«Πείτε στον κόσμο να βοηθήσει»

Ινδονησία: ξεπέρασαν τις 4.600 οι νεκροί από το φονικό χτύπημα του Εγκέλαδου

«Σας παρακαλώ, πείτε στον κόσμο να μας βοηθήσει»... Δύο εικοσιπετράωρα αφότου ο Εγκέλαδος χτύπησε με 6,3 Ρίχτερ τη νήσο Ιάβα της Ινδονησίας και παρά τη διεθνή κινητοποίηση, η κατάσταση στην περιοχή παραμένει δραματική. Οι νεκροί έχουν ξεπεράσει τους 4.600 και οι άστεγοι τις 200.000.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Κίττυ Ξενάκη

Είναι ο τέταρτος καταστροφικός σεισμός που πλήττει την Ινδονησία τους τελευταίους 17 μήνες. Σημειώθηκε χαράματα Σαββάτου, την ώρα που οι περισσότεροι κάτοικοι βρίσκονταν στα κρεβάτια τους, και το επίκεντρό του ήταν 25 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά της ιστορικής πόλης Γιογκτζακάρτα, πολύ κοντά στις ακτές του Ινδικού Ωκεανού. Αυτή τη φορά, ο σεισμός δεν προκάλεσε τσουνάμι όπως είχε συμβεί στις 26 Δεκεμβρίου 2004, οπότε 8,9 Ρίχτερ είχαν πλήξει την περιοχή σκοτώνοντας συνολικά 230.000 ανθρώπους – οι περισσότεροι στην Ινδονησία. Οι τότε κατέδειξαν τουλάχιστον τρεις πόλεις. Τραυμάτισε περισσότερους

ΜΕΓΕΘΟΣ 6,3 ΡΙΧΤΕΡ

Το επίκεντρο του σεισμού ήταν μόλις 80 χλμ. νότια του Μεράπι, ενός ηφαιστείου που βρυχάται επικίνδυνα

από 20.000 ανθρώπους. Άφησε άστεγους περισσότερους από 200.000 – σύμφωνα με το UNICEF, 40% είναι παιδιά. Προκάλεσε σοβαρές ζημιές στο Πραμπανάν, ινδουιστικό συγκρότημα ναών που χρονολογείται στον 9ο αιώνα, το οποίο περιλαμβάνεται μαζί με τον γειτονικό βουδιστικό ναό Μπορομπουντούρ στον κατάλογο των μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO και προσελκύει κάθε χρόνο εκατοντάδες χιλιάδες τουρίστες. Ο σεισμός όμως είχε και άλλη, ίσως σοβαρότερη συνέπεια: το επίκεντρό του ήταν μόλις 80 χιλιόμετρα νότια του Μεράπι, ενός ηφαιστείου που βρυχάται επικίνδυνα εδώ και αρκετό καιρό. Η βραχυπρόθεσμη του Μεράπι εντάθηκε μετά τα 6,3 Ρίχτερ του Σαββάτου, αυξάνοντας τους φόβους των επιστημόνων για επικείμενη έκρηξη. Η περιοχή αείσεται ασταθέστατα. Τον πρώτο σεισμό έχουν ακολουθήσει τουλάχιστον 450 μετασεισμοί. Ισχυρές δονήσεις σημειώθηκαν χθες το πρωί

