



Τουρκία. Επάνω: το άτυχο ζώο της φωτογραφίας καταπλακώθηκε στα ερείπια της αγροτικής επαρχίας Τσανκιρί όπου σημειώθηκε χθες ισχυρός σεισμός εντάσεως 5,9 βαθμών. Κάτω: οι κάτοικοι της πόλης Τσέρκες (επίκεντρο του σεισμού) διαμένουν στο ύπαιθρο καθώς τα περισσότερα σπίτια έχουν καταρρεύσει



Ιζονησία: σε απόγνωση κάτοικος της Σουμάτρας ψάχνει στα ερείπια να περισώσει ό,τι απέμεινε από την περιουσία της. Ο αριθμός των θυμάτων έχει ξεπεράσει τα εκατό και ενδέχεται να αυξηθεί

Τα 30 δευτερόλεπτα του τρόμου χθες στην Τουρκία

ΑΓΚΥΡΑ. Ισχυρός σεισμός μεγέθους 5,9 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ και διάρκειας περίπου 30 δευτερολέπτων έπληξε χθες την κεντρική Τουρκία, Ευπλώντας εφιαλτικές μνήμες του Αυγούστου και του Νοεμβρίου του 1999, όταν περισσότεροι από 20.000 άνθρωποι σκοτώθηκαν από τα δύο φονικά κτυπήματα του Εγκέλαδου, μεγέθους 7,4 και 7,2 βαθμών αντίστοιχα. Ο χθεσινός σεισμός σημειώθηκε σε αραιοκατοικημένη αγροτική περιοχή της επαρχίας Τσανκιρί, όπου πάντως περίπου 4.000 σπίτια, τα περισσότερα πλινθόκτιστα, κατέρρευσαν ή υπέστησαν σοβαρές ζημιές, ενώ τουλάχιστον δύο άνθρωποι σκοτώθηκαν και δεκάδες άλλοι τραυματίστηκαν.

Το επίκεντρο της δονήσεως ήταν στο Τσέρκες, μια πόλη που βρίσκεται περίπου 100 χιλιόμετρα βορείως της Αγκυρας. Ακολούθησαν εννέα μετασεισμικές δονήσεις, η ισχυρότερη από τις οποίες ήταν μεγέθους 4,5 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ. Η δόνηση έγινε αισθητή και στην Αγκυρα όπου πανικόβλητοι οι κάτοικοι εγκατέλειψαν τα σπίτια τους και βγήκαν στους δρόμους, ενώ ρωγμές διαπιστώθηκαν ακόμη και στο κτίριο του κοινοβουλίου.

Η Ορτα είναι μια από τις χειρότερα πληγείσες πόλεις. Εκεί τα σωστικά συνεργεία ανέσυραν νεκρό από τα συντρίμια του σπιτιού του έναν ηλικιωμένο άνδρα. Στο Τσομπουκ, μια πόλη στα περίχωρα της Αγκυρας, ένα 17χρονο αγόρι βρήκε τραγικό θάνατο όταν καταπλακώθηκε από το τριώροφο σπίτι στο οποίο βρισκόταν. Ο πατέρας του παιδιού και τρία ακόμη μέλη της οικογένειας του ανασύρθηκαν από τα συντρίμια ζωντανοί, έχοντας απλώς τραυματιστεί. Τουλάχιστον 14 ακόμη άνθρωποι τραυματίστηκαν στην πόλη αυτή. Άλλοι 30 άνθρωποι τραυματίστηκαν στην Ορτα και τα γειτονικά της χωριά και 36 στο Τσέρκες. Το έργο των σωστικών συ-

Δεν ανησυχούν οι έλληνες σεισμολόγοι

«**Δ**εν υπάρχει καμία ανησυχία για την Ελλάδα από τον σεισμό της Τουρκίας» δηλώνουν οι έλληνες επιστήμονες σχετικά με το αν υπάρχει ενδεχόμενο σεισμικής διεγερσης στον ευρύτερο χώρο του Αιγαίου από τον σεισμό των 5,9 Ρίχτερ που έπληξε χθες τα Επμερώματα την επαρχία Τσανκιρί.

«Ο σεισμός αυτός είχε μικρό οκτικό μέγεθος και επομένως η μετατόπιση της πλάκας της Ανατολίας προς τα δυτικά, προς το Αιγαίο, υπολογίζεται ότι είναι της τάξης των 15-20 εκατοστών, η οποία δεν μπορεί να επηρεάσει τον ελληνικό χώρο» λέει στο «Βήμα» ο ομότιμος καθηγητής Γεωφυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Β. Παπαζάχος και επισημαίνει: «Είναι γνωστή αυτή η μετανάστευση των επικέντρων πάνω στο ρήγμα της Βόρειας Ανατολίας. Ο κόσμος λίγο μπερδεύει τη μετανάστευση με τη μετατόπιση στην εστία. Όταν λέμε μετανάστευση, εννοούμε τη μετακίνηση των επικέντρων προς τα δυτικά ή προς τα ανατολικά - όπως έγινε στη συγκεκριμένη περίπτωση. Η μετατόπιση της πλάκας της Ανατολίας όμως γίνεται πάντα προς τα δυτικά, προς το Αιγαίο. Ο σεισμός αυτός δεν μπορεί να μας επηρεάσει κυρίως λόγω του μεγέθους του και όχι λόγω της θέσης του. Αν ο σεισμός αυτός ακολουθηθεί από έναν σεισμό 7 ή 7,5 Ρίχτερ, αντιλαμβάνεστε ότι αλλάζουν τα δεδομένα».

