Importing Spreadsheets or CSV files

QGIS Tutorials and Tips
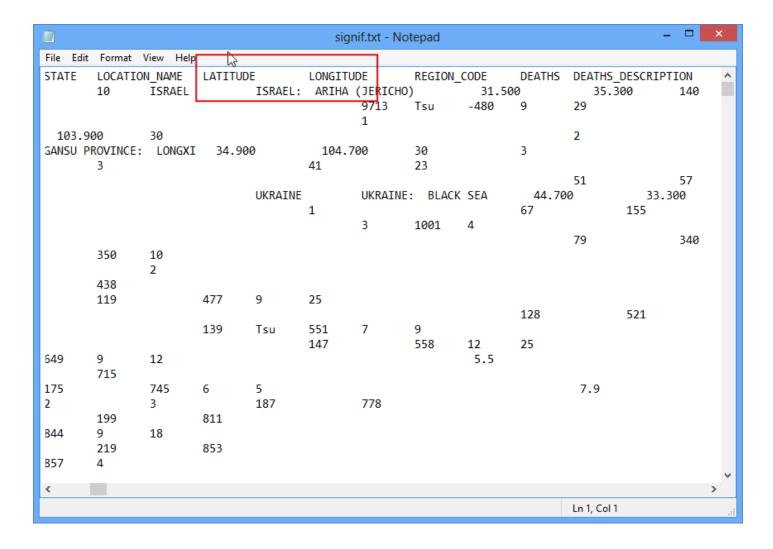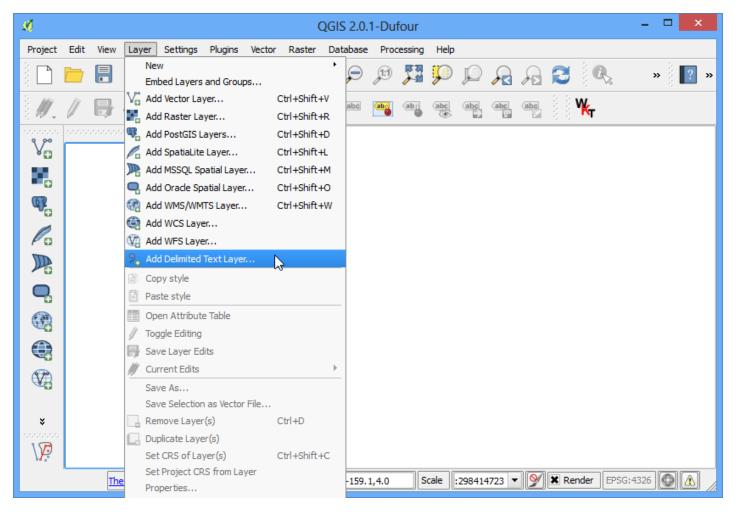
Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

SongHyun Choi

□□□□□□□ □□ CSV□□□ □□□□□

□□ □□ GIS □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□. □□ □□/□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ GIS□□□□□□□ □□ □□□□ □ □□□□□.

□□ □□

□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□ QGiS□ □□□□□□.

□□□□ □□

NOAA□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ 2150□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□. Learn more.

Download Significant Earthquake Database text file.

□□□□ □□ [NGDC]

□□

1. □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□. □ □□□□□ QGiS□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□. □□□□ □□□□ X, Y□□□ □□□□ □□ 2□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ '□□ □□□□□ □□ Save As'□□□□ □□□□□ **Tab Delimited File** □□ `Comma Separated Values (CSV)`□ □□□□ □□□□. □□ □□ □ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □ □□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□. □ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □ □ □□□□.

```
STATE    LOCATION_NAME    LATITUDE    LONGITUDE    REGION_CODE    DEATHS    DEATHS_DESCRIPTION
         10        ISRAEL           ISRAEL:  ARIHA (JERICHO)          31.500          35.300          140
                                             9713    Tsu    -480    9    29
                                             1
  103.900        30                                                          2
GANSU PROVINCE:   LONGXI    34.900          104.700        30           3
         3                               41           23
                                                                    51              57
                          UKRAINE          UKRAINE:  BLACK SEA        44.700          33.300
                                   1                          67              155
                                   3    1001    4
                                                                    79              340
         350       10
                   2
         438
         119               477    9    25
                                                          128             521
                   139    Tsu    551    7    9
                          147          558    12    25
649      9       12                              5.5
         715
175              745    6    5                         7.9
2                3    187          778
         199             811
844      9       18
         219             853
857      4
```

2. QGIS의 메뉴 :menuselection:`Layers --> Add Delimited Text Layer`를 선택합니다.

3. Create a Layer from a Delimited Text File 창에서버튼을눌러 Browse 로 파일을 불러온후에불러온 후에 파일을 선택한다. :guilabel:`File format`에서 :guilabel:`Custom delimiters`를 선택한후 :guilabel:`Tab`을 선택한다. :guilabel:`Geometry definition`에서는 좌표인 X, Y로사용 하고싶은 필드명을 확인 할수있다. 여기서는 *LONGITUDE*와 *LATITUDE*이다. 다른 정보를 가진 필드들은 수정할 수 도 있다. :guilabel:'OK'를 클릭한다.

Note

X와 Y가 바뀌지 않도록 주의한다. 흔히 Latitude가 세로 축-위도선에 해당하는 **Y**좌표가 된다. 마찬가지로 경도 Longitude는 가로 축-경도선에 해당하는 **X**좌표가 된다.

4. 위의 스크린샷처럼 대화상자의 내용을 채우자. 이 과정을 통해 X, Y필드가 올바로 되어 있는지를 확인하자. 이 대화상자의 하단에 데이터의 미리보기 또한 가능하다. 준비되면 확인을 클릭하여 진행하자.

Errors in file C:/Users/ujaval/Downloads/signif.txt
49 records discarded due to missing geometry definitions
6 records discarded due to invalid geometry definitions
The following lines were not loaded into QGIS due to errors:
Invalid X or Y fields at line 306
Invalid X or Y fields at line 2253
Invalid X or Y fields at line 3239
Invalid X or Y fields at line 3324
Invalid X or Y fields at line 3365
Invalid X or Y fields at line 3420

5. 그러면 :guilabel:`Coordinate Reference System Selector`라는 창에서 CRS를 선택하실 수있습니다. 최근 사용된 좌표계 목록에서 `WGS 84'를 선택하고 :guilabel:`OK'를 클릭합니다.

6. 이제 데이터를 불러오는데에 QGIS에서는 어떠한 문제 도 더 없을 것입니다.