

Ο ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ

Ανησυχία για το μπαράζ των Ρίχτερ

Δύο νέα χτυπήματα του Εγκέλαδου 5,4 και 6,1 R στη Μεθώνη έφεραν αναστάτωση στους κατοίκους. Δεν κατεγράφησαν ζημιές. Τι λένε οι σεισμολόγοι για τη σεισμική έξαρση στην περιοχή

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΡΟΒΒΑ
rovva@pegasus.gr

Το έβδομο κατά σειρά ισχυρό χτύπημα του Εγκέλαδου στην ευρύτερη περιοχή της Πελοποννήσου μέσα στον μήνα Φεβρουάριο εκδηλώθηκε χθες το βράδυ με ένταση 6,1 Ρίχτερ. Τα ξημερώματα είχε προηγηθεί σεισμική δόνηση μεγέθους 5,4 Ρίχτερ στον ίδιο εστιακό χώρο, 230 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά της Αθήνας.

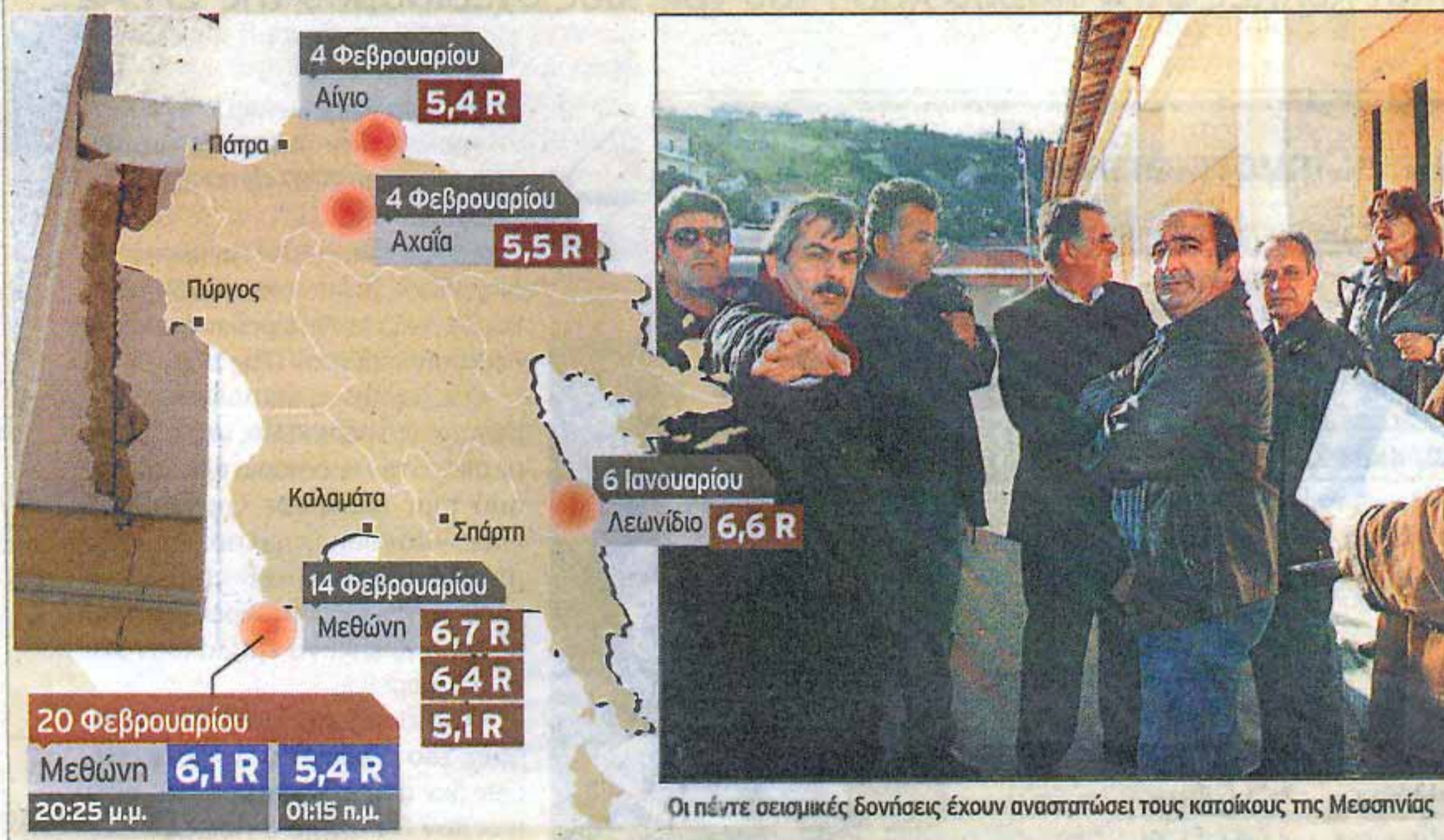
Δίνοντας συνέχεια στο «μπαράζ σεισμών» που εξελίσσεται το τελευταίο χρονικό διάστημα στη χώρα, η χθεσινόβραδινή δόνηση, που εντοπίστηκε στον θαλάσσιο χώρο νότια της Μεθώνης, είχε εστιακό βάθος 25 χιλιόμετρα και ανησυχσε τους κατοίκους της περιοχής για έναν ενδεχόμενο καταστροφικό σεισμό παρά το γεγονός ότι δεν κατεγράφησαν ζημιές.

