

Π.Τ. με μια ματιά

Γιορτάστηκε στο νομό μας η
Επέτειος της 25ης Μαρτίου



Οι παρελάσεις στο Δήμο Καρδίτσας,
Σοφάδων, Παλαμά και Μουζακίου

ΣΕΛ. 9

4,4 ρίχτερ

Ανησύχησαν την Καρδίτσα



▲ Μεταξύ Νεοχωρίου και Φυλακτής το επίκεντρο

ΣΕΛ. 8

ΚΟΣΤΙΚΑ MARKET Πολυκαταστήματα Ηλεκτρικών συσκευών

Αν είστε φορτισμένοι **αρνητικά**

Ψωνίστε **θετικά**

Σε 50 δόσεις
Χωρίς προκαταβολή

Όλες οι επώνυμες
φίρμες
ηλεκτρικών
συσκευών

ΜΕ ΚΑΘΕ ΑΓΟΡΑ ΣΑΣ ΕΝΑ ΟΜΟΡΦΟ ΔΩΡΟ
Πλαστήρα 46 - τηλ. 0441 / 74699 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
... κοστίζουν πάντα φθηνότερα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΦΑΔΩΝ
ΣΟΦΑΔΕΣ 26-3-2001

Συγχαρητήρια προς τους Δ/ντές των Σχολείων του Δήμου Σοφάδων

Θερμά συγχαρητήρια στους υπεύθυνους του σχολείου σας και στους μαθητές που πήραν μέρος στην παρέλαση της 25ης Μαρτίου για την άφογη, ευπρεπή, περήφανη και μεγαλοπρεπή εμφάνισή τους.

Ο Δήμαρχος
Βασίλειος Κατσάρας

Προς τους Βαμβακοπαραγωγούς της Θεσσαλίας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η ανακοίνωση έξι εκκοκκιστηρίων της Θεσσαλίας, που με μόνο κριτήριο το δικό τους συμφέρον, προτιμούν ποικιλίες βαμβακιού για να καλλιεργηθούν φέτος, στρέφεται εναντίον του αγροτικού εισοδήματος αφού καταργεί την τεχνική γνώση και υποστήριξη που προσφέρουν οι γεωπόνοι των καταστημάτων, των εταιρειών και του Οργανισμού Βάμβακος, αλλά και των ποιοτικών standards των νηματουργείων στην αναβάθμιση και εξέλιξη της καλλιέργειας.

Η μονομερής παρέμβαση των εκκοκκιστηρίων αυτών είναι αντιοικονομική και δεν εξυπηρετεί το πραγματικό συμφέρον των υπολοίπων εκκοκκιστηρίων και νηματουργείων, των αγροτών, των καταστημάτων και των εταιρειών διανομής σπόρων, αλλά συντάχθηκε με γνώμονα τις υποκείμενες αντιλήψεις και το συμφέρον των συντακτών της ανακοίνωσης.

Είναι γνωστό στους αγρότες της Θεσσαλίας ότι ανάλογα με το μικροκλίμα κάθε περιοχής διάφορες άλλες ποικιλίες που αποσιωπώνται στην ανακοίνωση των έξι εκκοκκιστηρίων δίνουν υψηλή παραγωγή και εισόδημα στα Φάρσαλα, στην Καρδίτσα, στα Τρίκαλα και στη Λάρισα.

- Γιατί το αποσιωπούν;
 - Γιατί στρέφουν τους αγρότες προς ποικιλίες που πιθανόν δεν ταιριάζουν πάντα στο μικροκλίμα της περιοχής τους;
 - Γιατί επτά μήνες πριν την εκκοκκιστική περίοδο προβλέπουν τις αποδόσεις βαμβακιού, χωρίς να διαθέτουν γεωτεχνικές γνώσεις;
 - Γιατί προτείνουν επτά ποικιλίες από τις οποίες οι τέσσερις είναι νέες και δεν είναι γνωστές στους αγρότες;
 - Γιατί προτείνουν πολύ όψιμες ποικιλίες αφού γνωρίζουν ότι οι υδάτινοι πόροι είναι πολύ περιορισμένοι ειδικά φέτος;
- Είμαστε σίγουροι ότι οι αγρότες θα συμβουλευτούν στην επιλογή των ποικιλιών τους για φέτος, κατ' αρχάς τη δική τους γνώση και πείρα, όπως επίσης και τους γεωπόνους που γνωρίζουν και υποστηρίζουν την καλλιέργεια βαμβακιού στη Θεσσαλία μέχρι σήμερα με απόλυτη επιτυχία.

