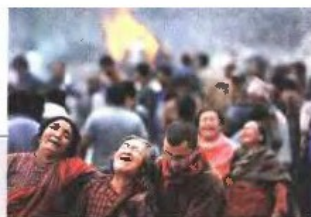




Ήταν ο χειρότερος σεισμός στην περιοχή από το 1934. Τότε είχαν χάσει τη ζωή τους 8.500 άνθρωποι



Τύχη - βουλό για οκτώ έλληνες ορειβάτες

Τυχεροί μέσα στην απτυχία τους στάθηκαν οκτώ έλληνες ορειβάτες, οι οποίοι φιλοδοξούσαν να ανεβούν ο το Εβερεστ. Η αποστολή κανονικά θα βρισκόταν στις πλαγιές των Ιμαλαίων την ώρα του σεισμού, εάν ο οδηγός από το Θιβέτ που θα τους συνόδευε στην ανάβαση (Σέρπα) δεν εξαρριζόταν έχοντας πάρει από κάθε ορειβάτη το ποσό των 11.500 ευρώ, με αποτέλεσμα να μετακιωθεί η ανάβαση και οι ορειβάτες να επιστρέψουν στην Ελλάδα.

Το χτύπημα του Εγκέλαδου στο Νεπάλ αναμένεται να προκαλέσει φόρτιση μεγάλων ρηγμάτων της περιοχής, ωστόσο τα στοιχεία δείχνουν πως η δόνηση δεν επηρεάζει τη χώρα μας

Σεισμικό ντόμινο από τα Ιμαλάια

ΤΟΥ ΠΡΟΚΟΠΗ ΓΙΟΥΤΑΚΑ

Ήταν μια προαναγγελλισια τραγωδία αυτή που έζησε το Νεπάλ; Την απάντηση δίνει η ίδια η ιστορία, από τις υπερχές της έως σήμερα. Πριν από 25 εκατ. και πλέον χρόνια η Ινδία, που εκείνη την εποχή αποτελούσε ένα μεγάλο νησί επάνω στον κινούμενο φλοιό της Γης, συγκρούστηκε με την Ασία. Από τότε αυτές οι δύο γίνες μάζες βρίσκονται σε διαρκή σύγκρουση. Η ενέργεια που απελευθερώθηκε από τη συνάντηση αυτή ήλθε στους μεγαλύτερους ηφαιστειακούς όγκους στον πλανήτη, τα Ιμαλάια, και ηρκακάλεσε καταστροφικούς σεισμούς. Οι ειδικοί, υπενθυμίζουν οι «Νιου Γιορκ Τάιμς», προειδοποιούν εδώ και δεκαετίες για τον κίνδυνο που διατρέχει ο τοπικός πληθυσμός. Ο απολογισμός της καταστροφής ήταν αναπότρεπτος αν συνυπολογιστούν τα τεκτονικά δεδομένα, η γεωλογική κατάσταση της περιοχής και οι συνθήκες δόμησης που καθιστούν τις οικοδομές ευάλωτες στις σεισμικές δυνάμεις.

Ο απολογισμός της καταστροφής στο Νεπάλ ήταν αναυότρεπτος, σχολιάζουν οι ειδικοί

Το σεισμικό ντόμινο από τον ρωικό πεπαιρό του Νεπάλ δεν πρόκειται πάντως να επηρεάσει την Ελλάδα. «Η απόσταση από το επίκεντρο του σεισμού είναι πολύ μεγάλη και δεν υπάρχει δυνατότητα να επηρεαστούν τα ρήγματα στην Ελλάδα από την ισχυρή δόνηση» δηλώνει με βεβαιότητα στα «NEA» ο γεωλόγος διευθυντής ερευνών στο Εθνικό Λατεροσκοπείο Αθηνών Θανάσης Γκωνός. Όπως λέει, ο σεισμός του Σαββάτου προκλήθηκε από ένα ρήγμα που εκτείνεται σε μήκος 160 χλμ. και πλάτος 100 χλμ. και διήρκεσε περίπου 70 δευτερόλεπτα.

«Από τα στοιχεία που έχουμε φράνεται μια μετατόπιση στην εστία του σεισμού (στο υπόκεντρο) μεγαλύτερη από τέσσερα μέτρα» συμπληρώνει ο διευθυντής ερευνών στο Εθνικό Λατεροσκοπείο Αθηνών.

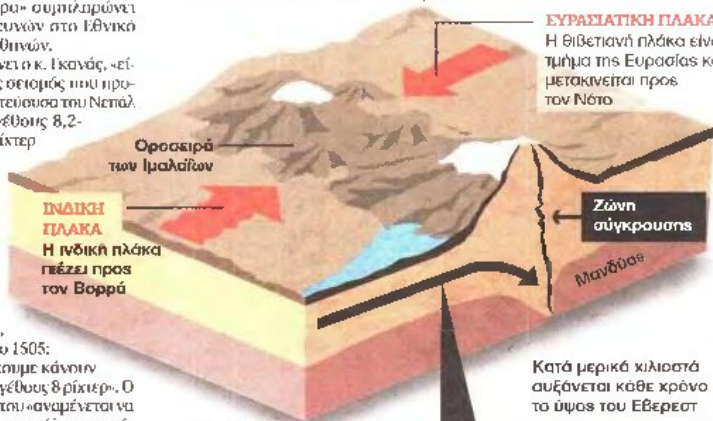
Όπως επισημαίνει ο κ. Γκωνός, «είναι ο μεγαλύτερος σεισμός που προκλήθηκε στην πρωτεύουσα του Νεπάλ, από το 1934 (μεγέθους 8,2-8,3 της κλίμακας ρίχτερ με 8.500 νεκρούς) και οφείλεται στη σύγκρουση της πλάκας της Ινδίας με αυτήν της Ευρασίας. «Αυτός ο σεισμός έκλεισε το σεισμικό κενό στο δυτικό Νεπάλ, που υπάρχει από το 1505:

