

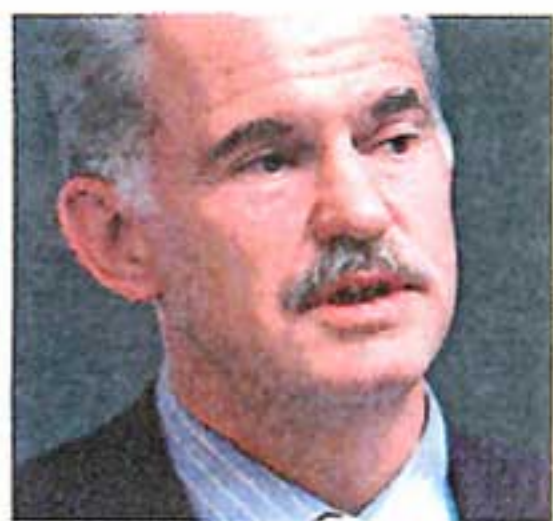
## ΝΑΥΑΓΙΟ



### ΞΑΝΤΟΡΙΝΗ

**Πινγκ πονγκ  
οι ευθύνες  
για τη βύθιση  
του πλοίου**

ΣΕΛΙΔΕΣ 16-17 ΚΑΙ  
ΡΙΠΕΣ: ΠΙΛΑΤΟΣ (ΣΕΛ. 3)



**Θα αξιοποιήσω  
όλα τα στελέχη**

«Θα αξιοποιήσω όλα τα στελέχη που δεσμεύονται σε στόχους διαφάνειας και ήθους», δηλώνει ο Γ. Παπανδρέου στα «ΝΕΑ».

ΣΕΛΙΔΑ 10



**60.000 βιβλία  
μέσω Ίντερνετ**

Πάνω από 15.000 επισκέπτονται καθημερινά τις ελληνικές ηλεκτρονικές σελίδες βιβλίου για ενημέρωση και αγορές.

ΣΕΛΙΔΑ 23



**Στο σκοτάδι πάλι  
για τους χούλιγκαν**

Στα τυφλά συνεχίζονται οι έρευνες της ΕΛ.ΑΣ. για τους δολοφόνους του Μ. Φιλόπουλου, παρά την αρχική αισιοδοξία.

ΣΕΛΙΔΑ 11

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΜΑΜΟΥΘ  
ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ  
ΤΟ ΠΑΣΟΚ ΣΤΗ  
ΛΑΡΚΟ ΣΕΛ. 8-9**



## Πάρε κεφάλια

Ανασχηματισμό ζητούν και υπουργοί στη Ν.Δ.

