

# ΤΑ ΝΕΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  
13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008  
ΕΥΡΩ 1,30



## Διπλή τραγωδία και φιάσκο της ΕΛ.ΑΣ.

Νεκρά σε ασανσέρ βρέθηκαν τα αδελφάκια που κατά την αστυνομία τα είχαν πουλήσει οι γονείς τους.  
ΣΕΛΙΔΑ 17



## 5 δουλειές με... χαμηλό κεφάλαιο

Επαγγελματίες που έστησαν τη δική τους δουλειά με μικρό κεφάλαιο μιλούν για έξυπνες επιχειρηματικές ιδέες.  
ΣΕΛΙΔΕΣ 14-15



## Μας κλείνουν τους παιδικούς σταθμούς

Κλείνουν τους παιδικούς σταθμούς που φιλοξενούν παιδιά μεταναστών, λόγω μη τήρησης των κανόνων.  
ΣΕΛΙΔΑ 11



## «Είμαι τυχερός, έζησα την Ιστορία»

Ο κορυφαίος Έλληνας ζωγράφος Γιάννης Μόραλης μιλάει για τη ζωή του και το «χιούμορ που θεραπεύει».  
Ο Γ. ΜΟΡΑΛΗΣ ΣΤΑ «ΝΕΑ»  
ΣΕΛΙΔΑ 24

ΣΗΜΕΡΑ  
ΚΩΣ,  
ΝΙΣΥΡΟΣ,  
ΚΑΛΥΜΝΟΣ  
ΕΝΘΕΤΟ ΔΙΑΚΟΠΕΣ



ΑΥΡΙΟ  
ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ  
ΤΗΝ  
ΕΛΛΑΔΑ  
+ Ένθετο σεισμός και σπύρι



