

Εξαθλίωση στο Κόσοβο

Μαφία, φτώχεια, ανεργία, πορνεία, ναρκωτικά, η εικόνα στην περιοχή λίγο πριν την ανεξαρτησία... ΣΕΛ. 14



Το διήμερο των φαβορι

Νίκες των δυνατών, ήττες για τις διοργανώτριες στο Euro. Συνέντευξη Κύρου Βασάρα. ΣΕΛ. 25-40



Φεστιβάλ υπερηφάνειας

Με φόντο τους γάμους στην Τήλο και χειροκροτήματα για τον δήμαρχο η γιορτή των ομοφυλοφίλων στην Αθήνα. ΣΕΛ. 52-53

ΜΙΚΡΟΚΑΜΕΡΕΣ ΣΤΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑ ΘΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΥΝ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΑΤΕΣ / ΣΕΛ. 15

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ

ΕΤΟΣ 33ο
Αρ. φύλλου 9.876
ΕΥΡΩ 1,30

ΔΕΥΤΕΡΑ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

Απογευματινή Αδέσμευτη Εφημερίδα

Μια θέση δίπλα στην Εθνική Ελλάδος σε περιμένει
βλ. σελίδα 10

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Ισχυρό πλήγμα του Εγκέλαδου σε Αχαΐα-Ηλεία

Τρόμαξε το άγνωστο ρήγμα



2 νεκροί, ενενήντα τραυματίες, πολλοί άστεγοι

«Εκλύθηκε ενέργεια ίση με 15 Χιροσίμες»

Χιλιάδες κάτοικοι ξενύχτησαν στους δρόμους



Επιστρέφει ο Καραμανλής, μοιράζουν και τριχίλιαρα



Κατάσταση έκτακτης ανάγκης στους δύο νομούς. Χωρίς ρεύμα και τηλεπικοινωνίες πολλές περιοχές. Συνεργεία της ΕΜΑΚ έσωσαν εγκλωβισμένους. ΣΕΛ. 47-50

ΑΠΩΕΙΣ

Επιτέλους ξυπνήστε / ΣΕΛ. 2

ΚΑΤΗΓΟΡΟΥΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΕΝΣ:

«Θα μιλήσουν μόνο σε δικαστές ανεξάρτητους»

Η «κομερτά», λέει, θα σπάσει με σκληρή και ανεξαρτητοποίηση των δικαστών. Νέα δικαστική συνδρομή πάει πίσω την υπόθεση. Λίγο ενδιαφέρονται Ν.Δ. και ΠΑΣΟΚ για τις έρευνες, γράφει η γερμανική εφημερίδα «Z. Τσάιτουνγκ». ΣΕΛ. 3-5

ΕΡΕΥΝΑ

Μπροστά στην επερχόμενη πολιτική σύγκρουση



Μαξίμου, Χαριλάου Τρικούπη και Κουμουνδούρου σε θέσεις μάχης απασφαλίζουν τα «όπλα» τους. Τι λένε Θ. Ρουσόπουλος, Μιχ. Χρυσόχοιδης και Αλ. Τσίπρας στον Γρ. Ρουμπάνη. ΣΕΛ. 6-7

139 ΔΟΛΑΡΙΑ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Βενζίνη με το σταγονόμετρο λόγω ακρίβειας

Σπανίζει πλέον η φράση «γέμισέ το» στα πρατήρια. Μειωμένη η κατανάλωση και στις φθηνές βενζίνες. ΣΕΛ. 59

ΠΑΙΔΕΙΑ

ΠΑΣΠ: Στροφή στα αριστερά

Το σύνθημα στην εθνική συνδιάσκεψη. Πυρά Γιώργου σε κυβέρνηση και αριστεριστικές συντηρητικές ομάδες για την κατάσταση στην Παιδεία. ΣΕΛ. 18

«Σεισμός» σεισμολόγων για την πρόβλεψη



Μάκης Χουλιάρης
ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΟΣ

«Δημοσίευση από ΒΑΝ μελέτης στις 29 Μαΐου»



Κώστας Μακρόπουλος
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΟΑΣΠ

«Δεν λάβαμε σήμα από την ομάδα ΒΑΝ»