Διαμαρτυρόμαστε έντονα και ζητάμε από τα έξι υπογράφοντα εκκοκκιστήρια Θεσσαλίας να αποσύρουν και να αποκαταστήσουν το συγκεκριμένο ανακριβές δημοσίευμα.
ΑΓΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΣ Α.Ε.

ELANCO A.E.
PIONEER HI - BRED HELLAS A.E.
SYNGENTA A.E.

RENAULT Laguna

... δείτε το
σήμερα



ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΜΠΟΡΟΣ RENAULT
Ε. ΦΙΛΙΠΠΟΥ Ε.Ε.

20 χλμ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ - Τηλ. (0441) 21651 - ΚΑΡΔΙΤΣΑ

Στον ρυθμό των ρίχτερ χόρεψε χθες η Καρδίτσα και ειδικά η ευρύτερη περιοχή της λίμνης Πλαστήρα και Μουζακίου.

4,4 ρίχτερ ανησύχησαν την Καρδίτσα

Στις 11.28 όπως κατέγραψε το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Αστεροσκοπείου Αθηνών το πρώτο εκδηλώθηκε σεισμική δόνηση 4,4 βαθμών της κλίμακας ρίχτερ με επίκεντρο τον χερσαίο χώρο της ευρύτερης περιοχής της λίμνης (εκτιμάτε ανάμεσα στις περιοχές Νεοχωρίου και Φυλακτής), 20-25 χλμ. νοτιοδυτικά της Καρδίτσας. Το εστιακό βάθος εντοπίζεται στα 15-20 χλμ. ενώ προκλήθηκαν μικρές ζημιές στο Μουζάκι και σε άλλα Δημοτικά Διαμερίσματα της περιοχής της λίμνης. Ο σεισμός προήλθε από τα ρήγματα Ταυρωπού τα οποία έχουν χαρτογραφηθεί στο παρελθόν ενώ δεν είναι η πρώτη φορά που «δίνουν» σεισμό.

Εν τω μεταξύ σήμερα το πρωί θα περιοδύσει στα χωριά της λίμνης Πλαστήρα τετραμελές κλιμάκιο Πανεπιστημιακών με επικεφαλής τον Καθηγητή Γεωλογίας, συμπολίτη μας κ. Ευθύμιο Λέκκα με σκοπό την έρευνα και την συλλογή πληροφοριών και στοιχείων.

Πετάχτηκαν έξω

Χιλιάδες Καρδιτσιώτες βγήκαν εντρομοί από τα σπίτια τους και τα κτίρια που εργάζονταν και προσπαθούσαν εναγωνιώδως να πληροφορηθούν για το μέγεθος του σεισμού. Για αρκετή ώρα αναπτύχθηκε μια άνευ προηγουμένου φημολογία τόσο

τα του Ταυρωπού και έχουν μια διεύθυνση περίπου Ανατολή - Δύση. Είναι κάποια ρήγματα μήκους 20-25 χλμ., τα οποία ουσιαστικά οριοθετούν την ορεινή περιοχή της Καρδίτσας από την πεδιάδα. Είναι ρήγματα τα οποία είχαμε χαρτογραφήσει τα τελευταία πέντε χρόνια, στα πλαίσια κάποιων ερευνών που κάναμε στην περιοχή και τα οποία μπορούν να δώσουν σεισμούς μεγαλύτερου μεγέθους αν και αυτό δεν φαίνεται πιθανό στην παρούσα φάση.

Σύμφωνα λοιπόν με την αξιολόγηση των στοιχείων και την ερμηνεία κατά πάσα πιθανότητα είναι ο κύριος σεισμός ενώ θα ακολουθήσουν και κάποιοι ακόμη μικρότεροι σεισμικές δονήσεις τις επόμενες μέρες. Είναι μια φυσιολογική διαδικασία εξέλιξης του φαινομένου.