# Αποπομπή Σημίτη αποφάσισε ο Γιώργος Επίδειξη πυγμής με υψηλό ρίσκο

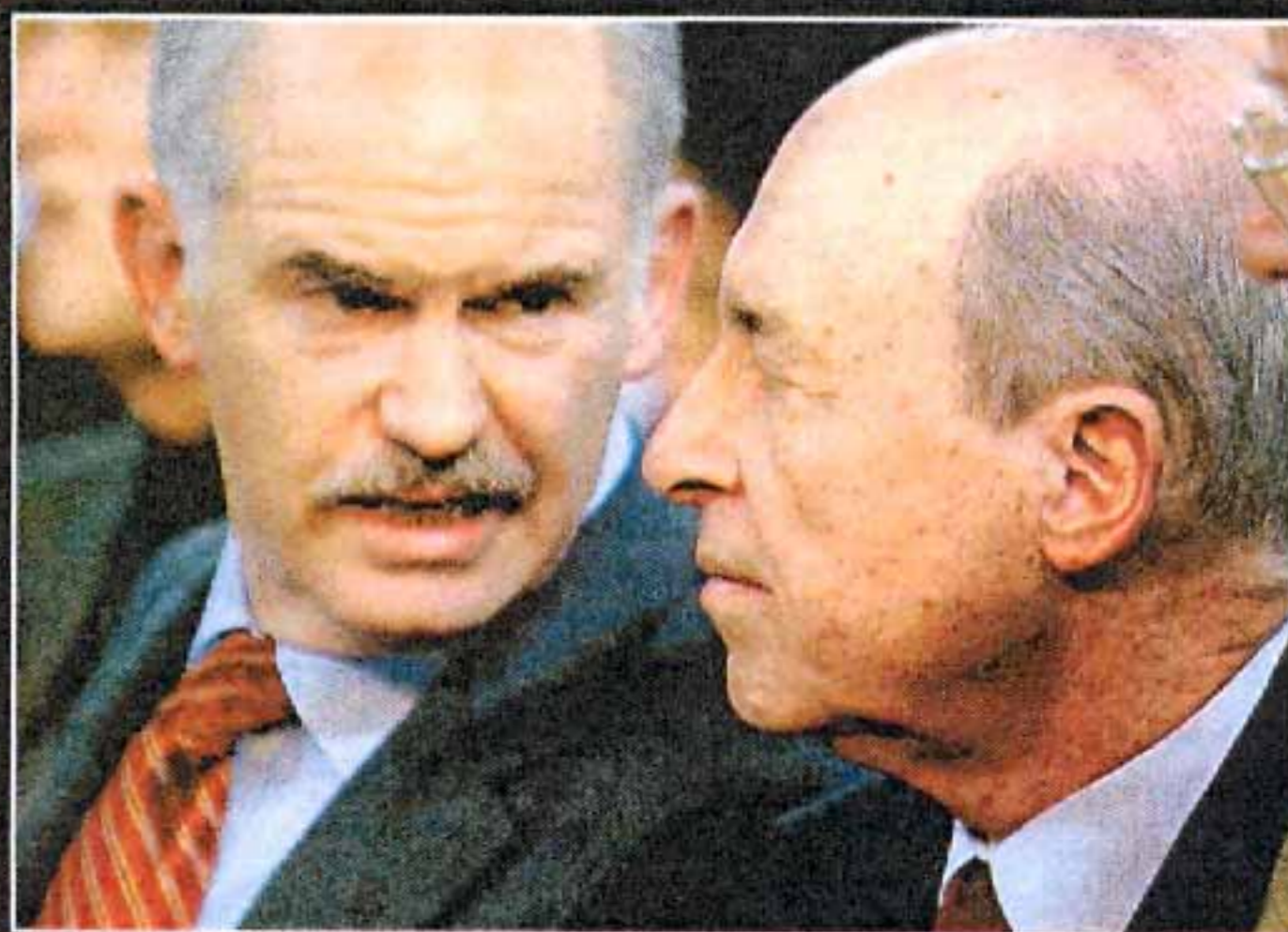
## Διαγραφή-μήνυμα σε όλους τους αμφισβητίες

Σε μία πρωτοφανή κίνηση μετά την επίθεση Σημίτη, ο κ. Γ. Παπανδρέου προχώρησε στην αποπομπή του πρώην πρωθυπουργού από την Κοινοβουλευτική Ομάδα του ΠΑΣΟΚ.

## ΠΑΓΩΜΑΡΑ ΣΤΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΟΥ ΠΑΣΟΚ

### Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

Κινείσαι έξω από το πλαίσιο των αποφάσεων του ΠΑΣΟΚ... Δεν προσμετράσαι στην Κοινοβουλευτική Ομάδα του Κινήματος



### Κ. ΣΗΜΙΤΗΣ

Κάνε ό,τι νομίζεις... Δεν θα παραιτηθώ από την ελευθερία να λέω τη γνώμη μου

ΣΕΛΙΔΕΣ 7-9 ΚΑΙ ΡΙΠΕΣ: ΨΥΧΡΑΙΜΙΑ (ΣΕΛ. 3)



