



Καθψυχαστικοί εμφανίζονται οι σεισμολόγοι Γ. Παπαδόπουλος (άκρη αριστερά) και Ευ. Λέκκας (αριστερά), κυρίως εξαιτίας του μεγάλου εστιακού βάθους του σεισμού, το οποίο ήταν περίπου 100 χλμ.

«ΛΑΧΤΑΡΙΣΑΝ» ΟΙ ΚΡΗΤΙΚΟΙ

5,7 Ρίχτερ ανησυχίας

Στο μικροσκόπιο των σεισμολόγων το Νότιο Αιγαίο μετά τα απανωτά χτυπήματα του Εγκέλαδου στην περιοχή. Κοινό στοιχείο όλων η έλλειψη μετασεισμών

Μεγάλη αναστάτωση και ανησυχία στους κατοίκους της Κρήτης προκάλεσε η ισχυρή σεισμική δόνηση, η οποία σημειώθηκε χτες τα ξημερώματα.

Σύμφωνα με τις μετρήσεις των σειμογράφων του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, ο σεισμός που σημειώθηκε στη 1.36 τα ξημερώματα της Παρασκευής, είχε μέγεθος 5,7 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, ενώ το επίκεντρό του εντοπίστηκε σε απόσταση 350 χιλιομέτρων νοτιανατολικά της Αθήνας και 70 χιλιομέτρων βορειανατολικά των ακτών του Νομού Λασιθίου.

Στους δρόμους

Το μέγεθος του σεισμού και η διάρκειά του είχαν ως αποτέλεσμα οι Κρητικοί να βγουν για άλλη μια φορά στους δρόμους. Οι περισσότεροι, μάλιστα, πέρασαν τη νύχτα έξω από τα σπίτια τους ανησυχώντας για το ενδεχόμενο ενός νέου μεγαλύτερου σεισμού. Η δόνηση, από την οποία δεν αναφέρθηκε καμία

Γράφει

η **Μ. Λιλιπούλου**

ζημιά, έγινε περισσότερο αισθητή στη Σητεία και τη Νεάπολη.

Οι σεισμολόγοι, πάντως, παρουσιάζονται καθψυχαστικοί για άλλη μια φορά, κυρίως εξαιτίας του μεγάλου εστιακού βάθους του σεισμού, το οποίο ήταν περίπου 100 χιλιόμετρα.

Σύμφωνα με τον εντεταλμένο σύμβουλο του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, Δρ. Γεωφυσικής Γεράσιμο Παπαδόπουλο, ο προχθεσινός σεισμός παρουσιάζει ακριβώς τις ίδιες ιδιότητες με τους δύο άλλους ισχυρούς σεισμούς που είχαν σημειωθεί στις 22 Ιανουαρίου στην Κάρπαθο με μέγεθος 6,6 βαθμών και στις 21 Μαΐου νότια της Μήλου με μέγεθος 5,8 βαθμών.

Όλοι είχαν ένα εστιακό βάθος περίπου 100 χιλιομέτρων, το οποίο έχει ως αποτέλεσμα η σεισμική ενέργεια να διαδίδεται επιλεκτικά, κυρίως προς την Κρήτη. Γι' αυτό και όλες οι δο-

νήσεις έγιναν ιδιαίτερα αισθητές εκεί. Χαρακτηριστικό αυτών των σεισμών είναι και ότι δεν ακολουθούνται από μετασεισμούς, σημειώνει ο κ. Παπαδόπουλος, ο οποίος ωστόσο επισημαίνει ότι η δραστηριότητα των τελευταίων μηνών στην περιοχή θα αποτελέσει αντικείμενο μελέτης των ειδικών, καθώς μπορεί να μην πρόκειται για πρωτοφανές γεγονός, αλλά δεν παύει να είναι κάτι που συμβαίνει σπάνια.

Εστιακό βάθος

Το κοινό χαρακτηριστικό του μεγάλου εστιακού βάθους των τριών δονήσεων τονίζει και ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών Ευθύμιος Λέκκας και εξηγεί:

«Λαμβάνοντας υπόψη το βάθος και τη γεωγραφική θέση, διαπιστώνουμε ότι πρόκειται για σεισμούς οι οποίοι εκδηλώθηκαν στην ήδη βυθισμένη πλάκα της Αφρικής, η οποία στα νότια της Κρήτης συγκρούεται με την ευρωπαϊκή βυθιζόμενη

κάτω απ' αυτή. Τα κομμάτια της αφρικανικής πλάκας, τα οποία λιώνουν σιγά σιγά, βυθίζονται στο διάπυρο υλικό του μανδύα προκαλώντας αυτούς τους σεισμούς».

Ο ίδιος παρατηρεί μια επιτάχυνση των γεωδυναμικών διαδικασιών σ' αυτό το περιβάλλον και παρόλο που δεν αποκλείει το γεγονός να σημειωθούν και άλλοι παρόμοιοι σεισμοί στην περιοχή του Νοτίου Αιγαίου, παρουσιάζεται καθψυχαστικός:

«Αυτού του είδους οι σεισμοί με το μεγάλο εστιακό βάθος, παρά το γεγονός ότι εκδηλώνονται συνήθως με μεγέθη της τάξης των 5 ως 7 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, δεν είναι τόσο καταστροφικοί όσο οι επιφανειακοί σεισμοί, ακόμα και μικρότερων μεγεθών. Επιπλέον, σύμφωνα με τη μέχρι τώρα εμπειρία μας, δεν έχει φανεί κάποια σχέση ανάμεσα στους σεισμούς μεγάλου εστιακού βάθους και τους επιφανειακούς», καταλήγει.