Ευθύμιος Λέκκας
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

«Αναρτήθηκαν προβλέψεις σε διαδικτυακούς τόπους»

Από νέο αχαρτογράφητο ρήγμα μας ήρθαν τα 6,5R του Εγκέλαδου

Το θέμα

Ενέργεια ίση με δεκαπέντε Χιροσίμες απελευθερώθηκε από τη χθεσινή σεισμική δόνηση των 6,5 Ρίχτερ. Το χθεσινό χτύπημα σε Ηλεία και Αχαΐα κατατάσσεται στην πρώτη δεκάδα των ισομεγέθων σεισμών που σημειώθηκαν παγκοσμίως τις πρώτες μέρες του Ιουνίου.

Του ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΙΟΥΣΗ

Σύμφωνα με τον δρ. Γεωλογίας Θανάση Γκανά, ο σεισμός προήλθε από ένα νέο ρήγμα, αχαρτογράφητο, στην ορεινή Ηλεία, το οποίο βρίσκεται μεταξύ Ανδραβίδας και τεχνητής λίμνης Πηλαιού.

Οι επιστήμονες, σεισμολόγοι και γεωλόγοι, συνιστούν ψυχραιμία, εμφανίζονται αισιόδοξοι και αναμένουν πλούσια μετασεισμική ακολουθία μετά τα επιφανειακά 6,5 Ρίχτερ που σημειώθηκαν στις 15.28 μεταξύ Ανδραβίδας και Λεχαιών με εστιακό βάθος μόλις 10 χιλιομέτρων. Το Αμερικανικό Γεωλογικό Ινστιτούτο κάνει λόγο για μέγεθος 6,2 Ρίχτερ, με επίκεντρο νότια της Πάτρας.

Σεισμολόγοι: Θα έχουμε ισχυρούς μετασεισμούς που μπορεί να φτάσουν σε μέγεθος 0,4-0,5R λιγότερα από τον αρχικό σεισμό

Λίγα λεπτά μετά, στις 15.55, σημειώθηκε μετασεισμική δόνηση 4,7 Ρίχτερ στον ίδιο εστιακό χώρο και ακολούθησαν άλλες δονήσεις λίγο πάνω από 4R. Ο σεισμός έγινε αισθητός σε πολύ μεγάλη έκταση, σε όλη σχεδόν την Πελοπόννησο, τη Δυτική Ελλάδα μέχρι τα Γιάννενα, την Καρδίτσα, αλλά και την Αττική. Ιδιαίτερα αισθητός έγινε στην πόλη της Πάτρας και στη γύρω περιοχή.

Διαμάχη σεισμολόγων και γεωλόγων καταγράφεται, που «διαπληκτίζονται» διακαναλικά και μιλούν για προγνώσεις-προβλέψεις που είχαν γίνει μέσω επιστημονικών περιοδικών:

Ο καθηγητής Γεωλογίας Ευθύμιος Δέκκας υποστήριξε ότι είχε υπάρξει εκτίμηση-πρόβλεψη για έναν τέτοιο σεισμό στη συγκεκριμένη περιοχή από την ερευνητική ομάδα του καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Αθηνών Ευάγγελου Λάγιου και ότι η εκτίμηση αυτή είχε αναρτηθεί σε διάφορους δικτυακούς τόπους ενώ είχε σταλεί και στον ΟΑΣΠ. Ο καθηγητής Ακης Τσελέντης μιλούσε για πρόβλεψη του καθηγητή Βαρώτσου που δημοσιεύτηκε στο Πανεπιστήμιο του Cornell.

Σύμφωνα με τον Γιώργο Σταυρακάκη, διευθυντή του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών, ήταν η ισχυρότερη δόνηση τα τελευταία χρόνια. Αναφερόμενος στη μετασεισμική δραστηριότητα εί-

πε ότι θα αποτελέσει έκπληξη αν έχουμε έναν μεγαλύτερο σεισμό. Τόνισε ότι θα έχουμε ισχυρούς μετασεισμούς, που μπορεί να φτάσουν και σε μέγεθος 0,4 με 0,5 λιγότερο από τα 6,5 Ρίχτερ που ήταν ο αρχικός σεισμός. «Λόγω της σεισμικής ιστορίας της περιοχής, εκτιμώ ότι είναι ο κύριος σεισμός».

