



**ΣΕΙΣΜΟΙ ΟΙΧΑΛΙΑΣ (ΑΝΩ ΜΕΣΣΗΝΙΑ)
ΙΟΥΝΙΟΣ – ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011**

**ΣΜΗΝΟΣΕΙΡΑ ΟΙΧΑΛΙΑΣ:
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ &
ΜΑΚΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟ ΠΕΔΙΟ**

**Δρ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Η. ΓΚΑΝΑΣ
Δρ. ΕΥΘΥΜΗΣ Λ. ΛΕΚΚΑΣ**

Με τη συνεργασία

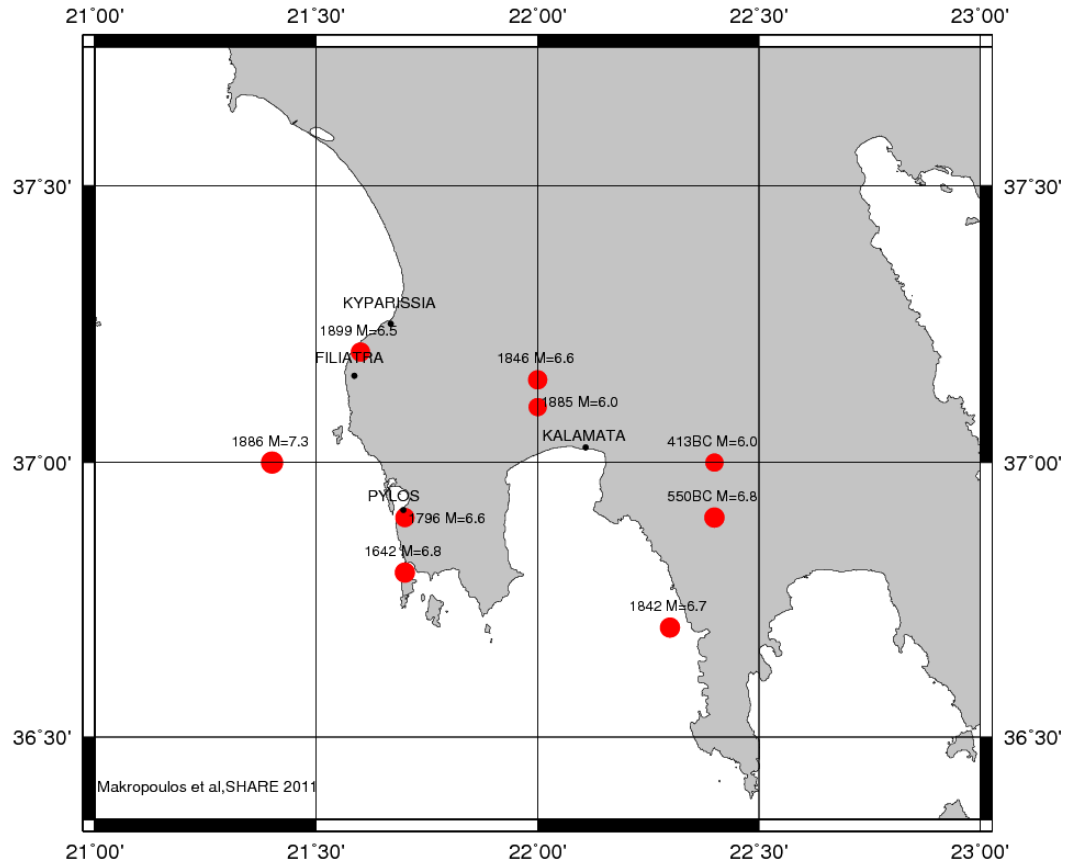
Γ. ΧΟΥΛΙΑΡΑ, Α. ΑΓΑΛΟΥ, Α. ΜΟΣΧΟΥ, Β. ΚΑΝΑΒΟΥ, Π. ΑΡΓΥΡΑΚΗ



