4.2

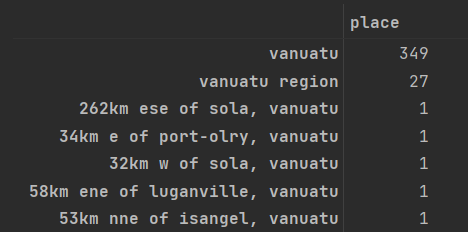
У нас 202 пропущенных значений и 1283 ноля, нулей по идее тоже не может быть т.к как система могла определить землетрясение если не использовали сейсмические станции. Так же есть достаточно значений за 75 квантилем.

Пропущенные значения думаю могут быть обусловлены просто отсутствием информации или сбоем, т.к nan’ы есть примерно у всех систем, а вот нули обусловлены спецификой системы centennial т.к 0 сейсмических станций имеет только centennial, возможно это обусловлено частыми сбоями это системы или каким-то методом который засекает без сейсмических станций.

Достаточно значений за 75 квантилем мне кажется обусловены просто случайностью вспышек землятресений в участках покрытых больших количеством станций.

4.3

Самое популярное значение в колонке place это Vanuatu, его 349, но это не обозначает, что это самый частый регион по кол-ву землетрясений, т.к у записей в place нет паттерна, то есть например даже vanuatu имеет 7 уникальных написаний:



Следовательно возможно, что есть регион где просто огромное количество вариантов написаний в датасете суммарное количество которых больше чем аналогичная величина других регионов.