Ο πρόεδρος του ΟΑΣΠ, καθηγητής Σεισμολογίας Κώστας Μακρόπουλος, τόνισε πως πρέπει να περιμένουμε λίγες ώρες μιας και η δόνηση ήταν τόσο δυνατή που «απελευθέρωσε ενέργεια ίση με δεκαπέντε Χιροσίμες».

Σύμφωνα με τον Γιώργο Δρακάτο του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, η σεισμική δόνηση στην ευρύτερη περιοχή της δυτικής Ελλάδας δεν ξάφνιασε τους επιστήμονες, οι οποίοι μελετούν με προσοχή τα φαινόμενα εκεί.

Κατά τον Σταύρο Τάσσο, ο σεισμός των 6,5 Ρίχτερ στη ΒΔ Πελοπόννησο «απέδειξε ότι ο κύριος παράγοντας που καθορίζει την καταστρεπτικότητα ενός σεισμού είναι η εγγύτητα της εστίας του σε κατοικημένη περιοχή. Ας θυμηθούμε ότι στις 6 Ιανουαρίου έγινε ισχυρός σεισμός μεγέθους 6,6 Ρίχτερ και σε βάθος 86 χλμ. στην περιοχή του Λεωνιδίου, και από τις 14 μέχρι τις 20-2-2008 τρεις σεισμοί με με-



Οι μεγαλύτεροι σεισμοί της περιοχής

Ημερομηνία	Μέγεθος	Περιοχή
2 Δεκεμβρίου 2002	5,8	Βαρθολομίο
14 Σεπτεμβρίου 2002	5,3	Βαρθολομίο
26 Μαρτίου 1993	5,5	Πύργος
22 Σεπτεμβρίου 1988	5,5	Κυλλίνη
20 Φεβρουαρίου 1983	5,4	Βαρθολομίο
28 Μαρτίου 1955	5,7	Γαστούνη
23 Δεκεμβρίου 1954	5,8	Βαρθολομίο
26 Φεβρουαρίου 1926	5,7	Κυλλίνη

ΟΣΟ 15 ΧΙΡΟΣΙΜΕΣ

γέθη 6,7, 6,6 και 6,5 στο θαλάσσιο χώρο νότια της Μεθώνης, που δεν προκάλεσαν παρά ελάχιστες μικροζημιές. Σε κάθε περίπτωση ο σεισμός αυτός για άλλη μια φορά τονίζει την ανάγκη της αντισεισμικής προστασίας ως του μόνου τρόπου ελαχιστοποίησης του σεισμικού κινδύνου».

Ο διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθηνών Γεράσιμος Παπαδόπουλος κάλεσε τους δημάρχους και τους κρατικούς φορείς να ελέγξουν αμέσως τα σπίτια στις περιοχές που επλήγησαν από τους σεισμούς. Ζήτησε, επίσης, από τους κατοίκους να μην πανικοβάλλονται και να δίνουν βάση μόνο στις πληροφορίες των επίσημων αρχών.

Στους δέκα παγκοσμίως

Ο Σπύρος Παυλίδης, καθηγητής Γεωλογίας στο ΑΠΘ, κατατάσσει τον χθεσινό σεισμό ανάμεσα στους 10 σεισμούς μεγέθους 6,0 έως 6,5 που συνέβησαν παγκοσμίως το πρώτο 10ήμερο του Ιουνίου του 2008. «Η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται από υψηλή σεισμικότητα μέτριων ως ισχυρών σεισμών μεγεθών μεταξύ 5,5 και 6,3 και σχετικά μικρών σε μήκος έως κανονικών ρηγμάτων, η σεισμική δυναμικότητα

