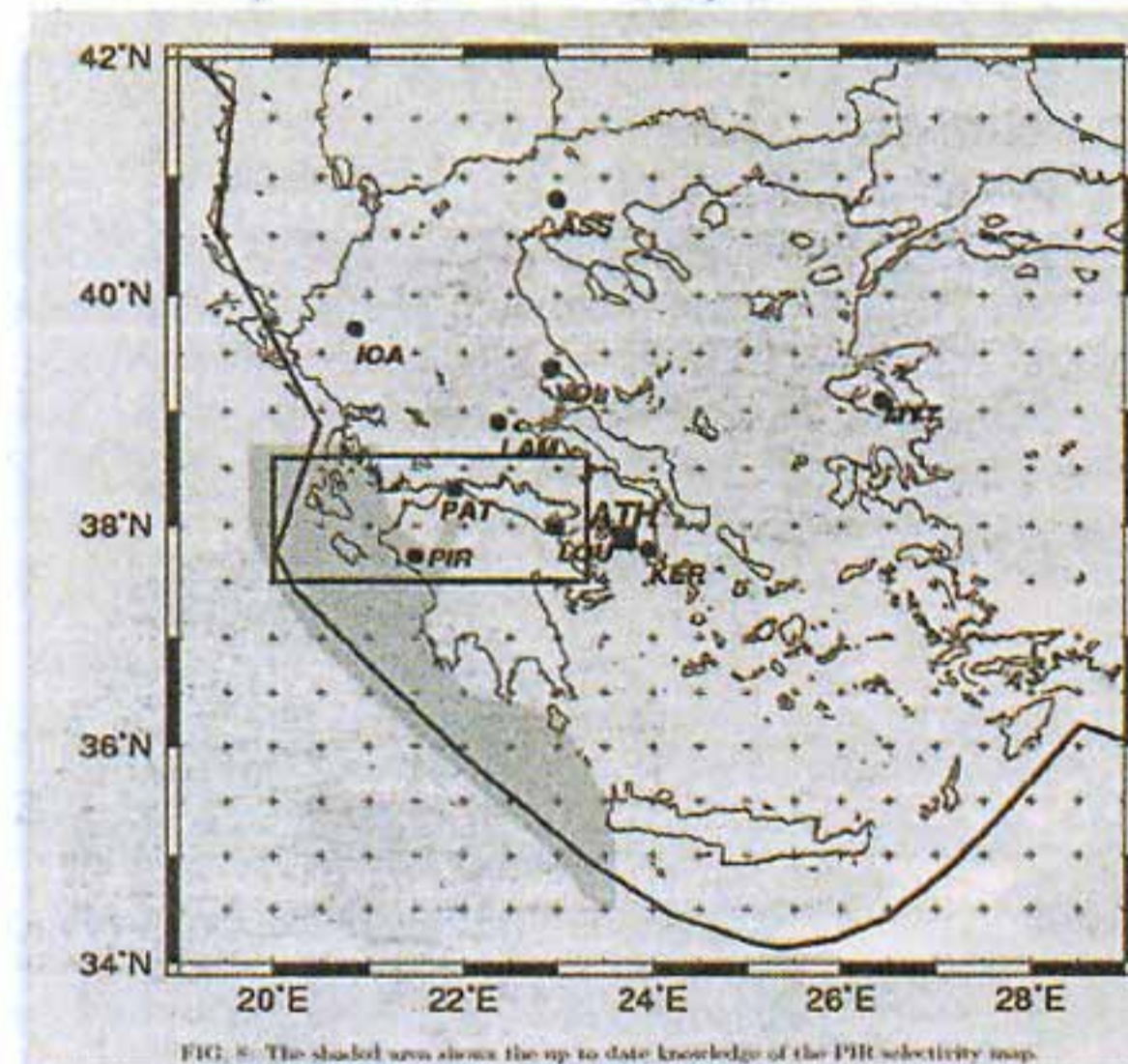


FIG. 8. The shaded area shows the up-to-date knowledge of the PIR selectivity map.