Ενεργά Ρήγματα περιοχής Μεσσηνίας σε περιβάλλον Google Earth

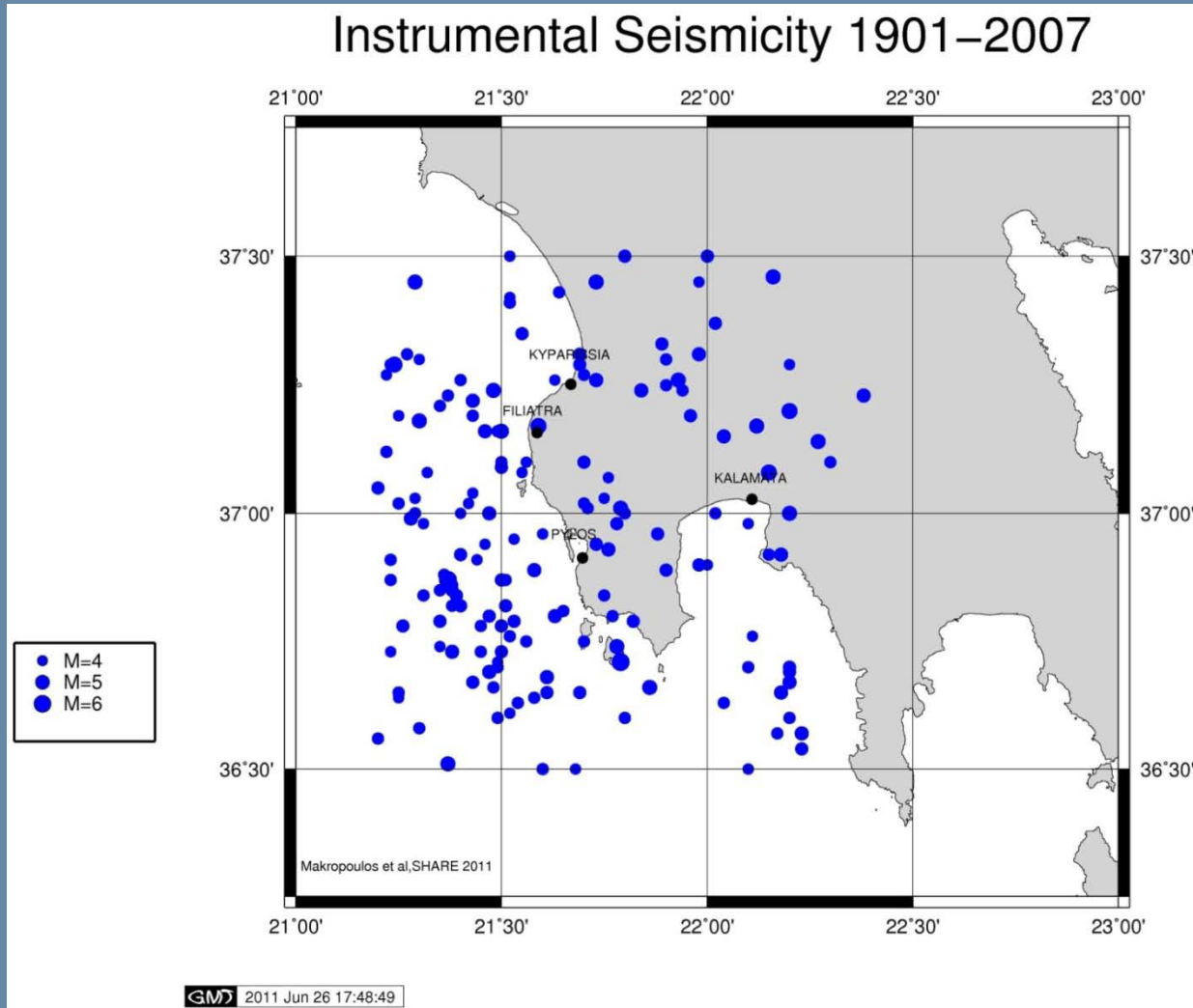


Historical Seismicity

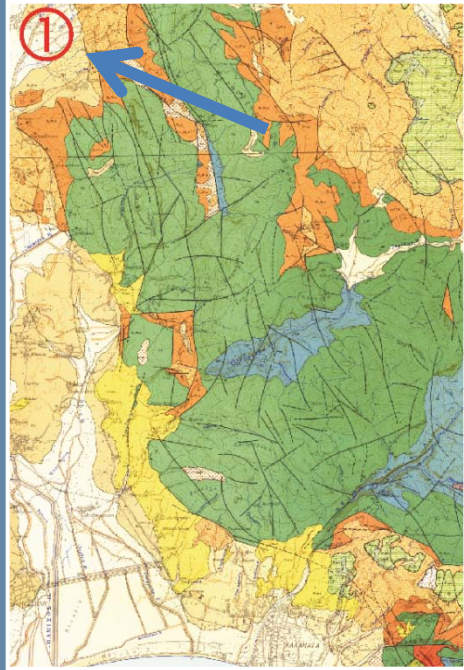