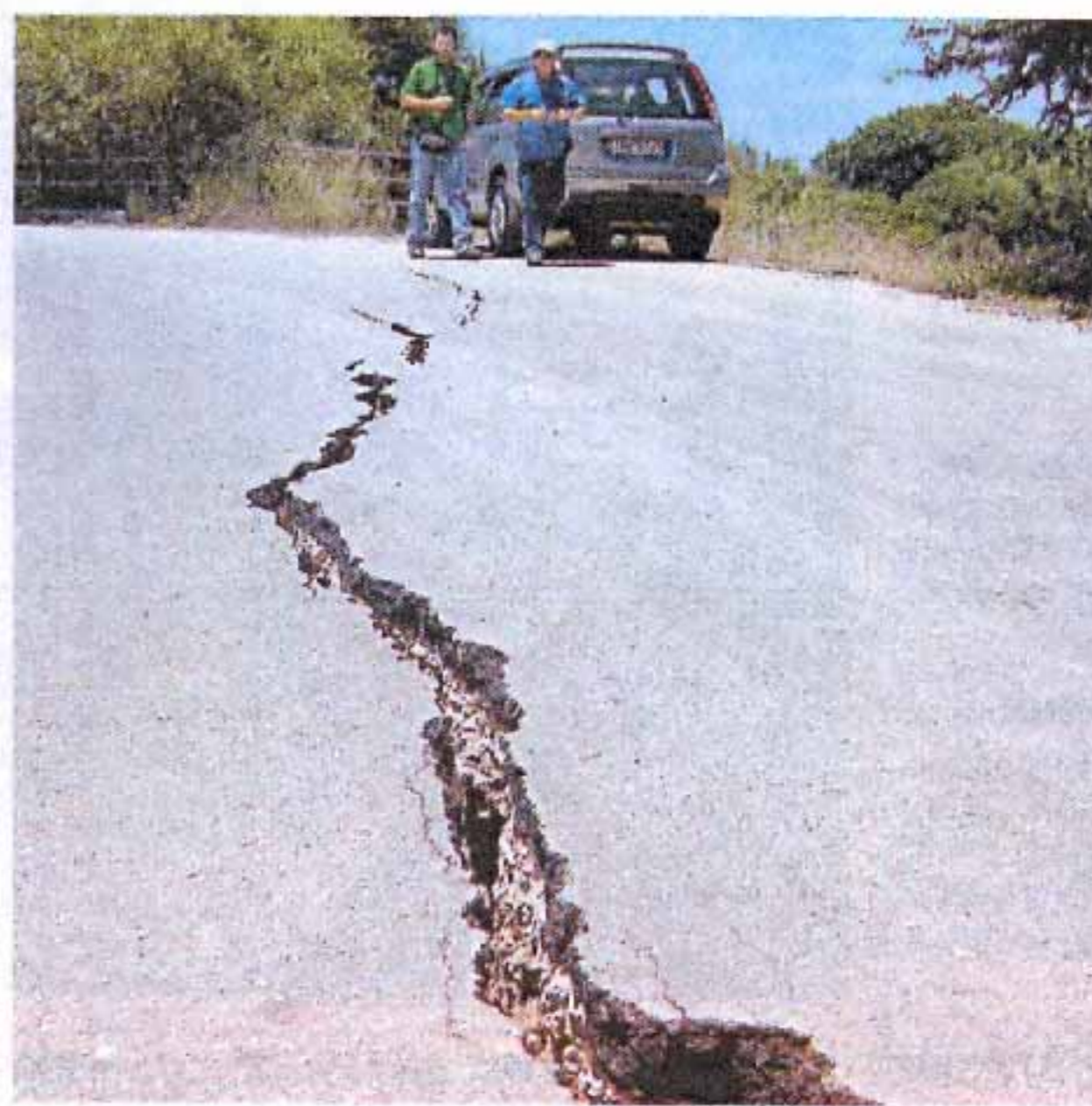
## Τα μυστικά της μαρινάτας

ΓΡΑΦΕΙ Η ΝΤ. ΚΟΧΥΛΑ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 22-23



### 22 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ

Οι πρώτοι ποδηλατοδρομοί στην Αθήνα  
ΣΕΛ. 12-13



### ΑΧΑΪΑ

## Ρήγμα 300 μέτρων άνοιξε ο σεισμός

Στην επιφάνεια του εδάφους έφθασε το ρήγμα από τον σεισμό των 6,5 Ρίχτερ. Κινήθηκε ανοδικά με ορμή, σπάζοντας ακόμη και σιδηροδρομικές γραμμές.