ΣΕΛΙΔΑ 7

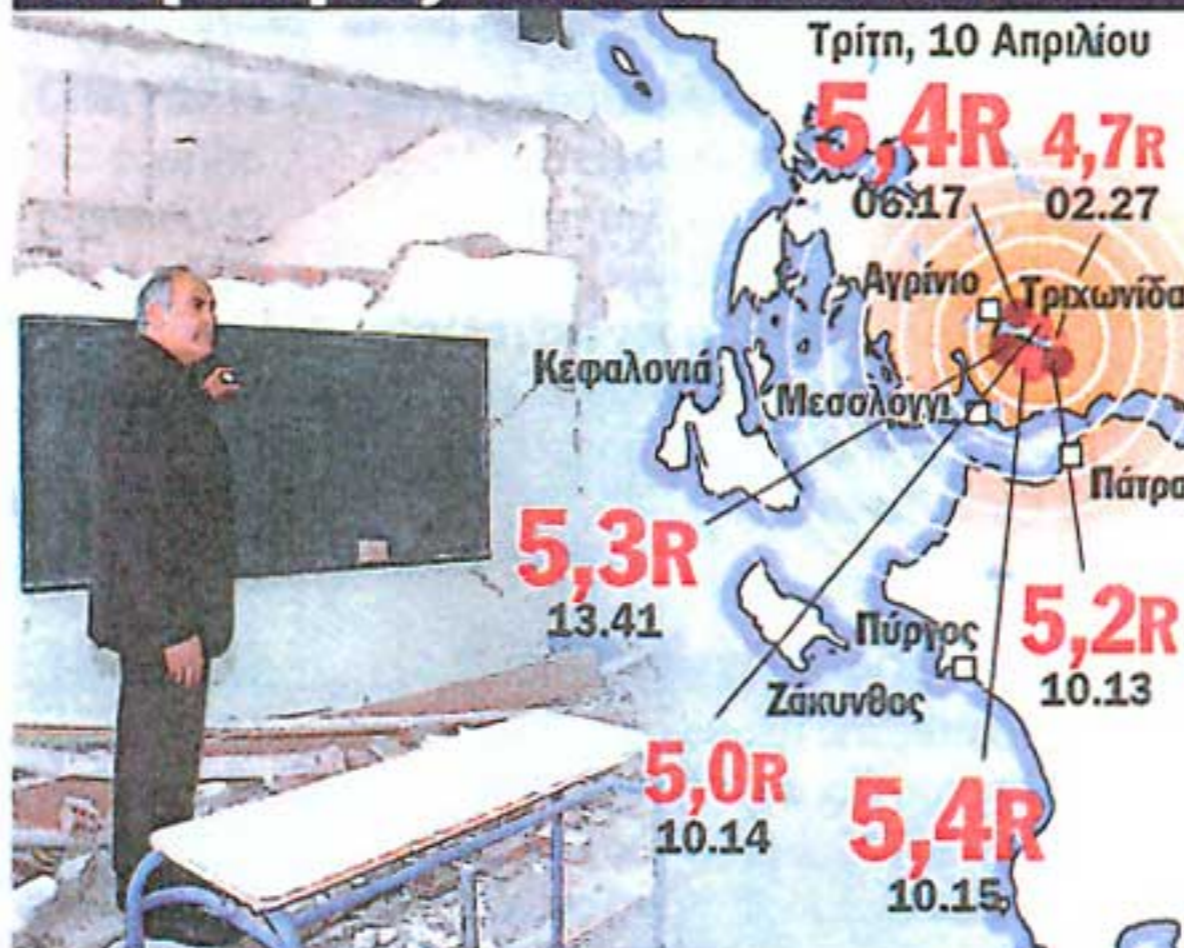


# Ξενύχτησαν στις πλατείες οι κάτοικοι Σμήννος σεισμών κούνησε τη μισή Ελλάδα

**Επιφυλακή  
για το επόμενο  
48ωρο**

Επιφυλακτικοί είναι οι σεισμολόγοι μετά το μπαράζ των σεισμικών δονήσεων με επίκεντρο τη λίμνη Τριχωνίδα, που έγιναν αισθητές σε όλη τη Δυτική Ελλάδα.

## Το μπαράζ των δονήσεων



ΣΕΛΙΔΕΣ 12-13



### ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ

Διευθυντής Γεωδυναμικού Ινστιτούτου  
«Πρέπει να περάσουν 2-3 εικοσιτετράωρα για να έχουμε ξεκάθαρη εικόνα»



### ΚΩΣΤΑΣ ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ

Πρόεδρος ΟΑΣΠ, καθ. Σεισμολογίας  
«θα ήμασταν πιο ήσυχι αν δεν είχαμε τις 3 διαδοχικές δονήσεις το πρωί»



### ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ

Καθηγητής Γεωλογίας  
«Έχουμε μεγαλύτερες δονήσεις από το συνηθισμένο για σημοσειρές σεισμών»



## Συγκριτικό τεστ για 3 κάμπριο

ΕΙΔΙΚΟ  
ΕΝΘΕΤΟ



Του Κώστα Μητρόπουλου



### ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

## Σε 10 μέρες χωρίς χωματερή η Αθήνα

Για δέκα μέρες ακόμη θα μπορεί να δέχεται τα σκουπίδια του Λεκανοπεδίου η χωματερή στη Φυλή. Μετά είναι άγνωστο πού θα απορρίπτονται.

ΣΕΛΙΔΑ 14

## ΟΙ ΤΣΙΓΓΑΝΟΙ ΣΩΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

# Σεισμοί

τράωρα

## Συχνό φαινόμενο η σμυνοσειρά

**ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ** της σμυνοσειράς σεισμών βρίσκεται σε εξέλιξη από χθες τα ξημερώματα στην περιοχή της Τριχωνίδας. Μάλιστα, όπως επισημαίνουν οι επιστήμονες, οι δονήσεις που έχουν καταγραφεί είναι μεγαλύτερου μεγέθους σε σχέση με αυτά που καταγράφονται συνήθως σε σμυνοσειρές σεισμών.