Newsletter - Announcements

Earthquake Predictions

24 April 2008

The following Earthquake Predictions have been published by our researchers:

1. LAGIYU (2007)

Published: November 8, 2006
 Validity: August 31, 2007
 Epicenter: 38.0°N, 20.5°E
 Focal area: 200 x 300 km (centered at 38.0°N, 20.5°E)
 Depth: 10 km
 Magnitude: 6.7 ± 0.4
 Recurrence Period: 4.2 to 6.8 years
 Comment: This is a strong earthquake with approximately 100 km x 300 km area offshore of Cephalonia, Greece, with a depth of 10 km. The earthquake is expected to occur approximately at the end of July 2008 ± 10 days under the previous assumption.

2. BAN (2007)

Published: April 22, 2007
 Validity: April 22, 2007
 Epicenter: 38.0°N, 20.5°E
 Focal area: 200 x 300 km (centered at 38.0°N, 20.5°E)
 Depth: 10 km
 Magnitude: 6.7 ± 0.4
 Recurrence Period: 4.2 to 6.8 years
 Comment: This is a strong earthquake with approximately 100 km x 300 km area offshore of Cephalonia, Greece, with a depth of 10 km. The earthquake is expected to occur approximately at the end of July 2008 ± 10 days under the previous assumption.



Για την εκδήλωση σεισμού στην ευρύτερη περιοχή της Ανδραβίδας προειδοποιούσαν δύο επιστημονικές μελέτες, της ομάδας BAN και της ομάδας Λάγιου, οι οποίες είχαν αναρτηθεί σε ιστότοπους



Focal Area No 2: Elliptical area (radii 40 km & 70 km) centered at [20.5 E, 38.0 N], located S-SW offshore of Cephalonia

Magnitude : Strong earthquake (M = 6.7 ± 0.4)

τους» στον επιστημονικό χώρο.

Η δεύτερη εκτίμηση για επερχόμενο σεισμό στην ευρύτερη περιοχή φαίνεται να προέρχεται από την επιστημονική ομάδα του καθηγητή κ. Ευάγγελου Λάγιου. Σύμφωνα με δηλώσεις του καθηγητή Γεωλογίας, κ. Ευθυμίου Λέκκα, η εν λόγω μελέτη είχε αναρτηθεί σε αρκετούς διαδικτυακούς τόπους μήνες πριν.

Σε αυτήν, και με βάση τις εκτιμήσεις του ερευνητή κ. Παναγιώτη Παπαδημητρίου, ανα-

φέρεται ως πιθανός εστιακός χώρος μια μεγάλη γεωγραφική ακτίνα νότια-νοτιοδυτικά της Κεφαλονιάς, ενώ ως μέγεθος του ενδεχόμενου σεισμού καταγράφονται τα 6,7 Ρίχτερ, με πιθανή απόκλιση +/- 0,4 Ρίχτερ.

Μάλιστα. Στην εν λόγω έρευνα γίνεται και προσπάθεια για χρονικό εντοπισμό του σεισμού, ο οποίος προσδιορίζεται περί το τέλος Ιουλίου του

Ευ. Λέκκας: Η μελέτη της ομάδας Λάγιου είχε αναρτηθεί στο Διαδίκτυο



2. Note Added on May 29, 2008.

At 15:11 UT on May 25, 2008 a Ms(ATH)=4.6 EQ occurred at 38.2°N 22.7°E (PDE of USGS reported mb=4.7). It is not yet clear whether this EQ is associated with the shaded area in Fig.8 (in particular with its lobe that almost reaches PAT) or with the rectangular area $N_{38.6}^{37.5} E_{20.0}^{23.3}$.

