# Importing Spreadsheets or CSV files

### QGIS Tutorials and Tips



### Author Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by
Christina Dimitriadou
Paliogiannis Konstantinos
Tom Karagkounis
Despoina Karfi

## Εισαγωγή Φύλλα ή αρχεία CSV

Πολλές φορές τα δεδομένα του συστήματος έρχονται σε έναν πίνακα ή σε ένα υπολογιστικό φύλλο Excel. Επίσης, αν έχετε μια λίστα πλάτους / μήκους συντεταγμένων, μπορείτε εύκολα να εισαγάγετε αυτά τα δεδομένα στο GIS έργο σας.

#### Επισκόπηση του έργου

Θα πρέπει να εισάγετε ένα αρχείο κειμένου σεισμικών δεδομένων σε QGIS.

#### Πάρτε τα δεδομένα

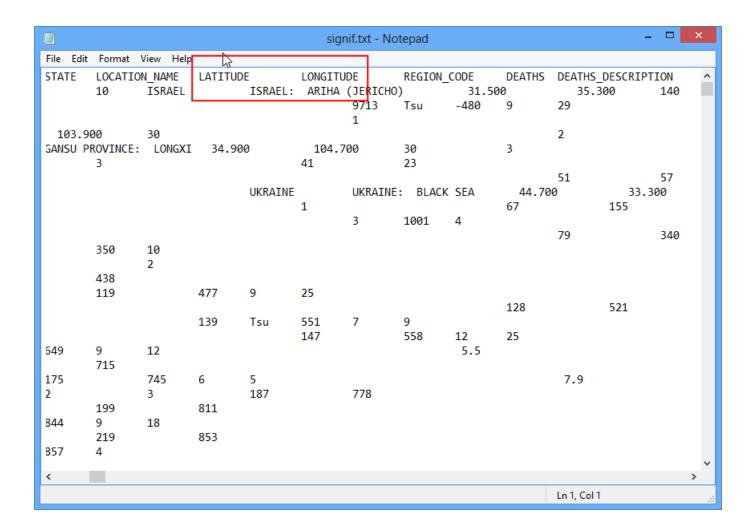
Το ΝΟΑΑ Εθνικό Κέντρο Γεωφυσικών Δεδομένων παράγει ένα μεγάλο σύνολο δεδομένων όλων των σημαντικών σεισμών από το 2150 π.Χ.. Μάθετε περισσότερα. <a href="http://www.ngdc.noaa.gov/nndc/struts/form?t=101650&s=1&d=1>">http://www.ngdc.noaa.gov/nndc/struts/form?t=101650&s=1&d=1>"

Κατεβάστε Βάση ισχυρών σεισμών αρχείο κειμένου.

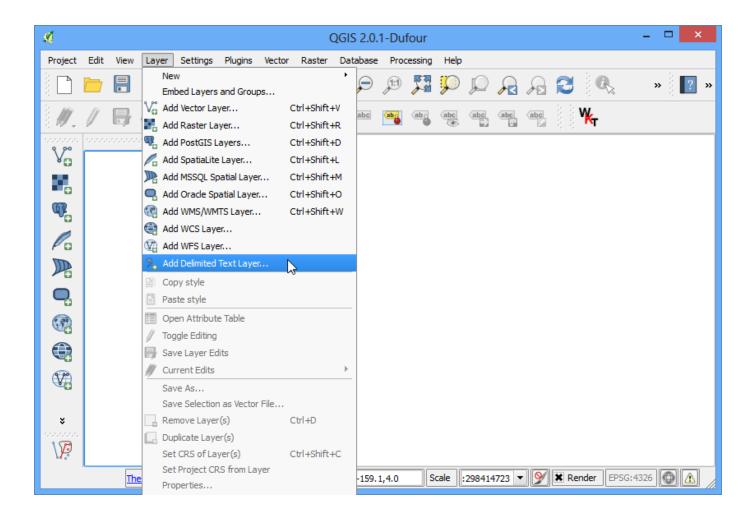
Πηγή δεδομένων [NGDC] \_

#### Διαδικασία

1. Εξετάστε την πηγή των δεδομένων του πίνακά σας. Για να εισαγάγετε αυτά τα δεδομένα στο QGIS, θα πρέπει να το αποθηκεύσετε ως ένα αρχείο κειμένου και χρειάζονται τουλάχιστον 2 στήλες που περιέχουν τα Χ και Υ ως συντεταγμένες. Εάν έχετε ένα λογιστικό φύλλο, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Αποθήκευση Ας στο πρόγραμμά σας και για να το αποθηκεύσετε ως οριοθετημ∎νο αρχ∎ιο με tab ή τιμ≡ς διαχωρισμπνες με κπμμα (CSV) αρχείο. Μόλις έχετε τα δεδομένα που εξάγονται με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να το ανοίξετε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, όπως το Σημειωματάριο για να δείτε τα περιεχόμενα. Στην περίπτωση της βάσης δεδομένων ισχυρού σεισμού, τα στοιχεία είναι ήδη ένα αρχείο κειμένου το οποίο περιέχει το γεωγραφικό πλάτος και μήκος των κέντρων των σεισμών, μαζί με άλλα συναφή χαρακτηριστικά. Θα δείτε ότι κάθε πεδίο χωρίζονται από μια καρτέλα.