Ακολούθως ο κ. Λέκκας επεισήμανε:

«Ο κόσμος μπορεί να παραμείνει στα σπίτια του. Αν βέβαια κάποιο κτίριο είναι ετοιμόρροπο καλό είναι να προσέχει κάποιος. Αλλά μόνο στα πολύ παλιά σπίτια. Ναμίζω ότι η πλειονότητα των σπιτιών της Καρδίτσας είναι σε πολύ καλή κατάσταση».

Όσον αφορά το μέγεθος του σεισμού που μπορεί να δώσει το συγκεκριμένο ρήγμα τόνισε:

«Από τα στοιχεία δεν έχουν

▲ Μεταξύ Νεοχωρίου και Φυλακτής το επίκεντρο του σεισμού

▲ «Ήταν ο κύριος σεισμός» λέει ο καθηγητής Γεωλογίας κ. Ευθύμιος Λέκκας και «δεν συντρέχουν λόγοι ανησυχίας»

▲ Μικροζημιές σε Μουζάκι και στα Δημ. Διαμερίσματα της Λίμνης

▲ Έκλεισαν χωρίς ιδιαίτερο λόγο και χωρίς σχετική εντολή ορισμένα σχολεία

▲ Περίσσεψε η ανευθυνότητα ορισμένων που μιλούσαν και για άλλο σεισμό μετά από μία ώρα

▲ Λεπτό προς λεπτό και άμεση ενημέρωση από το ΡΑΔΙΟ ΠΑΛΜΟΣ 104,2

πτωση δεν μπορεί να δραστηριοποιηθεί κάποιο ρήγμα που να σχετίζεται με τα ρήγματα που έδωσαν το σεισμό. Η Ανάβρα, η Εκκάρρα και οι Σοφάδες έχουν τελειώς διαφορετικό σύστημα ρηγμάτων που σε καμιά περίπτωση δεν σχετίζεται και δεν συσχετίζεται με τα ρήγματα που έδωσαν το σεισμό. Είναι δύο ανεξάρτητα συστήματα».

Αναφερόμενος στο σκοπό της επίσκεψης του κλιμακίου τόνισε:

«Σκοπός της επίσκεψης είναι να επισκεφτούμε όλα τα χωριά στα οποία έγινε αντιληπτός ο σεισμός ώστε να καταγράψουμε τις μακροσεισμικές εντάσεις που εκδηλώθηκαν στην περιοχή. Η καταγραφή των εντάσεων αποτελεί μια εξειδικευμένη επιστημονική εργασία η οποία μας δίνει την δυνατότητα να ακτινογραφίσουμε το εσωτερικό της γης και να δούμε με ποιους τρόπους διαχέεται η σεισμική ενέργεια από το υπόκεντρο ως την επιφάνεια. Αυτό θα βοηθήσει στο να αντιληφθούμε ποιες είναι οι γενικότερες διαδικασίες στο εσωτερικό της γης με άμεσο στόχο να προφυλαχτούμε από επόμενες σεισμικές δονήσεις».

Ο κ. Λέκκας απέκλεισε το συσχετισμό καιρικών φαινομένων με σεισμικές δονήσεις.

«Δεν μπορούν να επηρεάσουν αυτές οι συνθήκες ένα σεισμό. Δεν υπάρχει καμιά συσχέτιση των καιρικών φαινομένων με το φαινόμενο του σεισμού».

Απέκλεισε μάλιστα το ενδεχόμενο να συνδέεται ο σεισμός με τα έργα που εκτελούνται στην περιοχή.

«Σε καμιά περίπτωση δεν συνδέονται τα έργα. Είναι σεισμοί που γίνονται σε πολύ μεγάλο βάθος. Ήθελα όμως να τονίσω το εξής: Σε περιόδους που έχουμε κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων και συγκεκριμένα φραγμάτων ή μεγάλων τεχνητών λιμνών το πρώτο διάστημα κατασκευής έχουμε κάποια σύνοδη σεισμικότητα. Αυτό γίνεται όταν κτίζεται το φράγμα ή λειτουργεί για πρώτη φορά ένας ταμιευτήρας».