Ο χθεσινός σεισμός εντάσσεται μέσα σε μια διαδικασία η οποία περιλαμβάνει την προώθη-



Ο κ. Β. Παπαζάχος



Ο κ. Ευθ. Λέκκας

ση της τουρκικής πλάκας προς τον χώρο του Αιγαίου, έχει την ίδια αιτία και εκδηλώθηκε στην ίδια ρηγιγενή ζώνη που σημειώθηκαν και οι δύο προηγούμενοι καταστροφικοί σεισμοί της Τουρκίας - στις 17 Αυγούστου και στις 12 Νοεμβρίου του 1999, λέει στο «Βήμα» ο κ. Ευθ. Λέκκας, αναπληρωτής καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, ο οποίος και τονίζει: «Ο χθεσινός σεισμός είχε μέγεθος 6,1 Ρίχτερ (κι όχι 5,9 Ρίχτερ που ανακοινώνουν οι αρχές της Τουρκίας), το επίκεντρό του εντοπίστηκε 100 χιλιόμετρα βόρεια της Αγκυρας και δεν επηρεάζει άμεσα τον ελληνικό χώρο».

Εκείνο όμως που παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, προσθέτει ο κ. Λέκκας, είναι ότι «ενώ θα περίμενε κανείς τα επίκεντρα των σεισμών πάνω στο ρήγμα της Ανατολίας να μετατίθενται προς το Αιγαίο (κι αυτό διότι από το 1939 και εντεύθεν είχαμε μια μετατόπιση από την Ανατολή προς τη Δύση), βλέπουμε να κατευθύνεται η σεισμική δραστηριότητα - ευτυχώς για εμάς - προς την Ανατολή. Βέβαια υπάρχει πάντα το ανοικτό ενδεχόμενο ότι ένα μεγάλο κομμάτι της ζώνης αυτής που βρίσκεται στον Βόσπορο και πολύ κοντά στην Κωνσταντινούπολη δεν έχει ακόμη ενεργοποιηθεί. Στην περιοχή αυτήν έχει υπολογιστεί ότι με πιθανότητα 97% τα επόμενα 15 χρόνια θα γίνει ένας σεισμός άνω από 6,5 Ρίχτερ».

νεργειών κατέστη πιο δύσκολο αργότερα χθες, όταν στην πληγείσα περιοχή άραξε να βρέχει. Αμέσως καταβλήθηκαν προσπάθειες να στηθούν σκηνές για τους αστέγους.

«Ευτυχώς, ο αριθμός των ζώων που χάθηκαν ήταν πολύ μικρός», δήλωσε ο πρωθυπουργός της Τουρκίας, κ. Μπουλέντ Ετζεβίτ, που αποφάσισε να μην διακόψει την επίσημη επίσκεψή του στη Νορβηγία. «Κουνηθήκαμε πάρα πολύ, πετάχτηκα έξω από το παράθυρο» δήλωσε ο κ. Ραμαζάν Αϊντίν, ο οποίος κτύπησε στην πλάτη κατά την πτώση του. «Πανικοβλήθηκα τόσο, ώστε δεν ήξερα τι έκανα» πρόσθεσε ο ίδιος.

Σύμφωνα με το σεισμολόγο κ. Ντογκάν Καλαφάτ, του ινστιτούτου Κανιλι της Κωνσταντινούπολης, η νέα σεισμική δόνηση εντάσσεται στη δραστηριότητα του ρήγματος της βόρειας Ανατολίας που διασχίζει τη χώρα από ανατολάς προς δυσμάς. Είναι μήκους 1.000 χιλιομέτρων, ξεκινά από το Αιγαίο και διασχίζει την Τουρκία παράλληλα με τη Μαύρη Θάλασσα μέχρι τα σύνορα με την Αρμενία, χωρίζοντας τη χώρα σε δύο τμήματα, το βόρειο και το νότιο. Το νότιο τμήμα μετακινείται προς ανατολάς, με ταχύτητα 2,4 εκατοστά τον χρόνο. «Δεν μας προκαλεί έκπληξη. Περιμέναμε σεισμούς τέτοιου μεγέθους επάνω στο ρήγμα αυτό. Η Τουρκία είναι μια χώρα υψηλής σεισμικότητας» δήλωσε ο κ. Ερτσίν Κασάπογλου του πανεπιστημίου Χατσέτεπε της Αγκυρας.

Ξεπέρασαν τα εκατό τα θύματα από το σεισμό των 7,9 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ που σημειώθηκε την Κυριακή στη νήσο Σουμάτρα της Ινδονησίας. Ο αριθμός αυτός ενδέχεται να αυξηθεί περισσότερο, αφού εξακολουθούν να υφίστανται προβλήματα επικοινωνίας με τις απομακρυσμένες περιοχές.