

Katastrofy naturalne na mapach świata

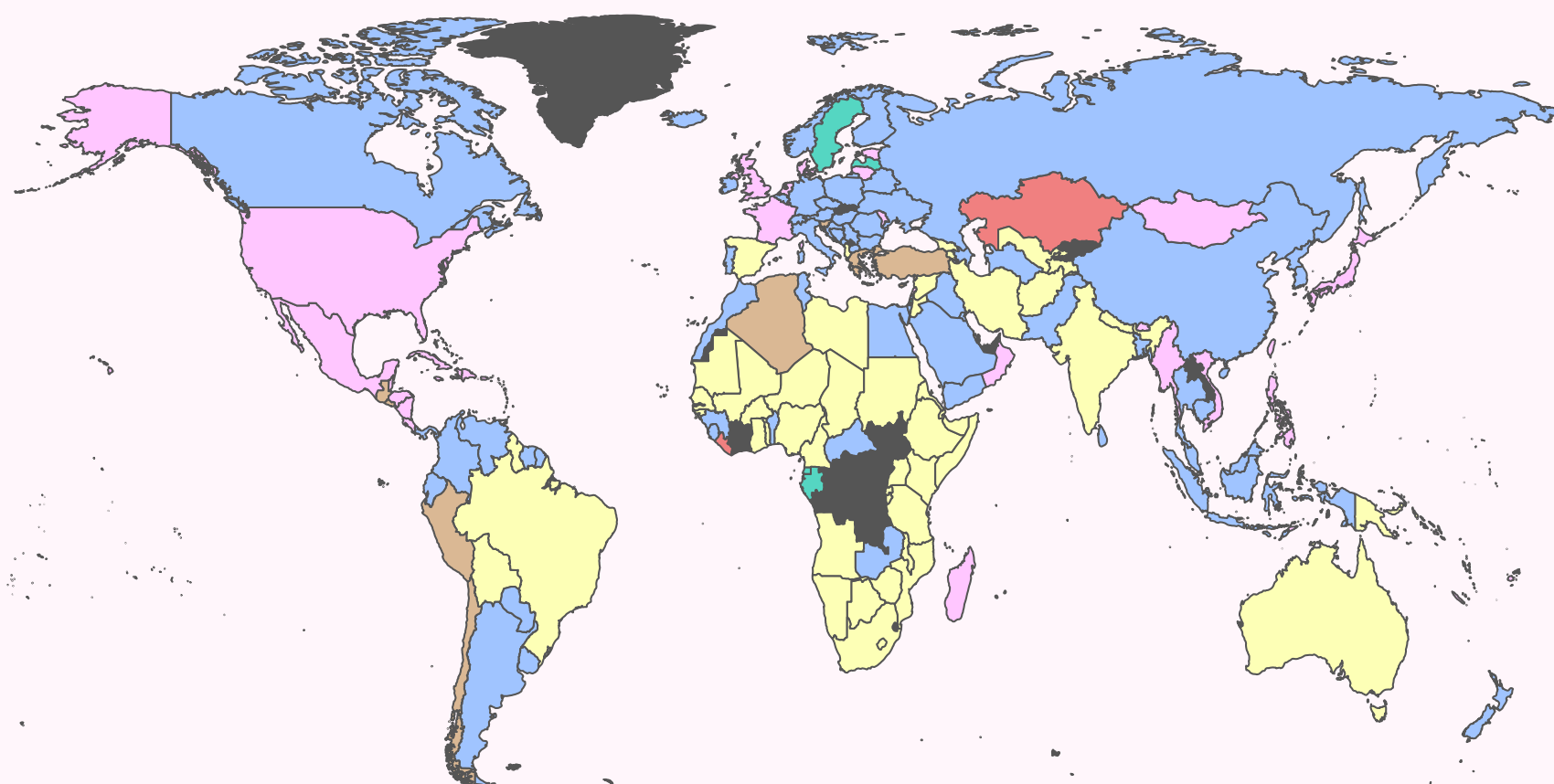
Natura objawia swoją potęgę w wielu różnych zjawiskach. Niektóre z nich pokazują jej piękno, inne budzą grozę.

My zainteresowaliśmy się katastrofami naturalnymi, które mogą być niezwykle niszczycielskie i śmiertelne.

Postanowiliśmy zbadać, które kraje są najbardziej dotykane przez katastrofy naturalne i które kataklizmy występują w konkretnych częściach świata.

Najbardziej dotkliwe katastrofy naturalne w poszczególnych krajach Na przestrzeni lat 1971-2008

Która z katastrof naturalnych dotyka najczęściej obywateli danego państwa? Okazuje się, że wyniki są zgodne z naszymi przewidywaniami. W większości krajów europejskich najczęściej osób nękanych jest przez powódzie, natomiast w Afryce dominują susze. W USA są to burze i huragany, a w Chile trzęsienia ziemi.