Ανεξήγητος πανικός

Παρ' ότι η σεισμική δόνηση διήρκεσε ελάχιστα και παρ' όλο που δεν στάλθηκε απολύτως



Το Δημοτικό σχολείο Κρυσονερίου

έδωξαν του μαθητές. Επίσης, μιλώντας με οξύ τόνο στο «Ράδιο Παλμός» ο Νομάρχης Καρδίτσας διέψευσε όλες τις φημολογίες αφού μέχρι αργά το μεσημέρι δεν είχε φτάσει στη Νομαρχία κανένα επίσημο έγγραφο, καυτηριάζοντας ταυτόχρονα τις «πρωτοβουλίες» ορισμένων εκπαιδευτικών που πανικοβλήθηκαν αδικαιολόγητα.

Μάλιστα αναρωτήθηκε με τι επίσημο έγγραφο στα χέρια τους ενήργησαν κλείνοντας τα σχολεία.

Για τις επίσημες ζημιές που σημειώθηκαν, στο «Ράδιο Παλμός» μίλησε ο Δήμαρχος Μουζακίου κ. Θ. Καφφές (ρήγματα στο ολοήμερο νηπιαγωγείο και σε ένα παλαιό κτίριο), ο πρόεδρος του Τοπικού Συμβουλίου Κρυσονερίου (ρήγματα στο Δημ. Σχολείο) αλλά και ο Δήμαρχος Νεβρόπολης Αγράφων Σωκράτης Κρομμύδας με τον αντιδήμαρχο κ. Φώτη Κωστούλα οι οποίοι περιόδυσαν στα Δημοτικά Διαμερίσματα του Δήμου για να διαπιστώσουν τις ζημιές που προκάλεσε ο εγκέλαδος.

Οι σεισμοί στην περιοχή της Θεσσαλίας

- Ο σεισμός των Φαρσά-

λων (550 π.Χ.). Ο πιο αρχαίος γνωστός σεισμός

- Οι σεισμοί της Δυτικής Θεσσαλίας (550 π.Χ. έως 1621 μ.Χ.). Δεν υπάρχουν πληροφορίες και πιθανώς οφείλεται στην έλλειψη ιστορικής καταγραφής.

- Ο σεισμός της Λάρισας (1668).

- Οι σεισμοί του Αλμυρού (1743 και 1773).

- Ο σεισμός του Τυρνάβου (Μεταξοχώρι 1731, Ελασσόνα 1776, 1781).

- Οι σεισμοί της Μαγνησίας (1905 - 1930). Και οι δύο εντάσεως 8 βαθμών της κλίμακας Mercalli.

- Ο σεισμός της Λάρισας (1η Μαρτίου 1941). Εκτιμήθηκε γύρω στο 7-8 της κλίμακας Mercalli.

- Ο σεισμός των Σοφάδων (30 Απριλίου 1954). Ήταν εντάσεως 7 βαθμών της κλίμακας ρίχτερ.

- Ο σεισμός της Λεωνείας (19 Απριλίου 1955). Μέγεθος 6,2 βαθμών της κλίμακας ρίχτερ.

- Ο σεισμός του Βελεστίνου (8 Μαρτίου 1957). Εντάσεως 6,8 της κλίμακας ρίχτερ.

- Ο σεισμός του Βόλου (9 Ιουλίου 1980). Εντάσεως 6,5 βαθμών της κλίμακας ρίχτερ.

Σκοπός της επίσκεψης είναι να επισκεφτούμε όλα τα χωριά στα οποία έγινε αντιληπτός ο σεισμός με σκοπό να καταγράψουμε τις μακροσεισμικές εντάσεις που εκδηλώθηκαν στην περιοχή. Η καταγραφή των εντάσεων αποτελεί μια εξειδικευμένη επιστημονική εργασία η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να ακτινογραφίσουμε το εσωτερικό της γης και να δούμε με ποιους τρόπους διαχέεται η σεισμική ενέργεια από το υπόκεντρο ως την επιφάνεια. Αυτό θα βοηθήσει στο να αντιληφθούμε ποιες είναι οι γενικότερες διαδικασίες στο εσωτερικό της γης με άμεσο στόχο να προφυλαχτούμε από επόμενες σεισμικές δονήσεις.