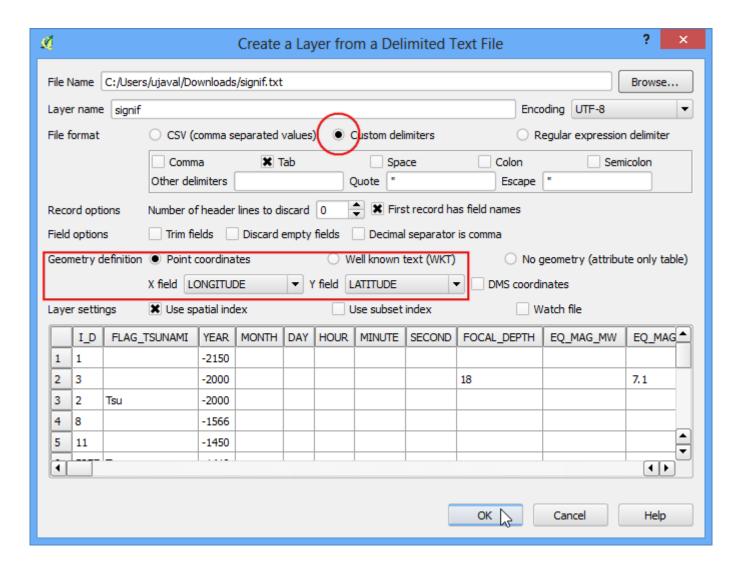
2. Ανοίξτε το QGIS. Κάντε κλικ στο: menuselection: Επ πεδα -> Προσθ κη οριοθετημ νο κε μενο *Layer*.



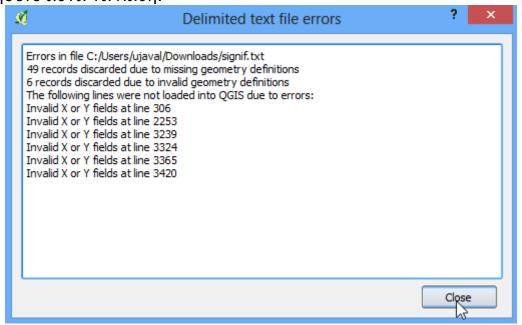
3. Στο: guilabel: Δημιουργωστε Να στρωμα απω Να παρωθυρο οριοθετημωνου αρχεωο κεωμενου, κάντε κλικ στο: guilabel: Αναζήτηση` και να καθορίσετε τη διαδρομή για το αρχείο κειμένου που λάβατε. Στο: guilabel: Τμωμα τυποποιημωνης μορφω αρχεωου, επιλωξτε: guilabel: Προσαρμοσμένα διαχωριστικά` και ελέγξτε: guilabel: Ταb. Το τμήμα: guilabel: Γεωμετρωα ορισμοω' θα εωναι αυτωματα κατοικειμωνα, εων διαπιστωσει ωνα κατωλληλο Χ και Υ πεδωα συντεταγμωνων. Στην περωπτωσω μας εωναι \* ΜΗΚΟΣ \* και \* ΠΛΑΤΟΣ\*. Μπορεωτε να το αλλωξετε εων η εισαγωγω επιλωγει τα λωθος πεδωα. Κωντε κλικ στο: guilabel: `OK.

#### Note

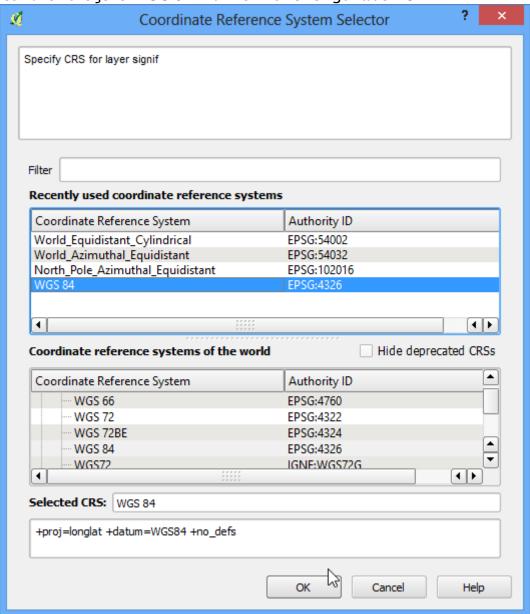
Είναι εύκολο να συγχέουμε τις Χ και Υ συντεταγμένες. Το γεωγραφικό πλάτος καθορίζει το βορρά-νότου θέση ενός σημείου και ως εκ τούτου είναι ένα \*\* Υ \*\* συντεταγμένων. Ομοίως το Γεωγραφικό μήκος καθορίζει τη θέση ανατολής-δύσης από ένα σημείο και αυτό είναι ένα \*\* Χ \*\* συντεταγμένων.



4. Μπορεί να δείτε κάποια λάθη που εμφανίζονται στο επόμενο παράθυρο διαλόγου. Τα erros σε αυτό το αρχείο οφείλονται κυρίως στην έλλειψη Χ ή Υ πεδίων. Μπορείτε να εξετάσετε αυτά τα λάθη και να διορθώσετε τα προβλήματα στο αρχείο προέλευσης. Για αυτό το σεμινάριο, μπορείτε να αγνοήσετε αυτά τα λάθη.



5. Στη συνέχεια, ένα: guilabel: επιλογ∎ας συστ∎ματος αναφορ∎ς συντεταγμ∎νων θα σας ζητηθεί να επιλέξετε ένα σύστημα συντεταγμένων αναφοράς. Δεδομένου ότι οι συντεταγμένες του σεισμού είναι σε γεωγραφικά πλάτη και μήκη, θα πρέπει να επιλέξετε **WGS 84**. Κάντε κλικ στο: guilabel: **OK**.



6. θα δείτε τώρα ότι τα δεδομένα θα εισάγονται και θα εμφανίζεται στο καμβά QGIS.

