

ΤΟΥΡΚΙΑ Με 6,2 R χτύπησε ο Εγκέλαδος στην περιοχή Αφιόν σαρώνοντας 77 κτίρια

Σεισμός-φονιάς με 45 νεκρούς

ΑΓΚΥΡΑ

Του ΑΡΗ ΑΜΠΑΤΖΗ

Για άλλη μια φορά χτύπησε ο Εγκέλαδος την Τουρκία χθες το πρωί στις 09.11 στην πόλη Αφιόν, 260 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά της Αγκυρας, με αποτέλεσμα να σκοτωθούν 45 άτομα, να τραυματιστούν άλλα 150 και να καταρρεύσουν συνολικά 77 κτίρια. Ο σεισμός έγινε αισθητός στην Αγκυρα, στη Σπάρτη, στο Εσκί Σεχίρ και το Κοτζάεφι.

Ο πρωθυπουργός της Τουρκίας Μπουλέντ Ετζεβίτ λίγο μετά το μεσημέρι έφτασε στην περιοχή Σουλτάναγι του Αφιόν, όπου υπήρχαν οι μεγαλύτερες ζημιές. Ο Ετζεβίτ ανακοίνωσε ότι έχουν κλείσει για πέντε μέρες τα σχολεία στην περιοχή και ότι έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για αποστολή βοήθειας προς τους σεισμόπληκτους.

Φόβος μετασεισμών

Ο διευθυντής του Σεισμολογικού Ινστιτούτου Κωνσταντινούπολης, Αχμέτ Μετέ Ισίκαρα, ανακοίνωσε ότι ακολούθησαν μετασεισμικές δονήσεις, με μεγαλύτερη αυτήν που σημειώθηκε στις 11.26 και είχε μέγεθος 5,3 βαθμών. Ο Ισίκαρα,



Ενα από τα κτίρια στο Αφιόν σωριασμένο στο έδαφος. Την τραγική εικόνα της περιοχής που άφησε πίσω του ο Εγκέλαδος βλέπει από κοντά και ο Μπουλέντ Ετζεβίτ

αναφερόμενος στο γεγονός ότι ξένα σεισμολογικά κέντρα ανακοίνωσαν διαφορετικά στοιχεία σχετικά με το σεισμό, είτε ότι το μέγεθος 6 βαθμών που ανακοίνωσε το Σεισμολογικό Ινστιτούτο Κωνσταντινούπολης «είναι η πρώτη εκτίμηση», αλλά ότι ίδιος δεν πιστεύει πως θα υπάρξει μεγάλη απόκλιση.

Οι αρχές στην περιοχή, όπου

συνεχίζονται οι μετασεισμοί, ζητούν από τους πολίτες να μη μπαίνουν στα σπίτια τους.

Ο νομάρχης του Αφιόν, Αχμέτ Οζγιουρτ, σε δήλωσή που έκανε σχετικά με τις ανάγκες που έχουν δημιουργηθεί, έκανε λόγο για ανάγκες σε πόσιμο νερό, κουβέρτες, σκηνές και θερμάστρες. Η περιοχή είναι γνωστή για τις αρκετά χαμηλές θερμοκρασίες ειδικά τα

βράδια. Η τουρκική μετεωρολογική υπηρεσία ανακοίνωσε ότι η θερμοκρασία για χθες το βράδυ θα έφτανε τους μείον 2-4 βαθμούς.

Τα σωστικά συνεργεία

Τα σωστικά συνεργεία εξακολουθούν να εργάζονται, ενώ έχει αρχίσει να φτάνει και η βοήθεια στην περιοχή. Οι σκηνές στήνονται ξανά στην Τουρκία, ενώ είναι ακόμη νωπά τα προβλήματα που αντιμετώπισαν οι σεισμόπληκτοι των καταστροφικών σεισμών της Νικομήδειας και του Μπόλου, τον Αύγουστο και το Νοέμβριο του 1999. Να σημειωθεί ότι έ-

Παπανδρέου. Συμπαράσταση στην Τουρκία

Τη συμπαράσταση και την αλληλεγγύη της Ελλάδας στο δοκιμαζόμενο τουρκικό λαό και στην τουρκική κυβέρνηση, εξέφρασε ο υπουργός Εξωτερικών Γιώργος Παπανδρέου, μόλις πληροφορήθηκε το σεισμό που έπληξε την περιοχή του Μπόλβαντιν.