GM 2011 Jun 26 18:06:58

Χάρτης ιστορικής σεισμικότητας από Μακρόπουλος κ.α. Project SHARE



Χάρτης ενόργανης σεισμικότητας από Μακρόπουλος κ.α. Project SHARE



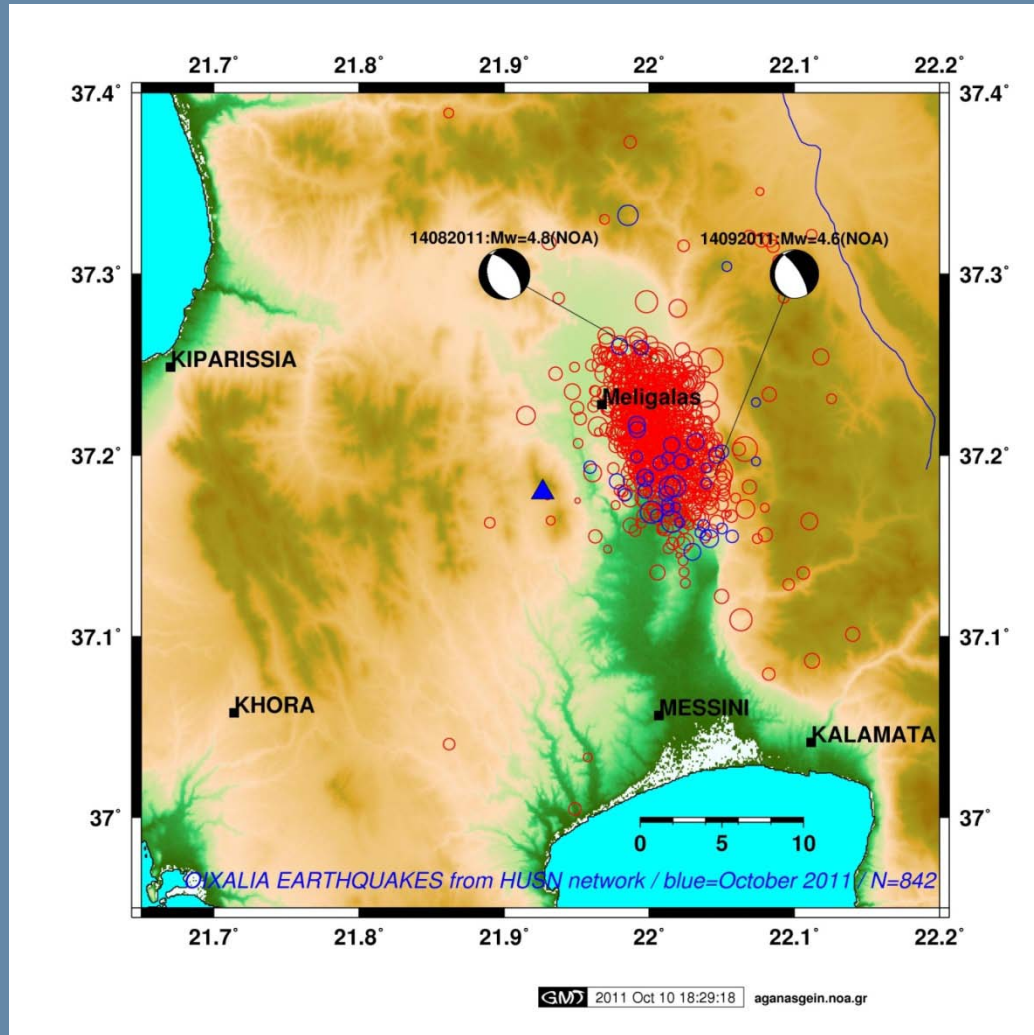
Απόσπασμα
Γεωλογικού Χάρτη
ΙΓΜΕ



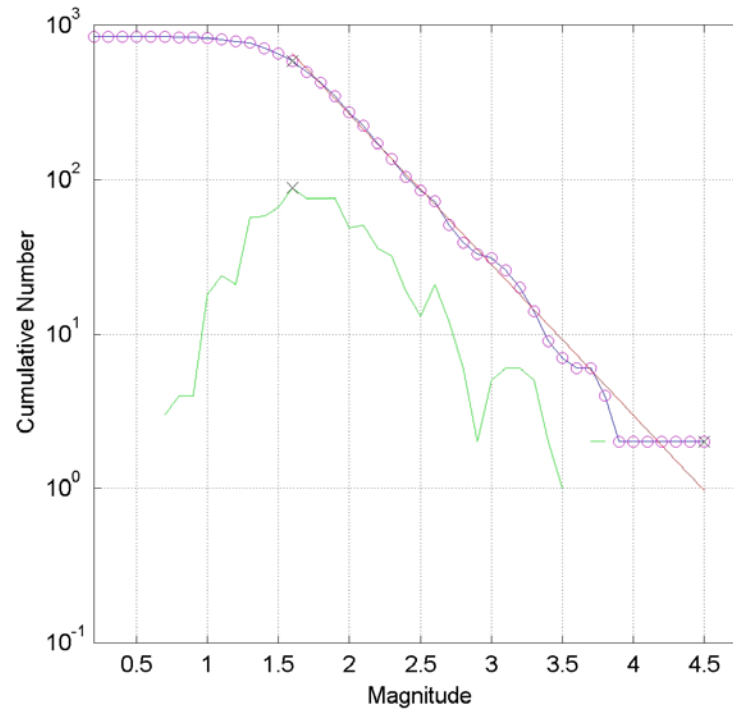
Άποψη λεκάνης Άνω Μεσσηνίας
από τον οικισμό Σιάμου προς το Μελιγαλά



