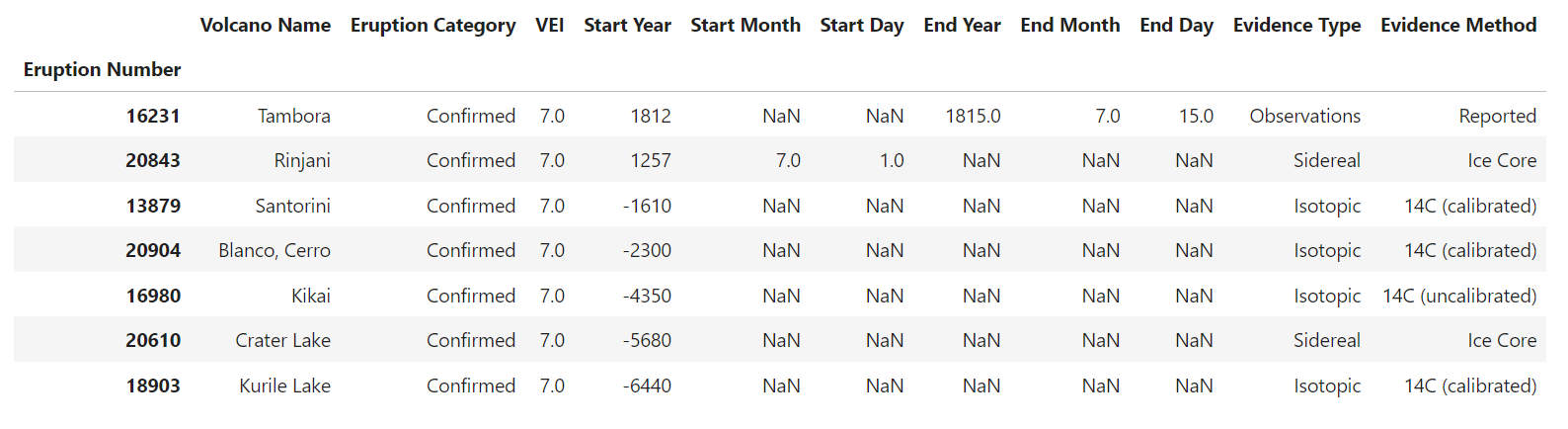


Wszystkie dane jakie analizujemy dotyczące erupcji wulkanów



**Erupcje o VEI równym 7**

Wyświetlenie erupcji tylko o VEI równym 7 pozwoliło nam wyciągnąć kilka istotnych wniosków. Wszystkie erupcje o najwyższej skali eksplozywności są potwierdzone, co jest dobrą i logiczną informacją. Zakładamy, że ich skala, zniszczenia oraz wpływ na środowisko są na tyle duże, że z pewnością zostaną dostrzeżone.

Po drugie, od kilku stuleci nie było erupcji o takiej mocy, a większość z nich miała miejsce przed naszą erą. Dodatkowo, zostały one w znacznej większości udowodnione za pomocą metod izotopowych, czyli poprzez analizę skał.

Nieznane są też dokładne daty, co może być spowodowane np. odkryciem erupcji po wielu latach lub zatarciem informacji.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**10 wulkanów o największej liczbie erupcji**

Główna cecha, która łączy te wulkany to fakt, że wszystkie pozostają aktywne, co może wpływać na to, że właśnie one odnotowały największa liczbę erupcji. Liczby te wahają się od około 80 do 200, a średnia to 125. Wyświetlone wulkany znajdują się w różnych częściach świata, więc nie widać konkretnego powiązania geograficznego.

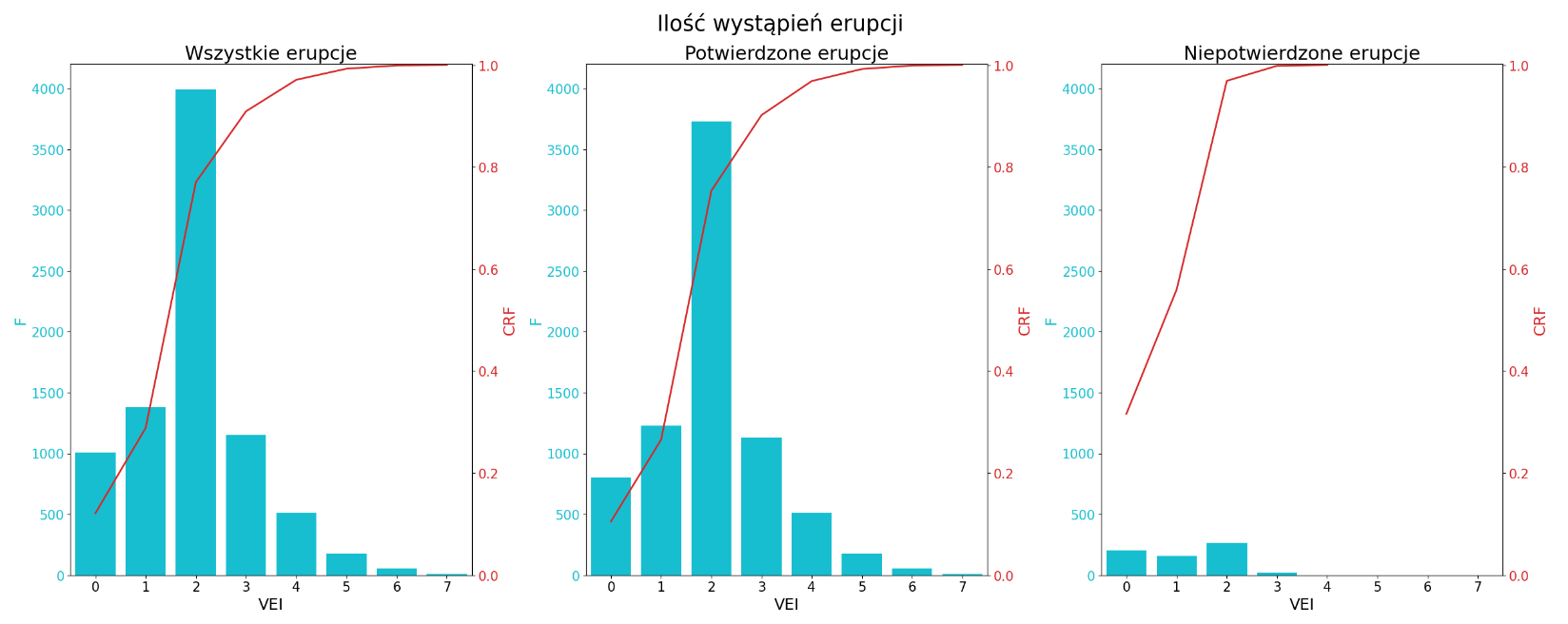
Możemy powiązać ze sobą dwa ostatnie wulkany z listy. Oba są zlokalizowane w Indonezji, natomiast Klyuchewskoy i Sheveluch znajdują się na Kamczatce (tu również bardzo zbliżona liczba erupcji). Ostatnie powiązanie lokalizacyjne to Japonia – tam znajduje się Asosan oraz Asamayama.

