

Ανησυχία μετά το νέο χτύπημα του Εγκέλαδου

Εκτεταμένες ζημιές από τη σεισμική δόνηση των 4,9 Ρίχτερ στα Ψαχνά

«Παρακολουθούμε στενά τη σεισμική δραστηριότητα και περιμένουμε. Δεν μπορούμε να κάνουμε καμία ασφαλή εκτίμηση για την εξέλιξη του φαινομένου». Αυτό επαναλαμβάνουν κατηγορηματικά στις δηλώσεις τους όλοι ανεξαιρέτως οι σεισμολόγοι για το νέο χτύπημα του Εγκέλαδου μεγέθους 4,9

βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ χθες το πρωί (στις 08.25) με επίκεντρο την περιοχή των Ψαχνών Ευβοίας. Ο σεισμός που έγινε ιδιαίτερα αισθητός στην ευρύτερη περιοχή (ακόμη και σε πολλές περιοχές του Λεκανοπεδίου της Αττικής) προκάλεσε εκτεταμένες ζημιές σε αρκετά (κυρίως παλιά) σπίτια και καταστά-

ματα. Από τους πρώτους ελέγχους που διενήργησαν χθες στην ευρύτερη περιοχή τα ειδικά συνεργεία μηχανικών του ΥΠΕΧΩΔΕ και της Νομαρχίας Ευβοίας, 12 σπίτια χαρακτηρίστηκαν ήδη με κίτρινο χρώμα (προσωρινά ακατάλληλα - επισκευάσιμα), ενώ οι αυτοψίες συνεχίζονται και σήμερα.

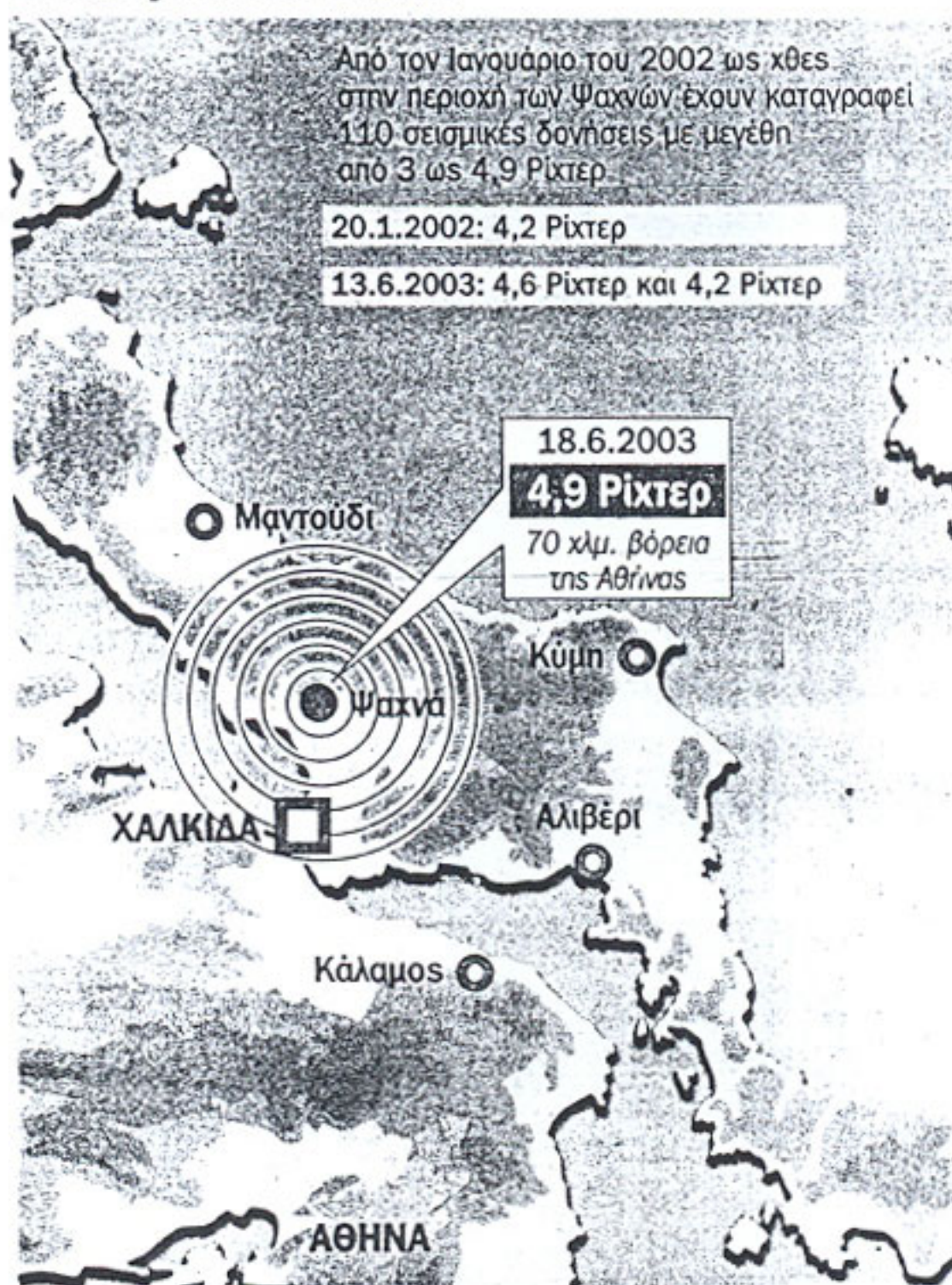
«Το ΜΟΝΟ που μπορούμε να πούμε για την ασφάλεια των κατοίκων της περιοχής είναι να αποφεύγουν τα κτίρια που έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες καθώς επίσης, στο ενδεχόμενο να επρόκειτο για τον κύριο σεισμό, το πιθανότερο είναι ότι θα ακολουθήσουν και άλλοι σεισμοί (... ελπίζουμε να είναι μετασεισμοί) οι οποίοι ακόμη και αν έχουν μικρότερα μεγέθη μπορεί να είναι καταστροφικοί για κτίρια που έχουν ήδη υποστεί σοβαρές ζημιές» σημείωσε μιλώντας στο «Βήμα» ο κ. Κ. Μακρόπουλος, καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, και πρόσθεσε: «Σε ό,τι αφορά την εξέλιξη της σεισμικής δραστηριότητας, δεν μπορεί να γίνει ακόμη καμία ασφαλή εκτίμηση. Η περιοχή φαίνεται να παρουσιάζει έπαυση από την περασμένη Παρασκευή. Παρακολουθούμε πολύ στενά την ακολουθία και περιμένουμε τα δεδομένα των επόμενων εικοσιτετράωρων για να δούμε πώς θα πάει».

