

Ελεύθερος ο Λύμπε

Παρελθόν από την ΑΕΚ ο Νίκος Λυμπερόπουλος. Η Ένωση ανακοίνωσε τη λύση της συνεργασίας τους κοινή συναινέσει. ΣΕΛ. 45



Πώς επιλέγουμε γυαλιά ηλίου



ΜΑΖΙ ΣΗΜΕΡΑ ΕΝΘΕΤΟ 8 ΣΕΛΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Ο... Πέτρος του 16ου

Η κλασική κωμωδία «Ο Ηλίας του 16ου», με τους Χατζηχρήστο-Βέγγο, ξαναγίνεται ταινία με τους Π. Φιλιππίδη και Θ. Τσαλταμπάση. ΣΕΛ. 30



ΑΦΓΑΝΙΣΤΑΝ ΒΙΖΑ ΘΑΝΑΤΟΥ ΓΙΑ 41 ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΙΝΔΙΑΣ / ΣΕΛ. 14

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ

ΕΤΟΣ 33ο
Αρ. φύλλου 9.900
ΕΥΡΩ 1,30

ΤΡΙΤΗ 8 ΙΟΥΛΙΟΥ 2008

Απογευματινή Αδέσμευτη Εφημερίδα

Μη μεταφέρει τα νεύρα και το άγχος των οφειλών σου στις διακοπές.

βλ. οπισθόφυλλο

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Ζητάει διακομματική επιτροπή της Βουλής για το πολιτικό χρέμα

Πυροτέχνημα Καραμανλή για κουκούλωμα



ΠΑΣΟΚ-ΣΥΝ μιλούν για συγκάλυψη και επιμένουν στην εξεταστική

Ο Καραμανλής απαντά στις πιέσεις για διαλεύκανση του σκανδάλου της Siemens με επικοινωνιακούς ελιγμούς, που οδηγούν στο κουκούλωμα. Προτείνει διακομματική επιτροπή για το πολιτικό χρέμα. ΠΑΣΟΚ και ΣΥΝ απαντούν ότι προέχει η εξεταστική. Η κυβέρνηση ψάχνει τώρα αν μπορεί να στραφεί εναντίον της Siemens. Ο Τατούλης ζήτησε την αποπομπή Λιάπη και η Ρηγίλλης περιμένει τον Κουκοδήμο για να τον αποπέμψει. ΣΕΛ. 3-6

ΑΠΟΨΕΙΣ Προσοχή στα πυροτεχνήματα / ΣΕΛ. 2

Ο Τατούλης ζήτησε παραίτηση Λιάπη

Η κυβέρνηση του τη φυλάει με την επιστροφή Κουκοδήμου



ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ
Στέγνωσε ο κάμπος της Θεσσαλίας



Στον Πννεϊό το νερό λιγοστό και μολυσμένο, οι πηγές στερεύουν και δυόμισι εκατομμύρια στρέμματα ζητούν πότισμα. Ελπίδες; Για φέτος, καμία. Του χρόνου ίσως, με την κατασκευή φράγματος στη Γυρτώνη και τα έργα στην Κάρλα. ΣΕΛ. 19

SEA DIAMOND
Πάρτε το «τοξικό σκουπίδι»

Το πανό που ύψωσαν στην καλντέρα είναι η αρχή. «Απαιτούμε την ανέλκυση του Sea Diamond», λένε οι Σαντορινιοί, οι οποίοι θεωρούν «τοξικό σκουπίδι» το ναυάγιο. Ετοιμάζουν παράσταση έξω από τη Βουλή και στις Βρυξέλλες. ΣΕΛ. 21

ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ
Γεωλογικές μεταβολές από τον σεισμό

Μεγάλα κομμάτια ξηράς έχουν ανυψωθεί ή βυθιστεί κατά 15 εκατοστά, κατά μήκος του ρήγματος στο χωριό Νησί Βουπρασίας, σύμφωνα με τον καθηγητή Γεωλογίας Ε. Λέκκα. Οι μετρήσεις έγιναν με τη βοήθεια των δορυφόρων. ΣΕΛ. 20

