

Σε επιφυλακή

ΠΟΛΙΤΙΚΗ



μίνες- σύμφωνα με τους ειδικούς, θα πρέπει να λειτουργήσουν.

Για «υψηλό κίνδυνο κατολισθήσεων» κάνει λόγο στην «R» και ο πρόεδρος του ΟΑΣΠ, **Ευθύμιος Λέκκας**, υπενθυμίζοντας ότι η Σαντορίνη διαμορφώθηκε μέσα από γεωδυναμικούς κινδύνους και κυρίαρχα από τον ηφαιστειακό, τον σεισμικό και τον κατολισθητικό κίνδυνο και τις διαβρώσεις.

«Σε όλο το μήκος των ηρανών της Καλντέρας της Σαντορίνης ο κίνδυνος είναι υψηλός, καθώς και η διακινδύνευση, δεδομένου ότι σε αυτά τα σημεία συγκεντρώνεται κόσμος και υπάρχει πλήθος κατασκευών. Από τα στοιχεία που συγκεντρώσαμε, ο Αθηνιός είναι μια περιοχή υψηλής διακινδύνευσης λόγω των συνθηκών και των υψηλών μορφολογικών κλίσεων των γεωλογικών σχηματισμών και κυρίως της εύκολης διάβρωσης των ηφαιστειακών πετρωμάτων. Παράλληλα, υψηλός κίνδυνος κατολισθήσεων υπάρχει και στην περιοχή της Αρμένης. Στα σημεία αυτά, αλλά και σε άλλα, λαμβάνονται μέτρα από την πλευρά της πολιτείας», σημειώνει.

Σεισμική... ανησυχία

Και ενώ οι έλεγχοι βρίσκονται σε εξέλιξη, οι επιστήμονες μελετούν προσεκτικά το σεισμικό φαινόμενο στην περιοχή, παρόμοιο του οποίου δεν έχουν ξαναδεί. Αυτό που αποκαλύπτουν τα στατιστικά στοιχεία του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθηνών είναι ότι εκτός από τον αριθμό των σεισμών που αυξάνεται, αυξάνεται και ο μέσος όρος των μεγεθών τους. Το γεγονός αυτό αναγκάζει τους ειδικούς να είναι ακόμη επιφυλακτικοί ως προς το αν θα πρέπει να αναμένεται ένας μεγάλος σεισμός, που θα μπορούσε να ξεπεράσει τα έξι ρίχτερ, ή αν θα συνεχιστεί μια σμηννοσειρά μικρότερων σεισμών, με μεγέθη μεταξύ τεσσάρων και πέντε ρίχτερ που θα εξελιχθεί ακόμη και για μήνες μέχρι να ηρεμήσει.

«Αυτά τα δύο σενάρια παραμένουν και σε κάθε περίπτωση ορθώς η πολιτεία ετοιμάζεται

για το πιο δυσμενές, ακόμη και για πιθανή διέγερση του ηφαιστείου. Δεν έχουμε ξαναδεί αυτό το φαινόμενο. Είναι ασυνήθιστο για τα δεδομένα της επιστήμης να έχουμε τόσους πολλούς σεισμούς σε μία περιοχή με μεγέθη πάνω από τέσσερα ρίχτερ. Πρόκειται δηλαδή για μεγάλη κλιμάκωση της σεισμικής δράσης στην περιοχή της Ανύδρου. Όλα είναι πιθανά, δεν αποκλείουμε τίποτα και γι' αυτό είμαστε σε συνεχείς συσκέψεις», τονίζει ο διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθηνών, **Θανάσης Γκανάς**.

σμός έγινε το 1956 με μέγεθος 7,5 ρίχτερ, συν πλην 0,2. Σήμερα, οι επιστήμονες εκτιμούν ότι ένας νέος σεισμός -αν συμβεί- δεν θα ξεπεράσει το μέγεθος των έξι ρίχτερ.

«Τα ρήγματα στον πυθμένα μεταξύ Αμοργού και Σαντορίνης έχουν ένα μήκος. Το μήκος του ρήγματος ορίζει το δυναμικό του. Υπάρχει η εκτίμηση ότι δεν πρόκειται να έχουμε σεισμό πάνω από έξι ρίχτερ. Μπορεί όμως να γί-



σεισμός

«Σε περίπτωση ενός μεγάλου σεισμού πολλών ρίχτερ το έδαφος μπορεί να παρουσιάσει μεγάλη κινητικότητα δημιουργώντας κατολισθήσεις», αναφέρουν οι επιστήμονες

Μία από αυτές τις συσκέψεις έγινε την Παρασκευή, παρουσία του πρωθυπουργού **Κυριάκου Μητσοτάκη** και του υπουργού Πολιτικής Προστασίας, **Βασίλη Κικίλια**, που επισκέφθηκαν το νησί.