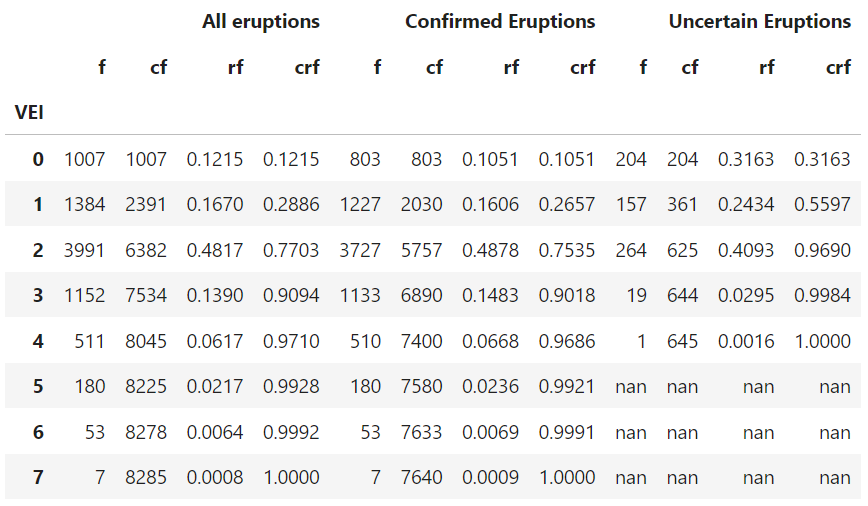


**Lata, w których ostatni raz zarejestrowano erupcję o określonej wartości VEI**

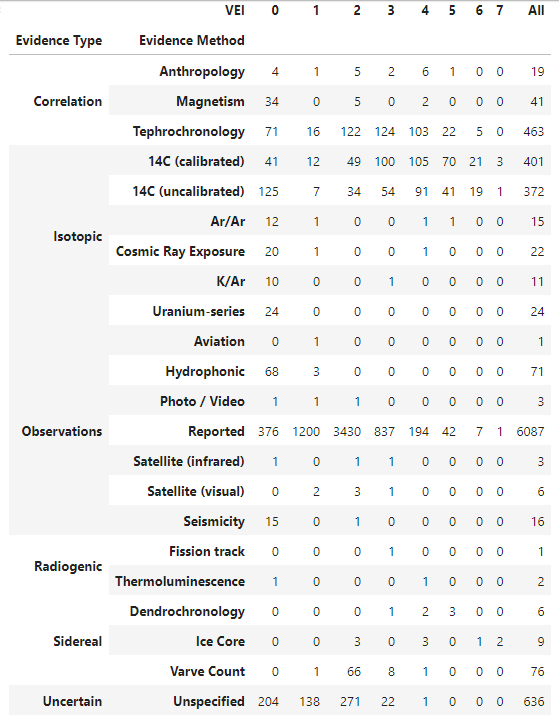
Na podstawie tej ramki danych stwierdzamy, że w roku 2021 była zróżnicowana aktywność wulkaniczna pod względem wskaźnika VEI, czyli skali erupcji. Widzimy, że do wybuchów VEI7 ostatni raz doszło dawno, co jest niezwykle dobrą informacją dla zarówno środowiska jak i ludności, infrastruktury. Nie powinniśmy się jednak za bardzo uspokajać, ponieważ erupcja z roku 1991 o skali VEI6 pokazuje, że nawet w okresach względnie spokojnej aktywności wulkanicznej mogą wystąpić wybuchy o dużym nasileniu.

Można także zauważyć, że najnowsze erupcje, czyli te z roku 2022 są odnotowane jako VEI1 oraz VEI2, czyli o względnie niewielkiej szkodliwości.





Szeregi rozdzielcze VEI dla erupcji: wszystkich, potwierdzonych i niepewnych



Informacje o tym ile erupcji o poszczególnych wartościach VEI zostało potwierdzonych przy użyciu poszczególnych metod weryfikacji