Όπως ανακοινώθηκε από το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και το Εργαστήριο Γεωφυσικής και Σεισμολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η δόνηση προερχόταν από απόσταση 70 χλμ. βορείως της πόλης των Αθηνών και το επίκεντρό της εντοπίστηκε στην περιοχή των Ψαχνών Ευβοίας - στον ίδιο ακριβώς χώρο όπου την περασμένη Παρασκευή το απόγευμα είχαν σημειωθεί δύο σεισμικές δονήσεις μεγέθους 4,6 και 4,4 Ρίχτερ αντίστοιχα.

«Εδώ και δέκα μέρες έχουμε συνεχόμενα κάποια σεισμικά γεγονότα (στο Λιτόχωρο, στην Πάτρα, στη Θάσο, στα Γρεβενά και τελευταία στα Ψαχνά), τα οποία, αν και αρχικά τα θεωρούσαμε μεμονωμένα γεγονότα, βλέπουμε πλέον να υπάρχει μια εμμονή στην εκδήλωση των φαινομένων» σημείωσε μιλώντας στο «Βήμα» ο κ. Ευθ. Λέσκας, αναπληρωτής καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, και επισήμανε: «Ειδικότερα σε ό,τι αφορά τους σεισμούς στα Ψαχνά, εκδηλώθηκαν σε ένα πολύ ευαίσθητο σημείο του ελληνικού χώρου όπου και καταλήγει η τάφρος του Βορείου Αιγαίου, η οποία και αποτελεί τη συνέχεια του ρήγματος της Ανατολίας».

Όπως μάλιστα τόνισε ο κ. Λέσκας, χρει-

Ο σεισμός στα Ψαχνά



Πηγή: Γεωδυναμικό Ινστιτούτο Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

άζεται πλέον μεγάλη παρακολούθηση της σεισμικής δραστηριότητας στη χώρα μας καθώς υπάρχουν δύο εκδοχές που πρέπει να διερευνηθούν: η πρώτη εκδοχή αφορά το ότι με όλους αυτούς τους σεισμούς που καταγράφουμε τις τελευταίες ημέρες στον ελληνικό χώρο μπορεί να «αποσβένονται» οι τάσεις που συσσωρεύτηκαν μετά τη νέα κατάσταση που δημιουργήσαν οι πρόσφατοι ισχυροί σεισμοί στην Ανατολική Μεσόγειο, και... η δεύτερη, ότι ο ελληνικός χώρος έχει μπει σε μια διαδικασία συσώρευσης τάσεων

με προμηνύματα αυτά τα γεγονότα!