των οποίων υπολογίζεται σε αντίστοιχα μεγέθη. Ο μηχανισμός όμως γένεσης, δηλαδή είδος ρήγματος και τρόπος διάρρηξης, που τα υπολογίζουν αυτή τη στιγμή το Ευρωπαϊκό-Μεσογειακό Σεισμολογικό Κέντρο, το Εργαστήριο Γεωφυσικής του ΑΠΘ και η Γεωλογική Υπηρεσία των ΗΠΑ, δείχνει διαφορετικό τρόπο διάρρηξης από αυτόν που γνωρίζουμε από την επιφανειακή γεωλογία. Είναι ένα ρήγμα πλάγιας μετατόπισης, δηλαδή οριζόντιας-παράλληλης μετακίνησης των τεμαχών των πετρωμάτων, που έσπασαν από το βάθος των 10 χιλιομέτρων, και αυτό το γεγονός αποτελεί πρόκληση για τη γεωλογική-σεισμολογική κοινότητα. Θα πρέπει να διερευνηθεί αν το ρήγμα που ενεργοποιήθηκε στον πρόσφατο σεισμό είναι μια δευτερεύουσα δομή ήσσονος σημασίας ή μια πιο σημαντική γεωτεκτονική δομή. Αυτό θα διερευνηθεί στις αμέσως προσεχείς μέρες, αλλά και χρόνια. Επίσης θα διερευνηθούν και πολύ επιφανειακές εμφανίσεις όπως κατολισθήσεις και ιδιαίτερα οι ρευστοποιήσεις εδαφών, οι οποίες είναι συχνές στην περιοχή και έχουν μεγάλη πρακτική σημασία για τη θεμελίωση και τη σεισμική συμπεριφορά των οικοδομών».

Το Θέμα

Κάτοικοι: Γεμίσαμε φίδια λίγο πριν από το σεισμό

Τρόμο, πανικό και ερωτήματα προκάλεσε στους κατοίκους της Ηλείας το χθεσινό αναπάντεχο ξύπνημα του Εγκέλαδου σε ένα ρήγμα - «φάντασμα» που Βρίσκεται μεταξύ Λεχαινών - Ανδραβίδας και το οποίο κανείς ποτέ εκ των σεισμολόγων δεν το είχε επικαλεστεί επίσημα ούτε στην πιο ακραία εκδοχή των προβλέψεών του.

Οι ηλικιωμένοι κάτοικοι των δύο περιοχών δεν θυμούνται ποτέ -όπως έλεγαν χθες- να σείεται η γη στο συγκεκριμένο σημείο και χθες το απόγευμα δεν μπορούσαν να πιστέψουν ότι δίπλα από τα σπίτια τους κοιμόταν και τρεφόταν τόσα χρόνια από τη σεισμική ενέργεια ο εφιάλτης. Μοναδική ένδειξη ότι κάτι κακό θα συνέβαινε ήταν -όπως είπαν στην «Ε»- τα έντονα και λυπητερά γαβγίσματα των σκύλων τη νύχτα πριν από το σεισμό και η ξαφνική εμφάνιση φιδιών στους αγροτικούς δρόμους, εκεί όπου από τους σεισμολόγους εντοπίζεται το επίκεντρο του σεισμού.

58 με κατάγματα

Ο χθεσινός σεισμός έπιασε κυριολεκτικά στον ύπνο τους κατοίκους της Ηλείας και πολλοί ήταν εκείνοι που αιφνιδιάστηκαν και έντρομοι, στην προσπάθειά τους να εγκαταλείψουν τα σπίτια τους, τραυματίστηκαν σοβαρά. Μέχρι αργά χθες το απόγευμα το νοσοκομείο της Αμαλιάδας έδινε επίσημα τα στοιχεία 50 περιστατικών πολιτών με κατάγματα και 8 περιστατικά το νοσοκομείο του Πύργου.

Ο νομάρχης Ηλείας Χαράλαμπος Καφύρας δήλωσε: «Δυστυχώς, από κάποιο τραγικό παιχνίδι της μοίρας, ο νομός μας μετά τις φονικές πυρκαγιές του περασμένου καλοκαιριού δοκιμάζεται και από τους σεισμούς. Οι καταστροφές είναι μεγάλες. Σε όλη σχεδόν την Ηλεία. Ζητάμε από την Πολιτεία την αποστολή άμεσης βοήθειας και την κήρυξη όλου του νομού σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Δώσαμε εντολή τα σχολεία να μη λειτουργήσουν αύριο μέχρι οι μηχανικοί του ΟΣΚ να προβούν στους απαραίτητους ελέγχους». **Μ.ΝΟΔ.**



Μέσα στο σπίτι του στην Κ. Αχαΐα βρήκε τον θάνατο ο 53χρονος Ανδρέας Μπακούλας

Σοβαρές οι ζημιές σε παλιά κτίσματα

Του ΜΑΚΗ ΝΟΔΑΡΟΥ

Όταν υποχώρησαν η σκόνη και ο πανικός των κατοίκων της Ηλείας, άρχισε να παίρνει εφιαλτικές διαστάσεις η καταστροφή των οικημάτων, ιδιαίτερα στη ζώνη των Λεχαινών.