Ο Δήμαρχος και ο αντιδήμαρχος Νεβρόπολης περιόδυσαν σε όλα τα χωριά για να εντοπίσουν τυχόν ζημιές

για το μέγεθος όσο και για το επίκεντρο του σεισμού.

Το «Ράδιο Παλμός» με μια μαραθώνια έκτακτη εκπομπή έδωσε ακριβέστατα στοιχεία λίγα λεπτά αφότου εκδηλώθηκε το φαινόμενο ενώ το τηλεφωνικό κέντρο κατακλύστηκε από δεκάδες τηλεφωνήματα ακροατών που ζητούσαν να μάθουν περισσότερα στοιχεία.

Ο κ. Λέκκας

Ιδιαίτερα καθησυχαστικός ήταν ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Ευθύμιος Λέκκας ο οποίος μιλώντας στο «Ράδιο Παλμός», δήλωσε ότι δεν συντρέχει λόγος ανησυχίας ενώ κατά 99%, όπως θα διαβάσετε και στην συνέχεια, θεώρησε τον σεισμό των 4,4 ρίχτερ ως κύριο. Επιπλέον ο κ. Λέκκας έδωσε όλα τα στοιχεία που αφορούν την σεισμική δόνηση. Αναλυτικά ανέφερε:

«Είναι μια περιοχή που και στο παρελθόν έχει δώσει σεισμούς και μάλιστα σύμφωνα με τα στοιχεία, τα τελευταία σαράντα χρόνια έχει δώσει άλλους 4-5 σεισμούς αντίστοιχου μεγέθους».

Ο σημερινός σεισμός είναι αποτέλεσμα της δράσης κάποιων ρηγμάτων που υπάρχουν στην περιοχή, τα γνωστά ρήγμα-

καταγραφεί στην περιοχή ιστορικοί σεισμοί που να έχουν επιφέρει καταστροφές. Αυτό είναι ενθαρρυντικό γιατί λέμε ότι η περιοχή δεν μπορεί να δώσει μεγάλο σεισμό».

Σχολιάζοντας τις ζημιές που σημειώθηκαν στο Μουζάκι, ο κ. Λέκκας μίλησε για ιδιορρυθμία του εδάφους:

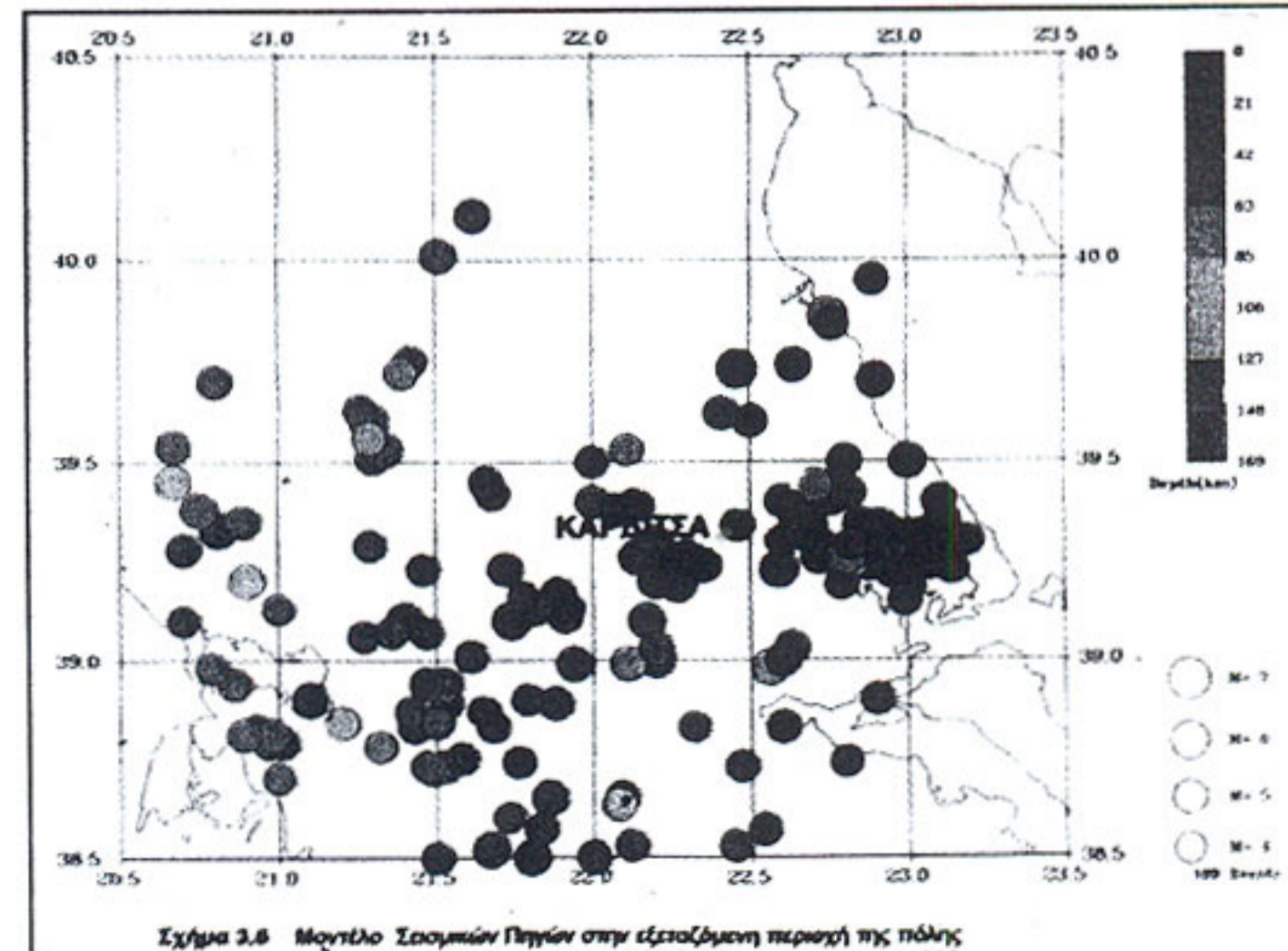
«Υπάρχει μια ιδιορρυθμία. Υπάρχουν πολύ χαλαρά εδάφη, μικρού πάχους πάνω στους βραχώδεις αλπικούς σχηματισμούς. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να έχουμε μεγάλες επιταχύνσεις στην επιφάνεια. Είναι θα έλεγα ένα αρκετά αρνητικό πλαίσιο, το να έχουμε χαλαρά εδάφη πάνω σε πολύ σκληρά και αυτός είναι ουσιαστικά ο λόγος που έχουμε αυτές τις ζημιές στο Μουζάκι, μαζί βέβαια με τον βασικό λόγο του ότι το επίκεντρο είναι πολύ κοντά στο Μουζάκι».

Ο κ. Λέκκας απέκλεισε το ενδεχόμενο του «σεισμικού - ντόμινο», λέγοντας ότι τα ρήματα Ταυρωπού δεν έχουν καμιά σχέση με τα ρήματα της ευρύτερης περιοχής των Σοφάδων.

«Θα ήταν παράξενο να μην υπάρχουν φήμες. Κατά ένα μεγάλο βαθμό το σεισμικό φαινόμενο ο πολύ ο κόσμος δεν το γνώριζε καλά. Σε καμιά περι-



καμία οδηγία από τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας αρκετοί δεν ενήργησαν σωστά, εντείνοντας κατά αυτόν τον τρόπο την φημολογία. Ιδιαίτερα στο χώρο της εκπαίδευσης όπου σχολεία αλλά και φροντιστήρια δεν παρέδωσαν μαθητές. Διευθυντές και καθηγητές δημοσίων σχολείων μάλιστα επικοινωνήσαν με τον Νομάρχη Καρδίτσας κ. Βασίλη Αναγνωστόπουλο ο οποίος τους έκανε σαφές ότι δεν συντρέχει λόγος ανησυχίας και μπορούσαν να παραδοθούν κανονικά τα μαθήματα. Τους επεσήμανε δε ότι δεν έφθασε στη Νομαρχία κανένα απολύτως επίσημο έγγραφο που να διατάζει την παύση των μαθημάτων. Όμως κάποιοι λειτούργησαν αυτοβούλως και



Σχίσμα 3.6 Μοντέλο Σεισμικών Πηγών στην εξεταζόμενη περιοχή της πόλης της Καρδίτσας σύμφωνα με τη μέθοδο Algemissen et al., 1982