Με εντολή του κ. Παπανδρέου ο πρέσβης μας στην Αγκυρα κ. Κοραντής επικοινωνήσε ήδη με το τουρκικό υπουργείο Εξωτερικών και το βοηθό υφυπουργό Εξωτερικών κ. Ιλκίν και του δήλωσε ότι η ελληνική κυβέρνηση είναι στη διάθεση της τουρκικής και έτοιμη να αποστείλει αμέσως ανθρωπιστική βοήθεια στην περιοχή που έχει πληγεί από το σεισμό.

να μέρος από τους σεισμοπαθείς του 1999 εξακολουθούν να έχουν πρόβλημα στέγασης.

Γραφείο συντονισμού συστάθηκε αμέσως μετά το σεισμό και στο τουρκικό υπουργείο Εξωτερικών. Σύμφωνα με τηλεγράφημα του τουρκικού ειδησεογραφικού πρακτορείου «Ανατολή», «η Ελλάδα ήταν η πρώτη χώρα που πρότεινε βοήθεια, μέσω του Έλληνα πρεσβευτή στην Αγκυρα Ιωάννη Κοραντή».

Κόσμιος

Παπαζάχος: είναι σπάνιο φαινόμενο

Σπάνιο φαινόμενο αποτελεί ο χθεσινός σεισμός των 6 Ρίχτερ στη δυτική Τουρκία. Οπως επισημάνει ο σεισμολόγος Βασίλης Παπαζάχος, το επίκεντρο του σεισμού εντοπίζεται στη λιθοσφαιρική πλάκα της Ανατολίας, η οποία καταλήγει στο ομώνυμο ρήγμα που είχε δώσει τους ισχυρούς σεισμούς του 1999. Ομως το επίκεντρο βρίσκεται σε πολύ μεγάλη απόσταση από το ρήγμα της Ανατολίας, βαθιά στο εσωτερικό της λιθοσφαιρικής πλάκας και σ' αυτό έγκειται και η σπανιότητα του χθεσινού σεισμού, καθώς πρόκειται για περιοχή σπάνιας σεισμικότητας. Ο Β. Παπαζάχος υπογραμμίζει ότι δεν υπάρχουν στοιχεία που να συσχετίζουν το χθεσινό σεισμό με τη σεισμική δραστηριότητα των τελευταίων ημερών στον ελλαδικό χώρο κι αυτό γιατί οι σεισμοί δεν ήταν τόσο ισχυροί. Με το ίδιο σκεπτικό θεωρεί ότι ούτε ο χθεσινός σεισμός μπορεί να επηρεάσει τη σεισμική δράση στον ελλαδικό χώρο.

Σεισμολόγοι: Είναι μακριά, δεν επηρεάζει τον ελλαδικό χώρο

Του ΠΩΡΓΟΥ ΚΙΟΥΣΗ

Στη νοτιοδυτική Τουρκία, στα νότια του τόξου του Αιγαίου όπου κατευθύνονται τα ρήγματα της γειτονικής χώρας, επικεντρώνουν την προσοχή τους οι επιστήμονες μετά τις τέσσερις σεισμικές δονήσεις με μεγαλύτερη αυτή των 6,2 Ρίχτερ -σύμφωνα με εκτιμήσεις της Αμερικανικής Γεωλογικής Υπηρεσίας- στη δυτική Τουρκία, που έγιναν ιδιαίτερα αισθητές στις κεντρικές και βορειοδυτικές περιοχές της χώρας, μεταξύ των οποίων η Κωνσταντινούπολη και η πρωτεύουσα Αγκυρα.