In addition, at 23:26 UT on May 27, 2008 a Ms(ATH)=5.1 EQ occurred with an epicenter around 35.5°N 22.4°E, as expected by the Note added on May 19, 2008. Upon the occurrence of this event, Prob(κ_1) exhibits a pronounced maximum at $\kappa_1 \approx 0.07$ marked by an arrow in Fig.10 drawn for $M_{thres} = 3.9$. (An additional arrow marks an earlier maximum on May 8, 2008

λεία συναδέλφων, εφόσον δεν μας έχουν ζητήσει οι ίδιοι να την κρίνουμε», σημείωσε χαρακτηριστικά. Επείσημανε, δε, ότι η Επιτροπή Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου αποτελείται από 15 διακεκριμένους επιστήμονες, οι οποίοι προσκαλούν και εξειδικευμένους καθηγητές για την εκτίμηση ανάλογων εργασιών, σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

Μελέτη

Επισημαίνεται ότι ο σεισμολόγος του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου και μέλος της ομάδας BAN, κ. Γεράσιμος Χουλιάρης, ανέφερε πως η συγκεκριμένη πρόβλεψη Βαρώτσου προσετέθη σε παλαιότερη μελέτη, η οποία, όπως είχε υποστηριχτεί, είχε προβλέψει τον σεισμό που εκδηλώθηκε στη Μεθώνη τον περασμένο Φεβρουάριο.

Τον ισχυρισμό αυτό αντέκρουσε ο πρόεδρος της Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου και διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, κ. Γεράσιμος Παπαδόπουλος, ο οποίος τόνισε: «Αυτή η μελέτη ουδέποτε εστάλη σε καμία υπηρεσία του ελληνικού κράτους κι όμως τη διάβασα. Δεν έκανε λόγο για σεισμική δόνηση στη συγκεκριμένη περιοχή».

Στις 10 Φεβρουαρίου το «ΕΘΝΟΣ της Κυριακής» σε πρωτοσέλιδο ρεπορτάζ του σημείωνε, μεταξύ άλλων: «Νέα ειδοποίηση-έκθεση της ομάδας BAN για επικείμενο μεγάλο σεισμό στην Ελλάδα αναρτήθηκε στη βάση δεδομένων του πανεπιστημίου Cornell. Οι επιστήμονες που συνεργάζονται με την ομάδα BAN του καθηγητή Παναγιώτη Βαρώτσου βρίσκονται σε συναγερμό, παρακολουθώντας συνέχεια σεισμικές παραμέτρους, καθώς και μετρήσεις από τα όργανα του δικτύου».

Αγνοια για προβλέψεις που εκτιμούσαν αυξημένο σεισμικό κίνδυνο το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στην επίμαχη περιοχή δόλωσαν και οι σεισμολόγοι Βασίλης και Κώστας Παπαζάχος αλλά και ο συναδέλφος τους κ. Δρακάτος.

Σύμφωνα με τον κ. Χουλιάρη, η ομάδα BAN δεν έχει προχωρήσει αυτήν τη στιγμή σε κάποια άλλη πρόβλεψη για ενδεχόμενο ισχυρό σεισμό στον ελλαδικό χώρο.

έφεραν τα 6,5 Ρίχτερ στην Ηλεία



Κουνήθηκε η Ελλάδα από τα 6,5 Ρίχτερ

6,5 R στις 15.28
Επίκεντρο 200 χλμ.
δυτικά της Αθήνας
Εστιακό βάθος 10 χλμ.