ΣΕΛΙΔΑ 16

## Ο σεισμός που έσκισε τη γη στα δύο



Στην επιφάνεια του εδάφους έφτασε το ρήγμα που προκάλεσε τον σεισμό των 6,5 Ρίχτερ της περασμένης Κυριακής. Σε μήκος 300 μέτρων στην Κάτω Αχαΐα, επιστήμονες από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών εντόπισαν τα σημάδια που επέφερε το ρήγμα όταν διάνοιγε με ιδιαίτερη σφοδρότητα το έδαφος. Στον χάρτη που ετοίμασε ο σεισμολόγος του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθανάσιος Γκανάς αποτυπώνονται και τα επίκεντρα των 72 μετασεισμών που καταγράφηκαν μέσα σε ένα 24ωρο από τον σεισμό και είχαν μέγεθος μεγαλύτερο από 2,5 Ρίχτερ



Έσπασε και αγωγούς ύδρευσης πριν βγει στην επιφάνεια



Καθώς «αναδύοταν» στην επιφάνεια, το ρήγμα αλλοίωσε και έσπασε σιδηροδρομικές γραμμές!

# Το ρήγμα βγήκε στην επιφάνεια

Έσπασε τους αγωγούς, τις σιδηροδρομικές γραμμές και άνοιξε δρόμους και κράσπεδα

Μέχρι την επιφάνεια του εδάφους έφθασε το ρήγμα που προκάλεσε τον μεγάλο σεισμό της περασμένης Κυριακής. Οι επιστήμονες του Πανεπιστημίου Αθηνών που βρέθηκαν στην Αχαΐα από την πρώτη στιγμή, διαπίστωσαν με έκπληξη πως το μεγάλο ρήγμα που βρισκόταν 15 χιλιόμετρα κάτω από το έδαφος, κινήθηκε με τόση σφοδρότητα ώστε τη στιγμή που ξεπρόβαλε στην επιφάνεια, έσπασε ακόμη και σιδηροδρομικές γραμμές!

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Στέφανος Κρίκκης  
skrik@dolnet.gr

Οι διαρρήξεις του ρήγματος στην επιφάνεια καλύπτουν απόσταση 300 μέτρων. Πρόκειται για ένα ως επί το πλείστον σπάνιο φαινόμενο, το οποίο οι επιστήμονες είχαν παρατηρήσει για τελευταία φορά στον μεγάλο σεισμό του 1981, στις Αλκυονίδες, όπου το ρήγμα διέρρηξε τον

διαπίστωσαν ότι το ρήγμα εκμεταλλεύτηκε τη φύση και τη σύνθεση των πετρωμάτων του υπεδάφους, με αποτέλεσμα να κινηθεί ορμητικά προς τα πάνω και τη στιγμή που ξεπρόβαλε στην επιφάνεια, να σπάσει όχι μόνο υπόγειους αγωγούς ύδρευσης αλλά και σιδηροδρομικές γραμμές. Διάνοιξε μάλιστα δρόμους, κράσπεδα και προκάλεσε ζημιές σε σπίτια σύγχρονης κατασκευής.

«Οι επιφανειακές διαρρήξεις που προκάλεσε στο έδαφος το ρήγμα μάς δίνουν πολύτιμες επιστημονικές πληροφορίες για όλα τα τεκτονικά κομμάτια του Πατράϊκου Κόλπου», επισήμανε στα ΝΕΑ ο καθηγητής Γεωλογίας κ. Ευθύμιος Λέκκας. «Μπορούμε πλέον να δούμε πώς κινείται διαχρονικά το ρήγμα, πώς επηρεάζει τα εδάφη, πώς συμπεριφέρονται ολόκληρα τμήματα του υπε-

δάφους όχι μόνο στη Βορειοδυτική Πελοπόννησο αλλά ακόμη και στη Δυτική Στερεά Ελλάδα. Το πιο σημαντικό όμως είναι ότι όλη αυτή την καινούργια γνώση θα μπορούσαμε να τη συμπεριλάβουμε άμεσα στον χωροταξικό μας σχεδιασμό, στο πώς θα πρέπει να χτίζονται τα σπίτια από εδώ και στο εξής».