«Ακολούθησαν άλλοι τρεις σεισμοί», εξηγεί ο Θανάσης Γκανάς, γεωλόγος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. «Στις 11.26 ένας 5,9 Ρίχτερ όπου δεν γνωρίζουμε εάν είναι ο μεγαλύτερος μετασεισμός ή ένας άλλος κύριος σε γειτονικό ρήγμα, διότι το επίκεντρό του από αυτόν των 6,2 Ρίχτερ έχει απόσταση περίπου 30 χιλιομέτρα. Αργότερα είχαμε άλλον ένα μετασεισμό 5,2 Ρίχτερ στις 13.40

και έναν 5,1 στις 13.54».

Οπως υποστηρίζουν Έλληνες σεισμολόγοι, ένας τέτοιος σεισμός δεν έχει καμία σχέση με το ρήγμα της Ανατολίας και δεν μπορεί να επιταχύνει τη γένεση ενός ισχυρού σεισμού στην Ελλάδα, τόσο γιατί το μέγεθός του δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλο όσο και γιατί η απόσταση του επίκεντρου από τον ελληνικό χώρο είναι σχετικά μεγάλη. Παράλληλα, σύμφωνα με τις πρώτες εκτιμήσεις μάλλον πρόκειται για χρονική σύμπτωση η εμφάνισή του δέκα μέρες μετά τα 6,6 Ρίχτερ που σημειώθηκαν στην περιοχή της Καρπάθου.

Καμία σχέση με το ρήγμα Ανατολίας

Το επίκεντρο της χθεσινής δόνησης εντοπίζεται στην πόλη Μπόλβαντιν, στην επαρχία του Αφιόν Καραχισάρ, και το εστιακό βάθος του σεισμού υπολογίστηκε στα πέντε χλμ. Το Μπόλβαντιν βρίσκεται πάνω σε ενεργή σεισμογενή ζώνη. Τον Οκτώβριο του 1995, ισχυρή σεισμική δόνηση κατέστρε-



ψε την πόλη Ντινάρ και προκάλεσε το θάνατο τουλάχιστον 75 ατόμων.

«Ο σεισμός στην κεντροδυτική Τουρκία, αρκετά πιο νότια του ρήγματος της βόρειας Ανατολίας, ανήκει στην ευρύτερη περιοχή του ελληνικού τόξου», λέει ο Σταύρος Τάσος, σεισμολόγος ερευνητής του Γεωδυναμικού Ινστιτού-

του του Αστεροσκοπείου Αθηνών.

«Σε καμία περίπτωση ένας τέτοιος σεισμός δεν μπορεί να επιταχύνει τη γένεση ενός ισχυρού σεισμού στην Ελλάδα, τόσο γιατί το μέγεθός του δεν είναι τόσο μεγάλο όσο και γιατί η απόσταση του επίκεντρου του από τον ελληνικό χώρο είναι σχετικά μεγάλη».

«Συνήθως οι μεγάλοι μεγέθους σεισμοί δεν ξέρουμε εάν είναι κύριος ή όχι, είναι αυτοί που επιδρούν στη σεισμικότητα γειτονικών περιοχών» εξηγεί ο Γεράσιμος Παλαδόπουλος, σεισμολόγος ερευνητής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών. «Το μέγεθος του σημερινού σεισμού δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλο και γι' αυτό νομίζω ότι η πιθανότητα να επηρεάσει τη σεισμικότητα του ελλαδικού χώρου είναι μικρή».

Για την προώθηση της τουρκικής πλάκας στο Αιγαίο και τα δύο όριά της ο Ευθύμιος Λέκκας, αναπληρωτής καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, λέει: «Το 1999 είχαμε τη σεισμική δραστηριότητα στο ρήγμα της Ανατολίας και στη συνέχεια μια προώθηση της δραστηριότητας στο χώρο του Αιγαίου. Εφέτος, αυτή η δραστηριότητα δεν θα προωθηθεί προς το χώρο του Αιγαίου γιατί αυτά τα ρήγματα κατευθύνονται προς τη νοτιοδυτική Τουρκία, στα νότια του τόξου του Αιγαίου».