Μεγάλοι σεισμοί
από το ρήγμα
Κυλλήνης

1752	▷ 6,8 R
1791	▷ 6,8 R
1820	▷ 6,9 R
1873	▷ 6,6 R
1939	▷ 6,3 R
1988	▷ 6 R

Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ Επιστρέφει από την Αυστρία

Ο σεισμός της Πελοποννήσου ματαίωσε τα σχέδια του πρωθυπουργού να παρακολουθήσει το αυριανό ματς της Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου. Ο κ. Καραμανλής, ο οποίος από το Σάββατο το απόγευμα, μαζί με τη σύζυγό του, βρίσκεται στη Βιέννη, επιστρέφει σήμερα το μεσημέρι στην Αθήνα και αμέσως συγκαλείται σύσκεψη στο Μαξίμου: «Η σκέψη μου αυτές τις ώρες είναι στους συμπολίτες μας που πλήττονται. Μαζί με τη θλίψη όλων για τα συμβαίνοντα και για την απώλεια ανθρωπίνων ζωών, θέλω να τονίσω και να υπογραμμίσω ότι η πολιτεία και πάλι θα βρεθεί στο πλευρό όσων δοκιμάζονται», δήλωσε ο κ. Καραμανλής.

Μόλις έγινε ο σεισμός, ο πρωθυπουργός βρισκόταν σε ανοικτή γραμμή με την Αθήνα. Ο κ. Καραμανλής έδωσε εντολή στους αρμόδιους υπουργούς να κινηθούν τις διαδικασίες που ακολουθήθηκαν πέρυσι, μετά τις καταστροφικές πυρκαγιές, ώστε αμέσως όσοι έχασαν τη μόνιμη κατοικία τους να λάβουν μια πρώτη οικονομική αρωγή.

Γ. ΜΠΑΛΗ

Ο ΠΙΟ ΜΕΓΑΛΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΙΩΝΑ

Περιμένουν ισχυρούς μετασεισμούς για περίπου ένα μήνα

Η ισχυρότερη σεισμική δόνηση που έχει πλήξει την περιοχή κατά τη διάρκεια του τελευταίου αιώνα ήταν ο χθεσινός σεισμός μεγέθους 6,5 Ρίχτερ που σημειώθηκε στην Ανδραβίδα.

Μια δόνηση, η οποία έγινε αισθητή σε ολόκληρη την Πελοπόννησο, την Αθήνα, τη Λαμία, τη Θεσσαλονίκη, σχεδόν ολόκληρο τον ελληνικό χώρο. Το γεγονός αυτό, όπως εξηγούν οι επιστήμονες, οφείλεται τόσο στην ένταση του φαινομένου όσο και στο μικρό εστιακό βάθος των 10 χλμ. από την επιφάνεια της γης.

Επρόκειτο για έναν επιφανειακό σεισμό, ο οποίος εκδηλώθηκε στις 15.28 και ακολουθήθηκε από σειρά μετασεισμών. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς του αμερικανικού Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, το μέγεθος της δόνησης ήταν 6,1 Ρίχτερ, ενώ οι πρώτες εκτιμήσεις του Πανεπιστημίου της Ουψάλα έκαναν λόγο για 6,2 Ρίχτερ. Οι επιστήμονες, λαμβάνοντας υπόψη το σεισμικό πα-

ρελθόν της περιοχής, εκφράζουν την εκτίμηση ότι επρόκειτο για το κύριο συμβάν, προειδοποιούν όμως ότι αναμένεται πλήθος μετασεισμών, κάποιον εκ των οποίων μπορεί να είναι ισχυροί.

«Για έναν περίπου μήνα θα έχουμε έντονη μετασεισμική δραστηριότητα με ισχυρούς μετασεισμούς και αυτό θα πρέπει να το γνωρίζουν όλοι στην περιοχή», σημείωσε χαρακτηριστικά ο επίκουρος καθηγητής Γεωλογίας κ. Μανώλης Σκορδύλης. «Στατιστικά μιλώντας, το μέγεθος των μετασεισμών πρέπει να είναι μία μονάδα κάτω από τον κύριο σεισμό, δηλαδή γύρω στα 5,5 Ρίχτερ, χωρίς να αποκλείονται ακόμη μεγαλύτεροι. Όσο περνά ο καιρός θα πέφτει ο ρυθμός εκδήλωσης των μετασεισμών, όχι όμως και το μέγεθός τους».