Σε ό,τι αφορά πάντως συγκεκριμένα την περιοχή των Ψαχνών Ευβοίας, «φαιίνεται ότι ποτέ στο παρελθόν δεν έχουμε καταγράψει μεγαλύτερο σεισμό από 5,2 Ρίχτερ. Στην ευρύτερη περιοχή όμως υπάρχουν ρήγματα που έχουν τη δυνατότητα να δώσουν και σεισμούς ως και 6,5 Ρίχτερ» ανέφερε μιλώντας στο «Βήμα» ο κ. Χριστόφορος Μεταξάς, δρ Γεωφυσικής, σεισμολόγος του ΟΑΣΠ.

ΑΜΑΛΙΑ ΒΕΒΕΛΑΚΗ

«Σεισμικές ανησυχίες» από τις αρχές του 2002

Ο σεισμός των 4,9 Ρίχτερ στα Ψαχνά Ευβοίας δεν ήλθε απροειδοποίητα. Η συγκεκριμένη περιοχή είχε αρχίσει να παρουσιάζει «σεισμικές ανησυχίες» από τον Ιανουάριο του 2002 με την εκδήλωση μικροσεισμών, οι περισσότεροι εκ των οποίων γίνονταν αισθητοί κυρίως από σεισμογράφους - καθώς τα μεγέθη τους έφθαναν ως τα 3,5 Ρίχτερ. Εξαιρεση αποτέλεσε μία μόνο δόνηση μεγέθους 4,2 Ρίχτερ που είχε προκαλέσει ανησυχία στους κατοίκους στις 20 Ιανουαρίου του 2002.

Εκείνη την εποχή ο ΟΑΣΠ είχε εγκαταστήσει στην περιοχή φορητό δίκτυο σεισμογράφων το οποίο και κατέγραφε κάθε «ανάσα» του εδάφους στην περιοχή των Ψαχνών (για τη χρονική περίοδο Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2002), ενώ το ίδιο χρονικό διάστημα είχε επισκεφθεί την περιοχή και κλιμάκιο επιστημόνων από το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Οι επιστήμονες τότε είχαν καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η περιοχή χρειάζεται επισταμένη σεισμική παρακολούθηση.

Το απόγευμα της περασμένης Παρασκευής οι σεισμογράφοι κατέγραψαν στην περιοχή δύο σεισμικές δονήσεις μεγέθους 4,6 και 4,4 βαθμών, οι οποίες σημειώθηκαν με διαφορά μισής ώρας περίπου, ενώ ακολούθησαν και μικρότεροι σεισμοί. Η συνέχεια ήρθε χθες το πρωί με τα 4,9 Ρίχτερ. «Με τα στοιχεία που έχουμε ως σήμερα το μόνο που μπορούμε να πούμε για την εξέλιξη του φαινομένου στην περιοχή των Ψαχνών είναι ότι η σεισμική δραστηριότητα στη συγκεκριμένη περιοχή είναι ανοιχτή προς κάθε κατεύθυνση» σημείωσε μιλώντας στο «Βήμα» ο κ. Γ. Παπαδόπουλος, διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, και πρόσθεσε: «Η δραστηριότητα στην περιοχή έχει ξεκινήσει από το 2002 και είναι συνεχώς εξελισσόμενη. Αξίζει να σημειωθεί ότι από τον Ιανουάριο του 2002 έχουμε καταγράψει στην περιοχή περί τις 110 δονήσεις με μεγέθος άνω των 3 Ρίχτερ και με μεγαλύτερη αυτή των 4,9 Ρίχτερ που είχαμε χθες. Με τα δεδομένα που έχουμε λοιπόν δεν μπορούμε να κάνουμε καμία αξιολόγηση για τη μελλοντική εξέλιξη του φαινομένου».

Πάντως όπως σημειώνουν όλοι οι επιστήμονες είναι τουλάχιστον θετικό το γεγονός (χωρίς βέβαια να αποτελεί κριτήριο ασφαλείας για την εκτίμηση της εξέλιξης του φαινομένου) ότι στις επίσημες καταγραφές των σεισμολογικών καταλόγων το μεγαλύτερο μέγεθος σεισμού που έχει καταγραφεί στην περιοχή είναι τα 5,2 Ρίχτερ (το 1913), ενώ μετά το 1970 τα μεγέθη των σεισμών εκεί δεν έχουν ξεπεράσει τα 4,9 Ρίχτερ.