Δίκτυο φορητών σειсмоγράφων Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

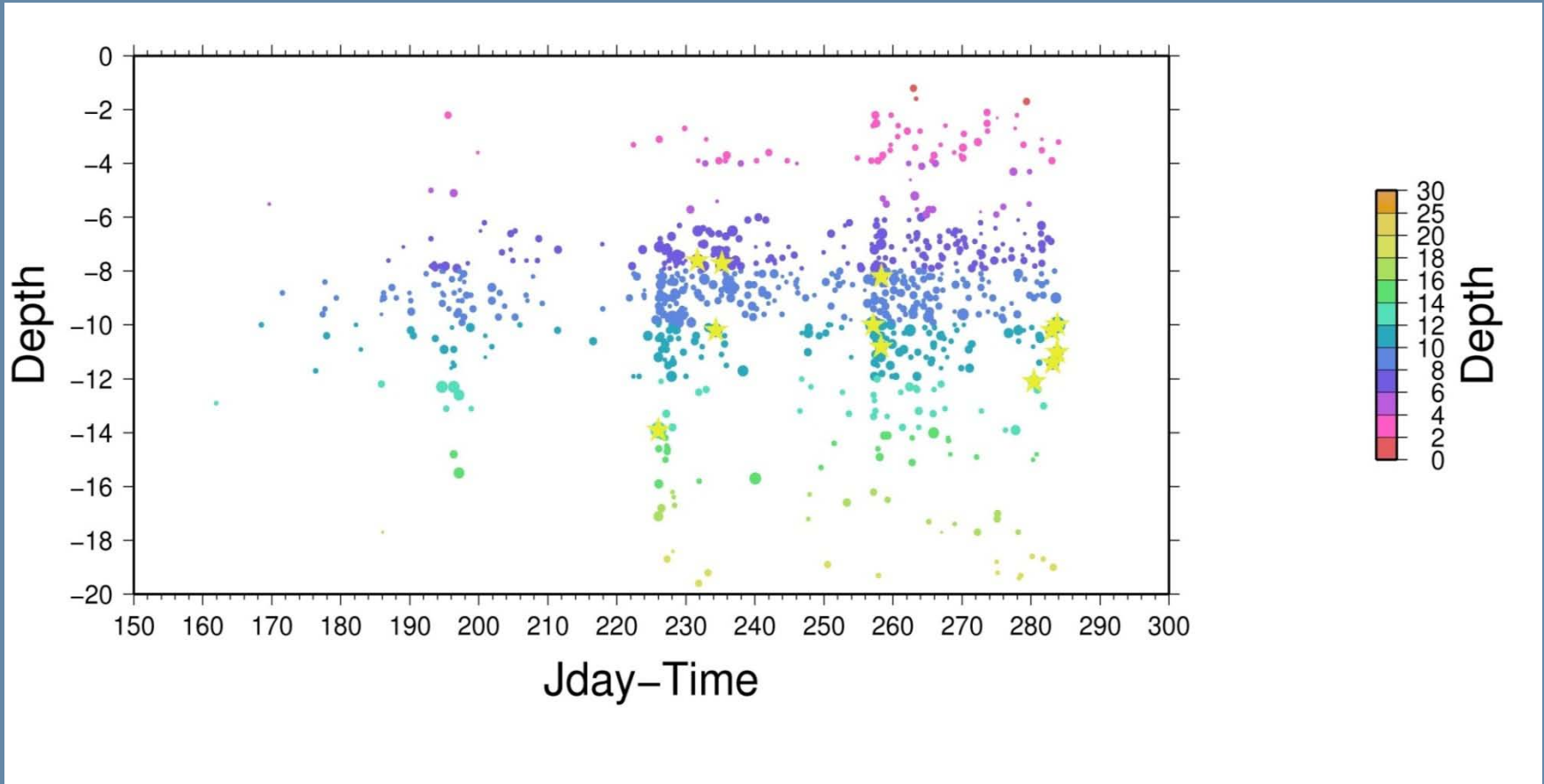


Χάρτης σεισμικότητας από τα δεδομένα του Ενιαίου Εθνικού Δικτύου



$b(wls, M > 1.6): 0.97 \pm 0.02$

Διάγραμμα συχνότητας – μεγέθους για $M > 1,6$ από 1/6-10/10/2011



Διάγραμμα βάθους συναρτήσει χρόνου από τα δεδομένα του Ενιαίου Εθνικού Δικτύου



ΤΡΙΤΗ 20 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2011

ΤΟΠΙΚΑ ΘΑΡΡΟΣ 11

ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙ ΤΟ ΕΥΡΟΣ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ

Αναζητούν λύσεις για τα λυόμενα στην Οιχαλία

Την Πέμπτη στην περιοχή ο καθηγητής Γεωλογίας Ευθ. Λέκκα

Του Αντώνη Πετράγιαννη

Τη δρομολόγηση λύσεων σε όσα αφορά τα προβλήματα που έχουν δημιουργήσει οι σεισμικά σπιντα στο δήμο Οιχαλίας οι συνεχείς σεισμικές δονήσεις των τελευταίων μηνών, ανακοίνωσε χθες ο αντιπεριφερειάρχης Μεσσηνίας Παν. Αλευράς. Συγκεκριμένα, όπως τόνισε, κλιμάκιο υπηρεσιακών παραγόντων της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας θα συναντηθεί με συναδέλφους τους στην Αθήνα από την Υπηρεσία Αντισεισμικής Προστασίας με σκοπό να δρομολογήσουν την επικόπηση παρωσιών κλιμακίου για να αξιολογηθεί το εύρος των ζημιών που έχουν υποστεί τα σπίτια στην περιοχή, αλλά και να εξεταστεί η δυνατότητα λύσης στο θέμα των λυόμενων κατασκευών για την παραμονή εκεί κατοίκων των οποίων οι οικίες έχουν υποστεί σοβαρές ζημιές και έχουν κριθεί ήδη ακατοίκητες.