Στους δρόμους

Αλλωστε, η δόνηση έγινε αισθητή σε ολόκληρη την Πελοπόννησο μέχρι και την Αθήνα, ενώ στην Καλαμάτα, μετά την εκδήλωση του φαινομένου στις οκτώμισι το βράδυ, επικράτησε σοβαρή αναστάτωση. Οι κάτοικοι βγήκαν στους δρόμους, στις πλατείες και τα πάρκα της πόλης. Εντονο κυκλοφοριακό πρόβλημα σημειώθηκε στα κεντρικά οδικά δίκτυα, ενώ για λίγη ώρα «μπλόκαραν» και οι τηλεφωνικές γραμμές των εταιρειών κινητής τηλεφωνίας.

Παρ' όλα αυτά, οι σεισμολόγοι εμφανίστηκαν καθησυχαστικοί, κα-

Σεισμικές δονήσεις Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου στην Πελοπόννησο (ένταση μεγαλύτερη των 5 Ρίχτερ)



ρακτηρίζοντας τόσο τη δόνηση των 6,1 Ρίχτερ όσο και εκείνη των 5,4 Ρίχτερ, που είχε προηγηθεί, ως «πολύ ισχυρούς μετασεισμούς των σεισμών εντάσεως 6,7 και 6,4 Ρίχτερ που είχαν ταρακουνήσει τη Μεθώνη την προηγούμενη εβδομάδα».

Όπως ανέφερε ο διευθυντής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθηνών κ. Γιώργος Σταυρακάκης, η χθεσινόβραδινή δόνηση αλλά και εκείνη που εκδηλώθηκε τα ξημερώματα εί-

χαν τον ίδιο εστιακό χώρο με τους σεισμούς της Μεθώνης.

«Εντάσσονται στη φυσιολογική μετασεισμική δραστηριότητα. Τέτοι-οι μετασεισμοί μπορεί να υπάρξουν και άλλοι σε πιο αραιά χρονικά διαστήματα», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Οι επιστήμονες επισημαίνουν ότι η περιοχή διέρχεται φάση έντονης σεισμικής διέγερσης, ενώ ο ερευνητής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, κ. Θανάσης Γκανάς, χαρακτηρίζει

θετικό το γεγονός ότι «όλες οι μετασεισμικές δονήσεις σημειώνονται 25-30 χιλιόμετρα νοτιότερα από το αρχικό επίκεντρο, δηλαδή στη θάλασσα, γεγονός που προστατεύει την Πελοπόννησο».

Ο καθηγητής Σεισμολογίας κ. Ακης Τσελέντης δηλώνει πως οι επιστήμονες βρίσκονται σε επιφυλακή, ενώ από την πλευρά του ο κ. Ευθύμιος Λέκκας, καθηγητής Γεωλογίας, υποστηρίζει πως η σεισμική έ-

Α. ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ Είμαστε σε επιφυλακή

«Είναι γεγονός ότι υπάρχει μια διέγερση στην περιοχή. Αλλωστε, αν μπει κανείς στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Cornell, θα διαπιστώσει ότι η περιοχή, όπου σημειώθηκε ο χθεσινός σεισμός, βρίσκεται στο γεωγραφικό κομμάτι για το οποίο προβλέπεται σεισμική διέγερση. Είμαστε σε επιφυλακή, αν και εκτιμώ ότι η δόνηση αυτή επρόκειτο για το κύριο γεγονός».