Τα ηφαιστεια

Όπως αναφέρει ο Θ. Γκανάς, στην περιοχή υπάρχουν ενεργά ηφαιστεια, όπως η Σαντορίνη και ο Κολούμπος, το υποθαλάσσιο ηφαιστειο οκτώ χιλιομέτρων βορειοανατολικά της Σαντορίνης. Σε αυτή τη ζώνη που είναι περίπου 15 χιλιόμετρα υπάρχουν άλλοι 12 ενεργοί κρατήρες και παραμένουν σε κατάσταση ύφεσης.

«Έχουμε χαρτογραφήσει, με ειδικές μεθόδους, μια παραμόρφωση που εντοπίζεται στο βόρειο τμήμα της Καλντέρας. Αυξάνεται η απόσταση μεταξύ των Καμένων και των Φηρών, δηλαδή τα Φηρά απομακρύνονται προς ανατολάς και παράλληλα η Οία και η Θηρασία ανυψώνονται. Το φαινόμενο αυτό ξεκίνησε το περασμένο καλοκαίρι και είναι σε εξέλιξη. Αρα, έχουμε μπει σε μια νέα έξαρση του ηφαιστείου και παράλληλα με αυτή έχουμε και μια σεισμική δραστηριότητα περίπου 20 χιλόμετρα βορειοανατολικά της Σαντορίνης στη νησίδα Ανυδρο», τονίζει ο Θ. Γκανάς.

Οι επιστήμονες γνωρίζουν τα ρήγματα της περιοχής. Υπάρχει μία τάφρος μεταξύ Σαντορίνης και Αμοργού. Ο τελευταίος σει-

νει ένας σεισμός μεταξύ πέντε και έξι ρίχτερ », σημειώνει ο ειδικός.

Ο Κολούμπος

Από την πλευρά της η **Εύη Νορμικού**, καθηγήτρια Γεωλογικής Ωκεανογραφίας και Φυσικής Γεωγραφίας, ξεκαθαρίζει σε όλους τους τόνους ότι δεν έχει ενεργοποιηθεί ο Κολούμπος, παρά το γεγονός ότι οι σεισμοί λαμβάνουν χώρα σε κοντινή απόσταση. Σημειώνεται ότι η Σαντορίνη έχει τρία ηφαιστειακά κέντρα. Δυτικά, το ηφαιστειακό κέντρο γνωστό ως ηφαιστειο της Σαντορίνης, στον υποθαλάσσιο χώρο βορειοανατολικά της Σαντορίνης και σε απόσταση μόλις επτά χιλιομέτρων είναι ο Κολούμπος, ενώ στα βορειοανατολικά του Κολούμπου υπάρχουν 25 υποθαλάσσια ηφαιστεια, ευτυχώς ανενεργά.

«Με τα μέχρι στιγμής δεδομένα οι σεισμοί, σύμφωνα με τους μηχανισμούς γέννησης, είναι τεκτονικοί και οφείλονται σε ενεργοποίηση του ρήγματος της Ανύδρου. Σίγουρα, δεν θέλουμε να έχουμε σεισμούς δίπλα σε ενεργά ηφαιστεια, όπως είναι ο Κολούμπος. Γι' αυτό είναι επιτακτική ανάγκη το ηφαιστειο να παρακολουθείται ώστε να έχουμε ασφαλείς ενδείξεις ενεργοποίησης. Πάντα εξετάζουμε τη σχέση μεταξύ ηφαιστειότητας και τεκτονικής. Τα μέχρι τώρα δεδομένα δείχνουν ότι το υποθαλάσσιο ηφαιστειο δεν πάει για έκρηξη, αποκλείουμε την έκρηξη», σημειώνει η Ε. Νορμικού και συνιστά ψυχραιμία, καθώς διανύουμε μια περίοδο με πάρα πολλούς σεισμούς που η επιστημονική κοινότητα δεν ξέρει πότε θα σταματήσουν.

«Θέλει λίγη υπομονή να εξασθενήσουν οι σεισμικές δονήσεις. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να συνδέουμε το ρήγμα της Ανύδρου με το ρήγμα της Αμοργού. Έχουμε δημιουργήσει τεκτονικούς χάρτες που επιβεβαιώνουν ότι τα σημερινά επίκεντρα είναι πολύ πιο μακριά από το επίκεντρο του 1956. Τα ρήγματα όλα εντοπίζονται βορειοανατολικά της Σαντορίνης, προς την Αρκεσίνη και όχι προς την Αμοργό», τονίζει η Ε. Νορμικού.



Ο πρωθυπουργός **Κυριάκος Μητσοτάκης** επισκέφθηκε το νησί και ενημερώθηκε για τις εξελίξεις