ΣΤΟ 4,9% ΕΠΕΜΕΙΝΕ Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

Καύσωνας ακρίβειας

Το «τέρας» δεν πάει καλοκαιρινές διακοπές. Ανεβασμένος στο 4,9% ο πληθωρισμός και τον Ιούνιο. Η κυβέρνηση συνιστά περίσκεψη και ενδιαφέρεται πρωτίστως για τη δημοσιονομική σταθερότητα και τον κρατικό προϋπολογισμό. Οι μισθωτοί και οι συνταξιούχοι μετρούν τα ελλείμματα και τις τρύπες των δικών τους οικογενειακών προϋπολογισμών. Σφοδρές αντιδράσεις από ΠΑΣΟΚ και ΣΥΝ. ΣΕΛ. 54-55

Πετρέλαιο: 56% πάνω το θέρμανσης σε 6 μήνες, έναντι 28% στην Ε.Ε.

Ανατιμήσεις από Ιούνιο 2007 σε Ιούνιο 2008



Ελλάδα

Οι μετρήσεις των παραμορφώσεων έγιναν με τη βοήθεια δορυφόρου

ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕ Ο ΙΣΧΥΡΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΩΝ 6,5 ΡΙΧΤΕΡ ΣΤΗΝ ΗΛΕΙΑ

Σηκώθηκε η γη 15 εκατοστά!

Ανύψωση και βύθιση της ξηράς κατά 15 cm (!) προκάλεσε σε περιοχή της Ηλείας ο σφοδρός σεισμός των 6,5 Ρίχτερ, που σημειώθηκε στις 8 Ιουνίου 2008 με επίκεντρο την περιοχή μεταξύ Ανδραβίδας και Λεχαιών. Μετά τις γεωλογικές μεταβολές με τη ροή πετρελαίου από τον πυθμένα της θάλασσας, 3-4 ναυτικά μίλια από το Κερί της Ζακύνθου και την επανεμφάνιση ζεστού ιαματικού νερού στις στερεμένες από χρόνια πηγές της Υρμίνης της Βουπρασίας στην Ηλεία, χθες έγινε γνωστό ότι ο σεισμός προκάλεσε σημαντικές γεωμορφολογικές και τοπογραφικές αλλοιώσεις κατά μήκος του ρήγματος όπου και εκδηλώθηκε.

Του ΜΑΚΗ ΝΟΔΑΡΟΥ

Όπως είπε στην «Ε» ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών Ευθύμιος Λέκκας, σε κάποια σημεία κατά μήκος του ρήγματος διαπιστώθηκε ότι μεγάλα κομμάτια της ξηράς έχουν βυθιστεί ή ανυψωθεί κατά 15 cm!

«Η σημαντικότερη αλλοίωση παρατηρήθηκε στο χωριό Νησί του Δήμου Βουπρασίας στην Ηλεία, όπου

διαπιστώθηκε ότι μεγάλα κομμάτια ξηράς έχουν ανυψωθεί ή βυθιστεί κατά 15 cm! Στο συγκεκριμένο χωριό υπάρχουν πολύ σοβαρές ζημιές στα σπίτια, εκ των οποίων μερικά έχουν καταρρεύσει» - δήλωσε στην «Ε» ο κ. Λέκκας.

Όπως αποκάλυψε, παρόμοιες γεωμορφολογικές αλλοιώσεις, μικρότερου όμως μεγέθους, παρατηρήθηκαν κατά μήκος του σεισμικού ρήγματος όπου εκδηλώθηκε ο σει-

σμός και το οποίο εκτείνεται από το τεχνητό φράγμα του Πηγειού στην Ηλεία μέχρι την Κάτω Αχαΐα.