Όπως επεσήμανε ο ομότιμος κα-

■ ■ ■
Για το αν ήταν ο κύριος σεισμός θα πρέπει να εκτιμηθεί η μετασεισμική ακολουθία

θηγητής Σεισμολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Βασίλης Παπαζάχος, ο χθεσινός φονικός σεισμός αποδίδεται στο «ρήγμα της Κυλλήνης», το οποίο προκαλεί επιφανειακούς σεισμούς. «Οι παλαιότεροι σεισμοί είχαν επιφέρει μόνο υλικές ζημιές», σημείωσε ο κ. Παπαζάχος. «Για την τελική απόφαση σχετικά με το αν ήταν ο κύριος σεισμός θα πρέπει να εκτιμηθεί η μετασεισμική ακολουθία, όμως πρέπει να επιστήσουμε την προσοχή στον έλεγχο των σπιντών. Τα σπίντα καταπονούνται με τον κύριο σεισμό και σε περίπτωση ισχυρού μετασεισμού υπάρχει πιθανότητα κατάρρευσης».

Η χθεσινή σεισμική δόνηση προκάλεσε αναστάτωση στους κατοίκους, οι σεισμολόγοι, όμως, σημείωσαν πως για την επιστημονική κοινότητα δεν αποτελεί έκπληξη, καθώς

σημειώθηκε σε μία περιοχή με πολύ υψηλή σεισμικότητα.

Αθήνα και Θεσσαλονίκη ταύτισταν στο μέγεθος και στο επίκεντρο του ισχυρού σεισμού που έπληξε χθες τη νότια και μεγάλο μέρος της κεντρικής Ελλάδας με επίκεντρο την πολύπαθη Ηλεία.

Το Ινστιτούτο Γεωφυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ανακοίνωσε ότι ο σεισμός που σημειώθηκε στις 15.25 είχε μέγεθος 6,5 Ρίχτερ, ενώ ακολούθησε μια σειρά μετασεισμών, με πρώτο αυτόν στις 15.43 μεγέθους 5 Ρίχτερ.

Ο αναπληρωτής καθηγητής Γεωφυσικής στο Α.Π.Θ., Βασίλης Καρακώστας, συνέστησε στους κατοίκους των περιοχών όπου έγινε αισθητός ο σεισμός «να αποφεύγουν να μπαίνουν σε κτίρια που έχουν ήδη επιβαρυνθεί από την ισχυρή δόνηση».

Αναφορικά με το ενδεχόμενο ο χθεσινός σεισμός να ενεργοποιήσει κι άλλα γεωγονικά ρήγματα, ο Κώστας Πα-

παζάχος, δεν απέκλεισε το ενδεχόμενο να ενεργοποιηθεί κάποιο ρήγμα που είναι έτοιμο να δώσει σεισμό. «Γενικά σε μια περιοχή που είναι σε διέγερση πρέπει να είμαστε επιφυλακτικοί», είπε χαρακτηριστικά.

Σχετικά με την περιοχή της Ανδραβίδας, τα ιστορικά στοιχεία δείχνουν ότι τον 18ο και τον 19ο αιώνα σημειώθηκαν σεισμοί αντίστοιχου μεγέθους, ωστόσο δεν έχει σχέση με πιο έντονα σεισμογενείς περιοχές.

«Δεν είναι μια περιοχή που έχει δυναμική να δώσει σεισμό μεγέθους 7,5 Ρίχτερ, όπως για παράδειγμα τα Ιόνια νησιά, όπου τα εκεί ρήγματα μπορούν να δώσουν πολύ μεγαλύτερους σε μέγεθος σεισμούς. Ωστόσο, μέσα σε 24-48 ώρες θα μπορούμε να μιλήσουμε με μεγαλύτερη ασφάλεια», είπε ο κ. Παπαζάχος.

Π. ΒΟΝΑΤΣΟΥ - Κ. ΡΟΒΒΑ - Μ. ΠΙΤΖΑΛΕΟΥ

► ΓΥΡΙΣΤΕ ΣΕΛΙΔΑ