Επίσης, πιθανότατα μεθόδεο Πέμπτη θα βρεθεί στην περιοχή ο καθηγητής του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Ευθ. Λέκκας, με σκοπό να ενημερωθούν οι κάτοικοι για τη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή, αλλά και για τα μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για την καλύτερη προστασία τους.

«Πάντως, σε μία ακόμη επικαιριότητα που έχουμε με αρμόδιους επιστήμονες, αυτό που μας ευτύχησε είναι ότι δεν υπάρχει κανένας λόγος ανησυχίας για τους κατοίκους από τη σεισμική δραστηριότητα των τελευταίων μηνών. Η επίσημη, όμως, επιβόλευση και για γεωλογικούς λόγους, αφού οι κάτοικοι έχουν ταλαιπωρηθεί από τις αλληλεπλληλές δονήσεις» σχολίασε ο κ. Αλευράς.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ 94 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΟ «Θ» ΑΙ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΟΝΗΣΕΙΣ ΕΣ ΤΗΝ ΟΙΧΑΛΙΑΝ

Πάντως, όπως προκύπτει από τα αρχεία του «Θ», η σημερινή κατάσταση στην περιοχή της Οιχαλίας δε παρατηρείται για πρώτη φορά. Πριν από 94 χρόνια, το 1917 συγκεκριμένα, ανάλογο φαινόμενο ταλαιπωρούσε τους κατοίκους της συγκεκριμένης περιοχής. Μάλιστα, σε μερικούς της εποχής αναφέρονταν τα εξής: «Προς εξέταση και βεβαίωση των από τινος χρόνου γενομένων εν συνεχεία με κρήν ασεισμικών δονήσεων εν Οιχαλία εν συνοδεία υποκόφων κρήνων, απεστάλη υπό της Κηρυγματικής ο γεωλόγος κ. Μαραβελάκης, ο οποίος επί 3ήμερον εξετάσας το έδαφος ανετίρα μέγα ρήγμα διήκον από του χωρίου Βελανιδιάς κατ' ευθείαν γραμμην μέχρι του χωρίου Κατασκαρού ήτοι 2.500 μέτρων περίπου, ότι τούτο οφείλεται εις καθίζησιν ελαφράν του εδάφους λόγω πτώσεως μεγάλων όγκων υπό της σφαιρικής προς διασφύρον του εδάφους, καθίσεως το κέντρον της τοιαύτης φασιολογικής κινήσεως του χωρίου Κατασκαρού.

Εξέφερε δε την γνώμη, ότι αι μερικά αιτία σεισμικά δονήσεις ήσαν καθαρώς τοπικής φύσεως και, ότι φαίνεται εκλιπών ήδη ο λόγος αιτών. Πράγματι δε αιτα προαιώθησαν ήδη καταστάσει τελείως ασθενείας και ανεπιθύητοι. Ο Μαραβελάκης ανεχώρησεν εις Αθήνα, όπως υποβάλλη την έκθεσίν του».

Απόσπασμα από το περιοδικό του «Θ» το 1917, όπως καταγράφονταν το ίδιο περίπου φαινόμενο με αυτό που συμβαίνουν σήμερα στην περιοχή

Κάηκαν 20 στρέμματα στον Αετό Τριφυλίας

Δ. ΚΟΥΣΕΛΑΣ

Παρέμβαση σε Μαγκριώτη για σεισμόπληκτες περιοχές Οιχαλίας

Το Σεβαστοκράτιο ο...

στην Οιχαλία

ο καθηγητής Γεωλογίας Ευθ. Λέκκα

στην Οιχαλία εν συνοδεία υποκόφων κρήνων, απεστάλη υπό της Κηρυγματικής ο γεωλόγος κ. Μαμαμερον εξετάσας το έδαφος ανετίρα μέγα ρήγμα διήκον από του χωρίου Βελανιδιάς κατ' ευθείαν γραμμην μέχρι του χωρίου Κατασκαρού ήτοι 2.500 μέτρων περίπου, ότι τούτο οφείλεται εις καθίζησιν ελαφράν του εδάφους λόγω πτώσεως μεγάλων όγκων υπό της σφαιρικής προς διασφύρον του εδάφους, καθίσεως το κέντρον της τοιαύτης φασιολογικής κινήσεως του χωρίου Κατασκαρού.