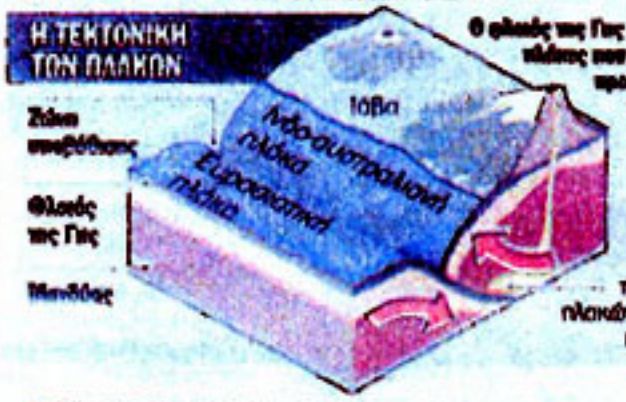
στη νήσο Τόνγκα του Νοτίου Ειρηνικού, καθώς και στην Παπούα Νέα Γουινέα, μεγέθους 6,7 και 6,2 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ αντίστοιχα. Η Ινδονησία, το μεγαλύτερο αρχιπέλαγος στον κόσμο, βρίσκεται πάνω στο επονομαζόμενο Δακτυλίδι της Φωτιάς, ένα τόξο από ενεργά ηφαίστεια και ρήγματα που περιβάλλουν τη λεκάνη του Ειρηνικού. Οι σεισμοί είναι συνηθισμένοι. Ωστόσο ο πόνος που προκαλούν κάθε φορά, είναι αβάσταχτος.

Τα δάκρυα. Ο σεισμός σκόρπισε τον θάνατο χαράματα Σαββάτου, την ώρα που οι περισσότεροι άνθρωποι βρίσκονταν στα κρεβάτια τους

Τραγωδία στην Ινδονησία

Από τον ισχυρό σεισμό των 6,3 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, που έπληξε την Ιάβα τα ξημερώματα του Σαββάτου, σκοτώθηκαν τουλάχιστον 4.600 άνθρωποι και έμειναν άστεγοι περισσότεροι από 200.000

Ινδονησιός μεταφέρει το πτώμα του μικρού παιδιού του που μόλις ανακάλυψε κάτω από τα χαλάσματα



Ο φλοιός της Γης αποτελείται από τεράστιες πλάκες που βρίσκονται σε διαρκή κίνηση, προκαλώντας σεισμικές δονήσεις και δημιουργώντας ηφαίστεια.

Στη ζώνη υποβύθισης, η ευρασιατική πλάκα βυθίζεται κάτω από την νοτιο-δυτικοειδή πλάκα.

Η τριβή προκαλεί τη τήξη τμημάτων και των δύο πλακών, εκτινάσσοντας λειωμένο πετρώμα στην επιφάνεια.

ΣΕ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΝΤΟΜΙΝΟ ΟΙ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΟΙ

«Δεν φαίνεται να υπάρχει κίνδυνος για την Ελλάδα»

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Χρήστος Μανωλάς

ΣΕ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ βρίσκονται οι σεισμολόγοι για τυχόν εμφάνιση του φαινομένου ντόμινο, μετά τα 6,3 Ρίχτερ που «χτύπησαν» την Ινδονησία. Διευκρινίζουν ωστόσο ότι με τα μέχρι τώρα δεδομένα δεν είναι καθόλου βέβαιο ότι θα επηρεασθεί η περιοχή της Μεσογείου – και ειδικότερα η Ελλάδα – από τον καταστροφικό σεισμό.

«Αυτήν τη στιγμή, δεν φαίνεται ότι θα φτάσουν οι συνέπειες του σεισμού στη χώρα μας. Πρέπει ωστόσο να περιμένουμε τουλάχιστον μία εβδομάδα, μέχρι να διαπιστώσουμε εάν προκληθεί σεισμική δόνηση στην Τουρκία, στο Ιράκ ή στο Ιράν κ.λπ.», δήλωσε στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Βασίλειος Λέκκας. Ο καθηγητής συμπληρώνει ότι «σε περίπτωση που γίνει κάτι τέτοιο, ίσως οι επιπτώσεις φτάσουν και στην Ελλάδα. Όπως στο γνωστό παιχνίδι ντόμινο το ένα τουβλάκι παρασύρει και ρίχνει το άλλο, έτσι οι κινήσεις των πλακών στο υπέδαφος μπορεί να επηρεάσουν τις διπλανές τους. Κάτι τέτοιο είχε γίνει άλλωστε το 1999. Τότε είχε προηγηθεί ο σεισμός της Τουρκίας, ακολούθησε αυτός της Αθήνας τον Σεπτέμβριο της ίδιας χρονιάς, για να εκδηλωθούν άλλοι δύο στην Ινδονησία και την Ταϊβάν λίγους μήνες αργότερα».