Όπως λέει ο καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο της Αθήνας κ. Κ. Μακρόπουλος, «η σμυνοσειρά σεισμών είναι ένα φαινόμενο κατά το οποίο δεν υπάρχει κύριος σεισμός, αλλά πολλοί σεισμοί παρόμοιου μεγέθους. Πρόκειται για συχνό φαινόμενο στον ελλαδικό χώρο».

«Στην περίπτωση της Τριχωνίδας υπάρχει η εξής ιδιομορφία: τα μεγέθη των δονήσεων εμφανίζονται μεγάλα, σε σχέση με αυτά που καταγράφονται συνήθως σε σμυνοσειρές», αναφέρει ο καθηγητής Γεωλογίας του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Ευθύμιος Λέκκας και επισημαίνει: «Αυτό οφείλεται στο ότι τα ρήγματα στην περιοχή της Τριχωνίδας είναι μεν μικρά αλλά συγκροτούν μεγάλες ρηξιγενείς ζώνες, περιοχές δηλαδή με ρήγματα».

Η ρηξιγενής ζώνη της Τριχωνίδας χαρτογραφήθηκε λεπτομερώς πριν από μία δεκαετία και τα δύο κυριότερα ρήγματά της βρίσκονται στο βόρειο και το νότιο τμήμα με γενική διεύθυνση Ανατολή - Δύση. Σε σχετικά κοντινή απόσταση εντοπίζεται η ομάδα ρηγμάτων Οζερού. «Παρά το γεγονός ότι δεν υπάρχουν ιστορικά δεδομένα για σεισμούς στα ρήγματα της Λίμνης Οζερός, από το μήκος τους μπορούμε να συμπεράνουμε ότι μπορούν να δώσουν και μεγαλύτερο σεισμό. Ωστόσο, μεταξύ των ομάδων ρηγμάτων Τριχωνίδας και Οζερού η περίπτωση να δημιουργηθεί το φαινόμενο του ντόμινο είναι εξαιρετικά περιορισμένη», εκτιμά ο κ. Λέκκας.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του επίτιμου καθηγητή Σεισμολογίας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης κ. Β. Παπαζάχου, στα



**Κ. Μακρόπουλος, Ευθ. Λέκκας, Β. Παπαζάχος.** Δονήσεις μικρότερου μεγέθους σε αραιότερα χρονικά διαστήματα αναμένουν ως φυσιολογική εξέλιξη του φαινομένου οι επιστήμονες



διακά οι δονήσεις θα αραιώνουν και το μέγεθός τους θα μικραίνει.

### Στη Ζάκυνθο

Παρόμοια σμυνοσειρά σεισμών είχε σημειωθεί στη Ζάκυνθο με μεγέθη που κυμαίνονταν από 5,4 έως και 5,8 Ρίχτερ, αναφέρει ο κ. Κωνσταντίνος Παπαζάχος, αναπληρωτής καθηγητής Γεωφυσικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, επισημαίνοντας, πάντως, ότι «είναι ακόμα νωρίς για να καταλήξουμε σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με τη σεισμική δραστηριότητα στην Τριχωνίδα».

**■ Το κτίριο** που στεγάζει το Γυμνάσιο - Λύκειο του Δήμου Θέρμου υπέστη σοβαρές ζημιές



## Αυτοψίες από μηχανικούς

**ΚΛΙΜΑΚΙΑ** μηχανικών από τη Νομαρχία Αιτωλοακαρνανίας και το ΥΠΕΧΩΔΕ βρίσκονται ήδη στην περιοχή της Τριχωνίδας και του Αγρινίου, για να καταγράψουν τις μικρές κλίμακας ζημιές σε δημόσια κτίρια, ιδιωτικές κατοικίες και στην ευρύτερη υποδομή της περιοχής. Επιπλέον, τέσσερις μηχανικοί από τον Οργανισμό Αντισεισμικής Προστασίας θα ελέγξουν τις

παλαιές κατασκευές, ενώ τρεις σεισμολόγοι με φορητούς σειсмоγράφους θα καταγράψουν λεπτομερώς τη μετασεισμική δραστηριότητα. Στην περιοχή βρίσκονται και μηχανικοί από τον Οργανισμό Σχολικών Κτιρίων.

«Μέχρι στιγμής δεν υπάρχουν αναφορές για σοβαρές βλάβες από τους σεισμούς» αναφέρει ο πρόεδρος του ΟΑΣΠ κ. Κ. Μακρόπουλος.