Τα στοιχεία που έχουμε κάνουν λόγο για σεισμό μεγέθους 8 ρίχτερ». Ο σεισμός του Σαββάτου αναμένεται να προκαλέσει φόρτιση μεγάλων ρηγμάτων δυτικά και ανατολικά κατά μήκος της οροσειράς των Ιμαλαίων, που όλα τους κλίνουν βόρεια προς το Θιβέτ. Ο μεγαλύτερος σεισμός στην ευρύτερη περιοχή των Ιμαλαίων έγινε το 1950 μεγέθους 8,6 της κλίμακας ρίχτερ.

ΠΑ ΤΟ ΝΕΠΑΛ αναχώρησε ο πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) Ευθύμιος Λέκκας. Όπως εκτιμά, ο σεισμός στην περιοχή θα ενεργοποιήσει άμεσα το ρήγμα στο Μπαγκλάντες και μεσοπρόθεσμα το ντόμινο θα πλάξει την ευρύτερη περιοχή από το Αρχανιστάν έως τις Φιλιππίνες με δονήσεις από 7,5 ρίχτερ σε βάθος χρόνου από μερικούς μήνες έως τα επόμενα χρόνια. Και ο κ. Λέκκας υποστηρίζει ότι το σεισμικό ντόμινο από την ισχυρή δόνηση στο Νεπάλ δεν θα επηρεάσει, εξαιτίας της μεγάλης απόστασης, την Ελλάδα. Από την πλευρά του, ο καθηγητής Γεωφυσικός του

Η σύγκρουση της Ινδίας και της Ευρασίας

Το Εβερεστ είναι το αποτέλεσμα της πιο μεγάλης σύγκρουσης τεκτονικών πλακών που έχει σημειωθεί ποτέ στη Γη



4-5 εκ. μετακινείται κάθε χρόνο το Εβερεστ προς το βόρεια και τα Βορειοδυτικά

Η Ινδική πλάκα γλιστράει κάτω από τη θιβετιανή. Η πίεση που ασκείται ανυψώνει την οροσειρά των Ιμαλαίων

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Κύπρας Παπαδόπουλος εξηγεί ότι η περιοχή είναι γεωολογικά πολύ γαλήνη για το μεγάλο ανάστροφο ρήγμα των Ιμαλαίων, όπου συγκρούεται η Ινδική πλάκα με αυτήν της Ασίας. Αιτιολογία αυτής της σύγκρουσης είναι, όπως λέει, η δημιουργία της μεγαλύτερης οροσειράς στον κόσμο, αυτής των Ιμαλαίων.

ΠΑ ΤΟΝ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ερευνών στο Γεωδυναμικό Τμήμα του Αθηνών Βελούλη Κυριακίδη, το βασικό στοιχείο που πρέπει να προσημετηθεί είναι ότι ενώ η περιοχή έχει τεράστιο σεισμικό δυναμικό - και διαρκή παρουσία σεισμικότητας - το προηγούμενο χρόνο δεν είχε δώσει μεγάλο σεισμό (ο τελευταίος ήταν το 1934). Ο κ. Καραστάθης σταίζει κυρίως στον οκδομοτικό ιστό, λέγοντας πως αν αυτός ο σεισμός γινόταν σε άλλη χώρα με καλύτερη ποιότητα στις υποδομές, ενδεχομένως ο αριθμός των νεκρών να ήταν μικρότερος. Αναγνωρίζει ωστόσο ότι τόσο ισχυροί σεισμοί κοινά στο επίκεντρο προκαλούν πολύ μεγάλες καταστροφές, που εξαρτώνται από την ένταση του σεισμού. «Το μήθημα από τέτοιου είδους σεισμούς είναι ότι πρέπει να δίνεται ιδιαίτερο βάρος σε σεισμολογικές περιοχές που έχουν πολλά χρόνια να δώσουν μεγάλους σεισμούς για τη βελτίωση των κατασκευών και την ενίσχυση των μνημείων» λέει.

Ο ΜΠΡΑΪΑΝ ΤΑΚΕΡ, πρόεδρος και ιδρυτής του GeoHazards International, μη κερδοσκοπικού οργανισμού που προσπαθεί να βοηθήσει οτωχές περιοχές του κόσμου απέναντι στους σεισμούς, δήλωσε ότι τη δεκαετία του '90 είχε προβλεφθεί πως αν επαναλαμβανόταν ο σεισμός του 1934, 40.000 άνθρωποι θα έχαναν τη ζωή τους στο Νεπάλ, εξαιτίας της αύξησης του πληθυσμού της πόλης του Κατμανδού και των συνθηκών δόμησης.