Ο καθηγητής Σεισμολογίας Ακης Τσελέντης

ξαρση στην περιοχή υπολογίζεται να κρατήσει για περίπου ακόμη έναν μήνα, κατά τη διάρκεια του οποίου δεν αποκλείεται να σημειωθούν σεισμικές δονήσεις αντίστοιχου μεγέθους με τη χθεσινή.

«Το ζητούμενο είναι πλέον πού θα εκδηλωθεί ο σεισμός και το ποια ρήγματα είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν», λέει ο κ. Λέκκας, διευκρινίζοντας πως κάθε πρόβλεψη σχετικά με το θέμα είναι αδύνατη.

Γ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ

Αναμενόμενες δονήσεις

«Οι χθεσινές σεισμικές δονήσεις εντοπίστηκαν στον ευρύτερο εστιακό χώρο, στο οποίο εκδηλώθηκαν και οι δονήσεις της Μεθώνης την προηγούμενη εβδομάδα.

Ηταν πολύ ισχυροί μετασεισμοί. Όταν λέμε στον «ευρύτερο εστιακό χώρο», εννοούμε πως κάθε φορά που σημειώνεται ένας σεισμός σχηματίζεται ένας εστιακός χώρος ακτίνας περίπου 50 χιλιομέτρων. Μέσα σε αυτόν τον χώρο που δημιουργήθηκε με τους σεισμούς της Μεθώνης εκδηλώθηκαν και οι χθεσινοί σεισμοί. Οι κάτοικοι δεν πρέπει να ανησυχούν.

Ηταν δονήσεις αναμενόμενες και φυσιολογικές, από αυτές, όμως, που παίζουν με την ψυχολογία του κόσμου. Αντίστοιχες μετασεισμικές δονήσεις μπορεί να επαναληφθούν σε πιο αραιά διαστήματα».



ΘΑΝΑΣΗΣ ΓΚΑΝΑΣ

Μετασεισμοί των 6,7 R

«Θεωρώ ότι οι δύο χθεσινές δονήσεις αποτελούν σαφώς μετασεισμούς της 14ης Φεβρουαρίου, κάτι το οποίο είναι αναμενόμενο.

Υστερα από έναν σεισμό 6,7 Ρίχτερ είναι φυσιολογικό να έπεται μια σεισμική ακολουθία που θα κρατήσει για μήνες και κατά τη διάρκεια της, σύμφωνα με την εκτίμησή μου, θα έχουμε σεισμικές δονήσεις αυτής της τάξεως. Το θετικό είναι ότι όλοι αυτοί οι μετασεισμοί εκδηλώνονται περίπου 20 με 30 χιλιόμετρα νοτιότερα του επίκεντρου της Μεθώνης, δηλαδή προς τη θάλασσα, και αυτό είναι πολύ καλό για την Πελοπόννησο».



ΕΥ. ΛΕΚΚΑΣ

Δραστηριότητα για ένα μήνα

«Εντοπίζεται ιστορικά μια σεισμική έξαρση στο ελληνικό τόξο εδώ και ενάμιση μήνα με 10 σεισμούς που έφτασαν μέχρι και τα 6,7 Ρίχτερ. Κατ' αρχάς, πρέπει να διευκρινίσουμε ότι ο ένας δεν προκαλεί τον άλλο. Αλλωστε διαφορετικού τύπου σεισμός ήταν εκείνος του Λεωνιδίου, διαφορετικός της Μεθώνης, διαφορετικός στην Πάρνηθα και ούτω καθεξής. Όλοι οι σεισμοί της Πελοποννήσου, όμως, έχουν ένα κοινό αίτιο: τη μεγάλη παραμόρφωση που έχει υποστεί η περιοχή λόγω τεκτονικών δυνάμεων. Η αυξημένη κινητικότητα που εντοπίζεται εκεί με τη συμπίεση πλακών προκαλεί τους σεισμούς αυτούς. Εκτιμώ ότι για περίπου έναν μήνα θα διατηρηθεί η σεισμική δραστηριότητα και μπορεί να υπάρξουν σεισμοί ανάλογου μεγέθους. Το κυρίαρχο που πρέπει να μας απασχολεί είναι όχι το μέγεθός τους, αλλά το αν θα εκδηλωθούν σε ξηρά ή θάλασσα και ποια ρήγματα είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν εξαιτίας τους».