Οι συγκεκριμένες μετρήσεις, σύμφωνα με τον κ. Λέκκα, έγιναν με τη βοήθεια δορυφόρου και γι' αυτό όλα τα στοιχεία είναι αξιόπιστα και ακριβή. «Στον χώρο όπου εκδηλώνεται ένας σφοδρός σεισμός είναι συνηθισμένες αυτές οι τοπογραφικές αλλοιώσεις. Η εξέλιξη της τεχνολογίας μάς έκανε τελευταία να τις παρατηρούμε πιο καλά. Όταν όμως αυτές είναι σε μεγάλη έκταση είναι πολύ πιθανό να επηρεάσουν διάφορα έργα, δρόμους, γέφυρες, υπόγειους αγωγούς κ.λπ., στα οποία προκαλούν ένα είδος κόπωσης. Εκτός από αυτά, οι συγκεκριμένες αλλοιώσεις επηρεάζουν άμεσα και τον υδροφόρο ορίζοντα» - ανέφερε στην «Ε» ο κ. Λέκκας και πρόσθεσε

ότι σχετικό φαινόμενο εμφανίζουν τα τελευταία χρόνια και τα νησιά του Ιονίου, όπου με βάση πάντα τις δορυφορικές παρατηρήσεις και μετρήσεις υπάρχει μια διόγκωση ή βύθιση σε διάφορα σημεία, που δείχνουν τη μετακίνηση του εδάφους.

Για τον σεισμό της 8ης Ιουνίου που έπληξε την Ηλεία και την ευρύτερη περιοχή ο κ. Λέκκας επισήμανε (σ.σ. σχετικές πληροφορίες υπάρχουν και στην ιστοσελίδα του <http://www.elekkas.gr>) ότι αυτός εκδηλώθηκε πάνω σε ρήγμα οριζόντιας ολίσθησης με διεύθυνση ΒΑ-ΝΔ. Στην περιοχή της Κάτω Αχαΐας προσδιορίστηκαν σεισμικές διαρρήξεις με διεύθυνση ΒΑ-ΝΔ και δεξιόστροφη κίνηση, που προκάλεσαν παραμορφώσεις και θραύση των σιδηροδρομικών γραμμών, θραύση σε στοιχεία από μπετόν, διαρρήξεις

στο έδαφος και θραύση των δικτύων ύδρευσης.

Η οριζόντια μετατόπιση των εκατέρωθεν τεμαχών υπολογίστηκε σε 20 cm περίπου και το μήκος των διαρρήξεων είναι μεγαλύτερο από 300 μ. Παράλληλα, στη σεισμόπληκτη περιοχή εντοπίστηκαν και συζυγείς σεισμικές εφελκυστικές διαρρήξεις με μέση διεύθυνση ΒΔ-ΝΑ. Με βάση τα προαναφερθέντα, παρατηρείται μια απόλυτη γεωμετρική, δυναμική, κινηματική και χωρική ταύτιση των δεδομένων υπαίθρου και των ενόργανων καταγραφών και επομένως οι διαρρήξεις ΒΑ-ΝΔ διεύθυνσης πρέπει να αποτελούν την επιφανειακή έκφραση της ρηξιγενούς ζώνης οριζόντιας ολίσθησης που έδωσε τον σεισμό, η οποία μέχρι σήμερα δεν είχε επιφανειακή εκδήλωση. *

Αυτή την Κυριακή στην **Κυριακάτικη το 5ο Γράμμα**

Ελευθεροτυπία

Ελευθεροτυπία σου δίνει το πιο ενδιαφέρον παιχνίδι με Αρκά

Το πιο εντριγκαδόρικο περιοδικό, η καλύτερη παρέα για το καλοκαίρι.

ΤΟ ΠΕΜΠΤΟ ΓΡΑΜΜΑ

ΕΤΑΥΡΟΛΕΞΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ SUDOKU ΣΚΑΚΙ ΑΡΚΑΣ