Νεοκλασικά κυρίως και παλιά πλίνθινα κτίρια, που βρίσκονταν κοντά στο επίκεντρο του σεισμού, υπέστησαν τις μεγαλύτερες καταστροφές. Μικρότερες ζημιές υπέστησαν στον φέροντα οργανισμό τους τα νεότερα κτίρια ενώ μεγάλες είναι οι καταστροφές στα αντικείμενα εντός των οικιών, κυρίως στην Ανδραβίδα και τα Λεχαινά.

Στα Λεχαινά δεκάδες κτίρια υπέστησαν σοβαρές υλικές ζημιές χωρίς ωστόσο να σημειωθεί κάποιος τραυματισμός. Στην παλιά αγορά, μια παλιά διώροφη οικία κατέρρευσε μερικώς προκαλώντας υλικές ζημιές σε δύο καταστήματα. Οι δύο ναοί της πόλης, ο Άγιος Δημήτριος και ο ναός της Θεοτόκου, υπέστησαν μεγάλες ζημιές στο εσωτερικό τους αλλά και στα καμπαριάρια τους. Τρεις τουλάχιστον πολυκατοικίες παρουσίασαν ρωγμές στις κολόνες τους και κρίθηκαν ακατοίχτες από τους μηχανικούς. Σοβαρότατες είναι και οι ζημιές στα καταστήματα της πόλης όπου εκτός από τη θραύση των υαλοπινάκων, μεγάλες ποσότητες αντικειμένων έπεσαν από τα ράφια και καταστράφηκαν.

«Χτύπησε την πόλη μας αναπάντεχη συμφορά αλλά ευτυχώς δεν είχαμε θύματα. Καταβάλλουμε κάθε προ-

σπάθεια για την καταγραφή των ζημιών και την αποζημίωση των πληγέντων κατοίκων», δήλωσε στην «Ε» ο δήμαρχος Λεχαινών Νίκος Κουλούρης.

Δεκάδες παλιά σπίτια κατέρρευσαν και στην Αμαλιάδα, ενώ ρωγμές έπαθαν εκατοντάδες άλλα.

Στην Ανδραβίδα πάνω από εκατό είναι τα σπίτια -σύμφωνα με τις πρώτες εκτιμήσεις- που υπέστησαν σοβαρές ζημιές. Δέκα από αυτά -σύμφωνα με τον δήμαρχο της πόλης

Γιάννη Παπανδρέου- είναι ακατοίχτα.

Στο Βαρθολομίο μια μικρή πολυκατοικία υπέστη μεγάλες ζημιές και λόγω της κατάρρευσης του εσωτερικού τοίχου εγκλωβίστηκαν για περισσότερες από δύο ώρες στο εσωτερικό της τέσσερα άτομα, τα οποία τελικά βγήκαν σώα από τους πυροσβέστες. Ζημιές υπέστησαν δεκάδες σπίτια, ο περιφερειακός ραδιοφωνικός σταθμός Ιόνιον ΦΜ, η εκκλησία της πόλης, ενώ από την ιδιαίτερη ένταση του σει-

σμού, η κεφαλή ενός αγάλματος άλλαξε φορά!

Σημαντικές υλικές ζημιές καταγράφηκαν στον Δήμο Πηνειάς. Σιμόπουλο, Κεραμιδιά, Βουλιαγμένη, Εφύρα, Οινόη, Λαγανά είναι τα δημοτικά διαμερίσματα που παρουσιάζουν τις περισσότερες ζημιές.

Σοβαρές υλικές ζημιές και ρωγμές στα πέτρινα σπίτια καταγράφηκαν και στους δήμους Κάστρου - Κυλλήνης, Γαστούνης, Ιάρδανου, Βουπρασίας και Ωλένης.



Κομμάτια και θρύψαλα έγιναν τα παλιά σπίτια στους δύο νομούς