**■ Σπυριδούλα Φέγκα:** «Έβλεπα από το αμπέλι τα κεραμίδια του σπιτιού να κουνιούνται, φοβήθηκα»

### ΑΠΟ ΤΑ ΞΗΜΕΡΩΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

## «Φοβόμαστε να μπούμε στα σπίτια μας»

**ΤΟΝ ΦΟΒΟ** και τον πανικό έσπειρε στην Αιτωλοακαρνανία αλλά και σε ολόκληρη τη Δυτική Ελλάδα το μαράζ των σεισμικών δονήσεων που από τη μίμηση τα ξημερώματα χθες και έως το μεσημέρι επαναλαμβάνονταν περίπου κάθε τέσσερις ώρες. «Πεταχτήκαμε από τα κρεβάτια και βγήκαμε όλοι στους δρόμους από τα ξημερώματα», λέει ο 55χρονος Βασίλης Κουτέλης, καθισμένος μαζί με συγχωριανούς του σ' ένα παγκάκι στην πλατεία του χωριού του στη Γαβαλού, ένα χιλιόμετρο μακριά από τη λίμνη της Τριχωνίδας.

Οι κάτοικοι του Αγρινίου και των γύρω από τη λίμνη Τριχωνίδα περιοχών ξενύχτησαν έξω από τα σπίτια τους, ενώ μετά τους τρεις διαδοχικούς ισχυρούς σεισμούς στις 10.15 χθες το πρωί «δεν υπήρχε τόπος να σταθεί κανείς στο πάρκο και τις πλατείες του Αγρινίου».

Στον δρόμο όμως, πετάχτηκαν αμέσως μετά την πρώτη δόνηση και κάτοικοι των Ιονίων, της Αχαΐας, ακόμη και της Ηλείας όπου οι δονήσεις έγιναν ιδιαίτερα αισθητές. Στην Αιτωλοακαρνανία όμως, σχεδόν σε όλα τα παραλίμνια χωριά από τους Παπαδάτες μέχρι την Κάτω Μακρυνού επικρατούσε ολόκληρη τη μέρα η ίδια εικόνα ανησυχίας και πανικού από το χτύπημα του Εγκέλαδου. «Έχω συνέχεια στην αγκαλιά μου το εγγόνι μου και αποφεύγω να μπαίνω στο σπίτι γιατί δεν ξέρω τι μπορεί να με βρει. Τέτοιο φόβο δεν πέρασα ούτε στους μεγάλους σεισμούς, το 1964», λέει η Μαρία Κουσάρη, που κάθεται με την εγγονή της στην αγκαλιά στα σκαλιά του



**■ Μαρία Κουσάρη:** «Έχω συνέχεια στην αγκαλιά μου το εγγόνι μου. Τέτοιο φόβο δεν πέρασα ούτε στους μεγάλους σεισμούς, το 1964»



**■ Βασίλης Κουτέλης:** «Πεταχτήκαμε από τα κρεβάτια και βγήκαμε όλοι στους δρόμους», λέει ο 55χρονος από το χωριό Γαβαλού

σπιτιού τους. «Τρομάξαμε τόσο από τον πρώτο σεισμό κιάλας τα ξημερώματα, που αποφασίσαμε να μείνουμε έξω. Στις εξήμισι μάς βρήκε ο δεύτερος σεισμός και πια φοβόμαστε ότι μπορεί να γίνουν κι άλλοι» συμπληρώνει. Η ανησυχία των κατοίκων εντάθηκε μετά τις δέκα χθες το πρωί όταν σημειώθηκαν μέσα σε ελάχιστα λεπτά τρεις σεισμικές δονήσεις με μέγεθος περισσότερο από 5 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ. «Έβλεπα από το αμπέλι τα κεραμίδια του σπιτιού να κουνιούνται,

φοβήθηκα», λέει η αγρότισσα Σπυριδούλα Φέγκα. Όπως περιγράφει, πριν από τις απανωτές δονήσεις λίγο μετά τις δέκα το πρωί «ακούστηκε μια δυνατή βοή και αμέσως σείστηκε η γη». Στην Τριχωνίδα οι λιγοστοί ψαράδες στη λίμνη υποχρεώθηκαν να εγκαταλείψουν άρον άρον τις βάρκες τους χθες το πρωί όταν «φούσκωσε» η λίμνη. «Τέτοια εικόνα δεν είχα ξαναδεί», οι βάρκες αναπηδούσαν στις όχθες της λίμνης, ήταν φοβερό», λέει στα «ΝΕΑ» ο ψαράς Κώστας Παπαθεοδώρου.