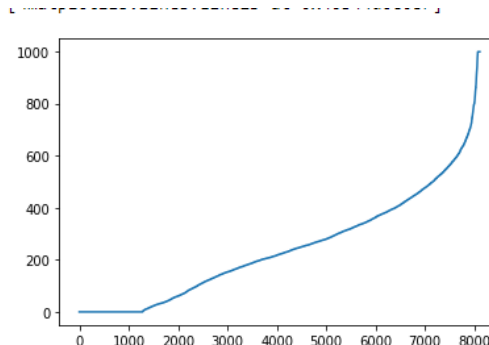
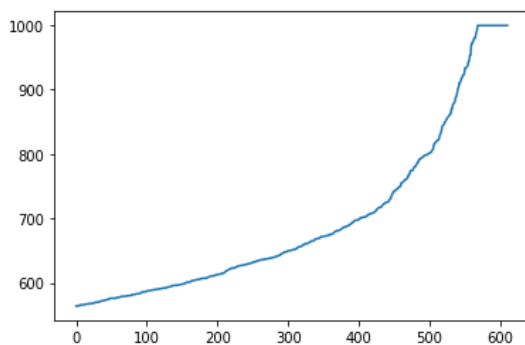


I.

Заметим, что даты идут как год-месяц-день с фиксированной длиной (4 цифры для года -2 для месяца -2 для дня), поэтому сравнивать даты можно лексикографически.

Величины посчитаны в файле. Одна магнитуда была равна nan вместе с magtype и nst, поэтому она не учитывалась при подсчёте перцентиля (была выкинута при подсчёте перцентиля), в остальном запись с этой магнитудой выглядит корректной.

Дата, в которую было максимальное количество землетрясений	2011-03-11
Средняя глубина землетрясения. Округлите до 3 знаков после запятой	76.856
Средняя глубина землетрясения после 01.01.1917. Округлите до 3 знаков после запятой	77.770
25-й перцентиль магнитуды землетрясения	6.2
42-й перцентиль магнитуды землетрясения	6.4
Система улавливания землетрясений, у которой был наибольший абсолютный прирост зарегистрированных землетрясений за период с 2000 года по сравнению с периодом до 2000 года ¹ . Напишите название этой системы как в датасете, в скобках укажите этот прирост (в землетрясениях)	pde(855)
Система улавливания землетрясений, у которой был наибольший относительный прирост зарегистрированных землетрясений за период с 2000 года по сравнению с периодом до 2000 года ¹ . Напишите название этой системы как в датасете, в скобках укажите этот прирост (в процентах)	pde(+846%)



Построим график того, у какой записи какой `nst`. Дополнительно построим график для примерно 800 последних (по возрастанию) `nst`, а также выведем начальные и конечные значения. Видим много `nan` и 0. Посмотрим, где 0. Видим, что там сеть centennial, а даты разные, но не очень новые.

(Снизу график года от номера записи с `nst=0` в порядке сортировки по году)

Наверно, это какая-то особенность сети или с ней были какие-то технические проблемы. Возможно, она не работала или какая-то её станция не работала, а данные вносились.

`nst = nan` непонятно, откуда возникает.