Χωρίς ρεύμα έμεινε χθες για πολλές ώρες το μισό Λεκανοπέδιο

Συνεργείο του τραμ κατέστρεψε καλώδιο υψηλής τάσης δημιουργώντας μεγάλα προβλήματα

ΜΕΓΑΛΑ προβλήματα δημιουργήθηκαν χθες από το μεσημέρι ως τις 8 το βράδυ στο δυτικό και νότιο τμήμα του λεκανοπεδίου Αττικής εξαιτίας εκτεταμένων διακοπών της ηλεκτροδότησης. Ολα άρχισαν λίγο μετά τις 2 το μεσημέρι, οπότε, σύμφωνα με ανακοίνωση του διαχειριστή του συστήματος (ΔΕΣΜΗΕ), συνεργείο που δούλευε για την κατασκευή του τραμ στην περιοχή Νέας Σμύρνης κατέστρεψε ολοσχερώς το υπόγειο καλώδιο υψηλής τάσης (150 kV) που συνδέει τη Νέα Σμύρνη με τον Πειραιά.

Αμέσως σημειώθηκε εκτεταμένη διακοπή ρεύματος σε περιοχές της Αθήνας και του Πειραιά. Ειδικότερα έμειναν χωρίς ρεύμα ο Πειραιάς, η Νέα Σμύρνη, η Καλλιθέα, ο Κεραμεικός και η Σαλαμίνα ενώ επηρεάστηκαν μερικώς και οι δυτι-

κές συνοικίες, Αιγάλεω, Χαϊδάρη, Περιστερί, Πετρούπολη, Καματερό. Η βλάβη αυτή του καλωδίου προκάλεσε «παράπλευρες απώλειες» όπως άνοιγμα διακοπών στον υποσταθμό του Αγίου Γεωργίου Κερατσινίου και στην πλευρά των 150 kV του Κέντρου Υπερψηλής Τάσης Κουμουνδούρου, με συνέπεια τη σημαντική επέκταση του προβλήματος με διακοπή ηλεκτροδότησης και σε άλλες περιοχές. «Το συμβάν, έτσι όπως εξελίχθηκε, είναι αρκετά σύνθετο και η ερμηνεία του απαιτεί την εξέταση πολλών στοιχείων για την ασφαλή διαμόρφωση πλήρους εικόνας» τονίζουν στην ανακοίνωση του ΔΕΣΜΗΕ που είχε την ευθύνη και την υπαιτιότητα των σχετικών χειρισμών, χωρίς όμως να δίνεται ικανοποιητική απάντηση στις φήμες ότι τα απαντώ-

συμβάντα στη διακοπή της ηλεκτροδότησης οφείλονται στις αντιδράσεις που υπάρχουν από μερίδα των εργαζομένων στο νέο καθεστώς λειτουργίας της ΔΕΗ. Η αποκατάσταση της ηλεκτροδότησης άρχισε σταδιακά και ολοκληρώθηκε τις 3 το μεσημέρι σε όλες τις περιοχές εκτός του Πειραιά. Η περιοχή Πειραιά επανατροφοδοτούνταν σταδιακά ως το βράδυ επειδή είχαν υποστεί βλάβες και οι δύο γραμμές τροφοδότησης 150 kV: η μία γραμμή από την πλευρά της Νέας Σμύρνης λόγω της ζημιάς του καλωδίου και η δεύτερη από την πλευρά του Αγίου Γεωργίου λόγω δευτερογενούς βλάβης. Από τη ΔΕΗ γίνονταν ως αργά εργασίες επιδιόρθωσης της βλάβης της γραμμής Αγ. Γεωργίου - Πειραιά και συγχρόνως προσπάθεια τροφοδότησης όσο το δυνατόν περισσότε-

ρων καταναλωτών από τη μέση τάση. Στις 8 το βράδυ σχεδόν το σύνολο των περιοχών που έμειναν χωρίς ρεύμα είχε επανατροφοδοτηθεί αλλά ο «κόκκινος συναγερμός» διήρκεσε για προληπτικούς λόγους όλη τη νύχτα.

Περισσότερες από 310 κλήσεις δέχθηκε χθες το μεσημέρι το τηλεφωνικό κέντρο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για απεγκλωβισμούς από μόνον από ανελεγκτιστές που είχαν ακινητοποιηθεί λόγω της διακοπής ρεύματος. Οι κλήσεις προέρχονταν από διάφορες περιοχές της Αθήνας και του Πειραιά. Επίσης πολλοί φωτεινοί σηματοδότες τέθηκαν εκτός λειτουργίας με αποτέλεσμα να προκληθούν σοβαρά κυκλοφοριακά προβλήματα σε πολλούς δρόμους της Αθήνας και στην ευρύτερη περιοχή του Πειραιά.