Περίπλοκη περιοχή

«Η περιοχή όπου βρίσκεται το επίκεντρο της καταστροφικής σεισμικής δόνησης είναι η πιο περίπλοκη σε ολόκληρο τον πλανήτη όσον αφορά τα τεκτονικά χαρακτηριστικά», επισημαίνει ο διευθυντής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου της Αθήνας κ. Γιάννος Σταυρακάκης. «Εκεί συναντώνται οι τεκτονικές πλάκες της Αυστραλίας, της Ευρασίας και του Ινδικού Ωκεανού. Οι σεισμοί είναι συνηθισμένο, σχεδόν καθημερινό φαινόμενο στη περιοχή». Συμπληρώνει μάλιστα ότι το σεισμικό τόξο που διεγέρθηκε και προκάλεσε την καταστρεπτική δόνηση είναι το ίδιο που προκάλεσε και τον εξαιρετικά ισχυρό σεισμό – έντασης 8,9 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ – που σημειώθηκε στις 26 Δεκεμβρίου 2004. Τότε ένα τεράστιο παλιρροϊκό κύμα είχε προκαλέσει ανυπολόγιστες καταστροφές σε πολλές περιοχές της Ινδονησίας, ενώ εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους. Αυτό πάντως που προβληματίζει ιδιαίτερα τους Έλληνες επιστήμονες είναι το μέγεθος της καταστροφής. «Είναι ένας τραγικός σεισμός λόγω αφορά το αποτελεσματικό του. Τόσες χιλιάδες νεκροί, από ένα σεισμό 6,3 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ... είναι σα φως μια τραγωδία. Νομίζω ότι αποδείχθηκε για άλλη μία φορά η σημασία της σεισμικής αντισεισμικής προστασίας», λέει ο σεισμολόγος κ. Ισαάκ Παπαδόπουλος, ενώ ο κ. Λέκκας επισημαίνει ότι «το έδαφος στην περιοχή που επλήγη από τον σεισμό είναι σαθρό, ενώ η διάρκεια του (90 δευτερόλεπτα) ήταν απολύτως μεγάλη. Ίσως είναι άλλο λόγοι που μεγιστοποίησαν την τραγωδία».

Τραυματίες κείτονται πάνω σε άχυρα...

ΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ της πληγείσας περιοχής έχουν κατακλυστεί από τραυματίες και δυσκολεύονται να προσφέρουν βοήθεια. Στο νοσοκομείο Δάκτιαρ Σαρνιζίο της Γιογκιζακάρτας εκατοντάδες τραυματίες κείτονταν χθες στο πρόαυλο, πάνω σε μουσαμάδες, σκυρόδεμα σπράμματα ακόμα και σε εφημερίδες. Σε πολλές περιπτώσεις, ο ιδρώς που τους κρατούσε στη ζωή κρεμόταν από κλαδιά δένδρων. Τα σωστικά συνεργεία εξακολουθούν να αναζητούν ίσως ζωής μέσα στα ερείπια. Ο αριθμός των νεκρών θα αυξηθεί, αυτό θεωρείται βέβαιο. Παράλληλα, οι επιζήσαντες ψάχνουν μέσα στους σωρούς από λάσπη και πλίνθους που ήταν άλλοτε τα σπίτια τους, με την ελπίδα να βρουν κάποιο πολύτιμο αντικείμενο, καθίκι και τράφεμα. Η κινητοποίηση της διεθνούς κοινότητας ήταν άμεση. Από τις ΗΠΑ και την Ε.Ε. έως την Αυστραλία και την Κίνα, σχεδόν όλες οι χώρες προθυμοποιήθηκαν να στείλουν διασώστες και εξοπλισμό, σκηνές, φάρμακα, τρόφιμα και χρήματα. Μεταξύ αυτών, και η χώρα μας που αποδείχτηκε ως έκτακτη ανθρωπιστική βοήθεια κατ' ορκός το ποσό των 200.000 ευρώ.