Η εμφάνιση του ρήγματος στην επιφάνεια δημιούργησε πολλά ερωτηματικά στους επιστήμονες, κυρίως για τη φύση του υπεδάφους της ευρύτερης περιοχής. Όπως λένε οι ειδικοί, αν τα πετρώματα ήταν καλά τότε η ορμή του ρήγματος θα αποσβενόταν. Αν πάλι ήταν συμπαγή, η διάρρηξη θα εμποδιζόταν και δεν θα έφθανε μέχρι το έδαφος. Φαίνεται λοιπόν, σύμφωνα με μια πρώτη εκτίμηση, ότι κάτω από την επιφάνεια και σε βάθος 15-20 χιλιομέτρων υπάρχει ένας αξιοσημείωτος συνδυασμός πετρωμάτων με διαφορετική σύσταση, η οποία επέτρεψε στο ρήγμα να φθάσει μέχρι πάνω.

Χαρακτηριστικό μάλιστα είναι το γεγονός ότι στην περιοχή όπου έγινε ο σεισμός, οι επιστήμονες του Πανεπιστημίου Αθηνών διαπίστωσαν πως ενεργοποιήθηκαν και άλλα μικρότερα παρακείμενα ρήγματα.

### ΣΠΑΝΙΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ

Οι επιστήμονες είχαν παρατηρήσει για τελευταία φορά στον μεγάλο σεισμό του 1981 στις Αλκυονίδες το ρήγμα να ξεπρόβαλει στην επιφάνεια

φλοιά και ξεπρόβαλε στην επιφάνεια, στην περιοχή του Καπαρελίου στις Ερυθρές.

Αυτή τη φορά όμως τα πράγματα ήταν διαφορετικά. Οι επτά επιστήμονες του Τομέα Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας (Θ. Λέκκας, Ι. Φουντούλης, Γ. Δανάμος, Ε. Σκούρτσος, Λ. Γουλιώτης, Σ. Μαυρούλης, Ε. Κωστάκη) ερευνήσαν εξοχυστικά την περιοχή της Κάτω Αχαΐας και

### ΜΑΤΑΙΩΘΗΚΑΝ ΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

## Μετ' εμποδίων η οικονομική ενίσχυση

**ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ** έγιναν οι εξετάσεις χτες στις σεισμολογικές περιοχές της Αχαΐας και της Ηλείας. Οι μαθητές σε πολλά σχολεία αρνήθηκαν να προσέλθουν στις αίθουσες και οι εξετάσεις ματαιώθηκαν. Μετά την άρνηση των μαθητών, σε διάστημα μιας ώρας εστάλη δεύτερη εγκύκλιος από το υπουργείο Παιδείας που αναιρούσε την αρχική, όπου προβλεπόταν πενταμελής επιτροπή καθηγητών να εξετάσει προφορικά τους μαθητές και στη συνέχεια αποφασίστηκε να γίνουν οι εξετάσεις από τον καθηγητή που διδάσκει το μάθημα υπό την εποπτεία του διευθυντή του σχολείου.

Στο μεταξύ, με προβλήματα άρχισε χτες το πρωί η καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης στους κατοίκους της Αχαΐας και της Ηλείας. Μέχρι αργά το μεσημέρι, εκατοντάδες δικαιούχοι δεν είχαν παραλάβει το βοήθημα των 3.000 ευρώ και μόλις πέντε παρέλαβαν σε Αχαΐα και Ηλεία των 10.000 ευρώ. Δεκάδες σεισμολογικοί στους δήμους Ωλενίας, Δύμης και Πηνειάς προσπαθούσαν να συγκεντρώσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Εξάλλου, περισσότερα από 2.000 κτίρια κρίθηκαν μη κατοικήσιμα στην Αχαΐα και την Ηλεία.