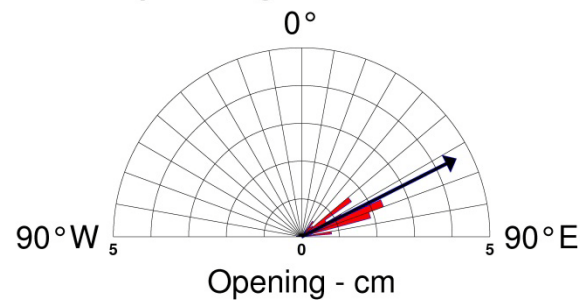
Εξέφερε δε την γνώμη, ότι αι μερικά αιτία σεισμικά δονήσεις ήσαν καθαρώς τοπικής φύσεως και, ότι φαίνεται εκλιπών ήδη ο λόγος αιτών. Πράγματι δε αι προαιώθησαν ήδη καταστάσει τελείως ασθενείας και ανεπιθύητοι. Ο Μαραβελάκης ανεχώρησεν εις Αθήνα, όπως υποβάλλη την έκθεσίν του».

Απόσπασμα από το περιοδικό του «Θ» το 1917, όπως καταγράφονταν το ίδιο περίπου φαινόμενο με αυτό που συμβαίνουν σήμερα στην περιοχή

Δημοσίευμα εφημερίδας για την εμφάνιση εδαφικής διάρρηξης κατά το σεισμό του 1917



Crack Opening Azimuth - Siamo



GMT 2011 Oct 18 14:31:03 | egeanosATgein.noa.gr



Εδαφική διάρρηξη στο χωριό Σιάμο

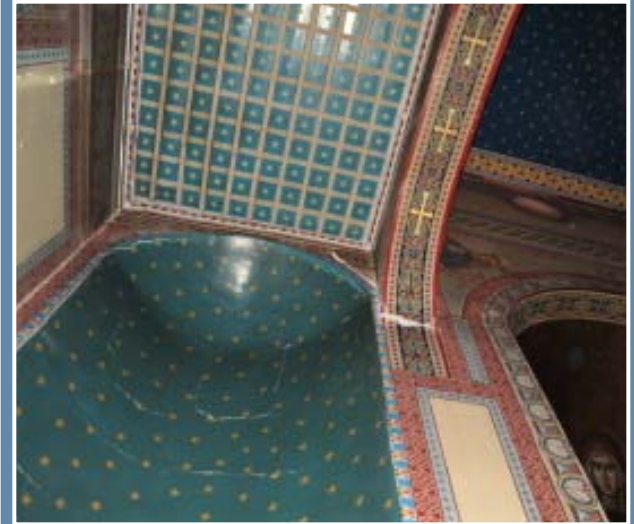




Άποψη ζημιών στα χωριά Σιάμο και Κατσαρό



Άποψη ζημιών στον Ιερό Ναό του χωριού Κατσαρό



Άποψη ζημιών στον Ιερό Ναό του χωριού Κατσαρό





ΣΕΙΣΜΟΙ ΟΙΧΑΛΙΑΣ (ΑΝΩ ΜΕΣΣΗΝΙΑ) ΙΟΥΝΙΟΣ – ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011

ΣΜΗΝΟΣΕΙΡΑ ΟΙΧΑΛΙΑΣ: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ & ΜΑΚΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

Δρ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Η. ΓΚΑΝΑΣ
Δρ. ΕΥΘΥΜΗΣ Λ. ΛΕΚΚΑΣ

Με τη συνεργασία

Γ. ΧΟΥΛΙΑΡΑ, Α. ΑΓΑΛΟΥ, Α. ΜΟΣΧΟΥ, Β. ΚΑΝΑΒΟΥ, Π. ΑΡΓΥΡΑΚΗ