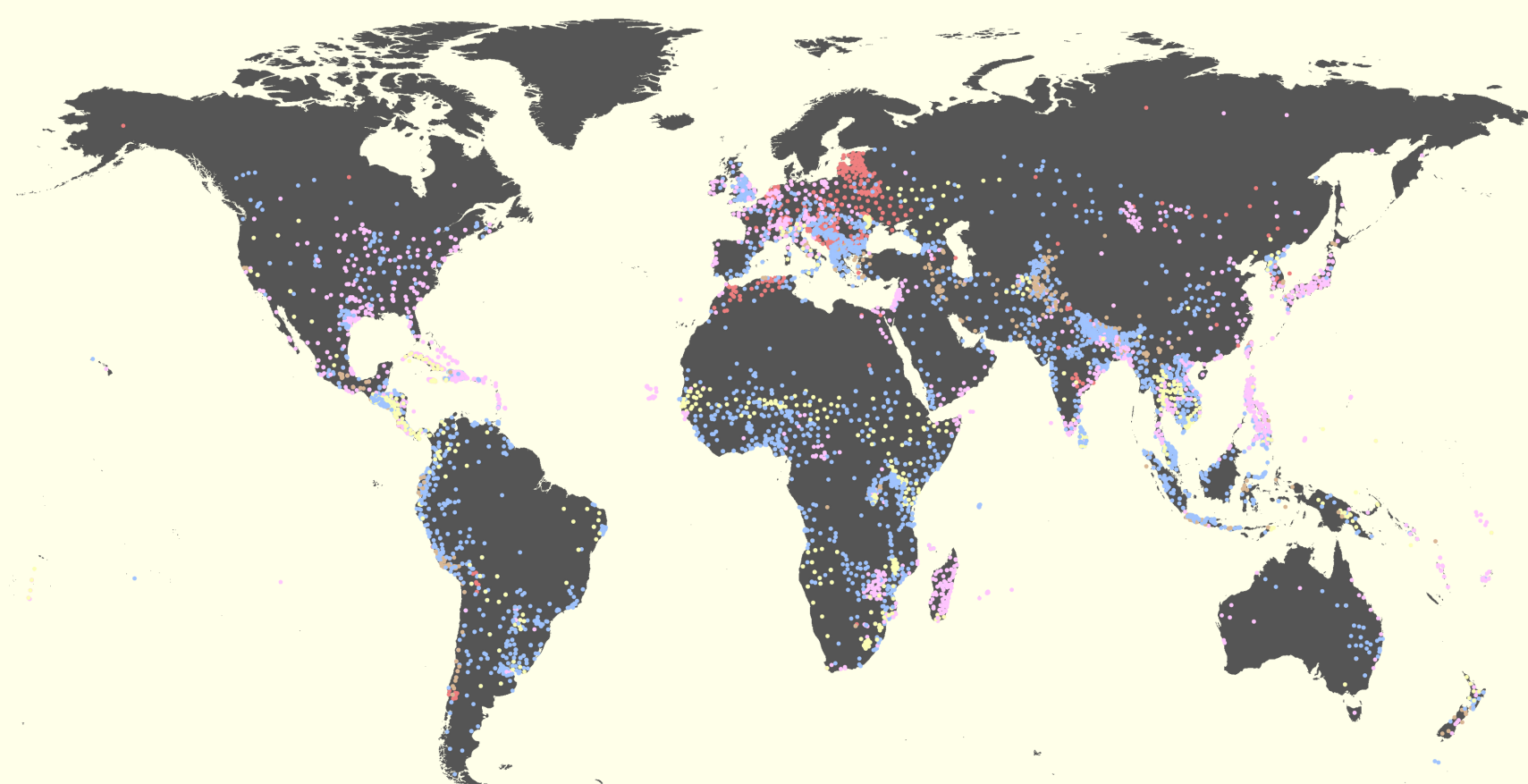


Typ katastrofy

| | | | |
|------------------|--------|-------------------------|-------------|
| Epidemia | Powódź | Trzęsienie ziemi | Brak danych |
| Burze i huragany | Susza | Ekstremalna temperatura | |

Występowanie katastrof naturalnych Na przestrzeni lat 2010-2018

Gdzie występują konkretne katastrofy?
Po naniesieniu pojedynczych wystąpień na mapę widać, że w dużej mierze pokrywa się to z oczekiwaniami które moglibyśmy mieć po przeanalizowaniu poprzedniej mapki. Niestety w niektórych częściach świata zbieranych jest znacznie mniej danych niż w innych. Dlatego na przykład w Europie jest znacznie więcej zaznaczonych wydarzeń niż w Brazylii czy Rosji.

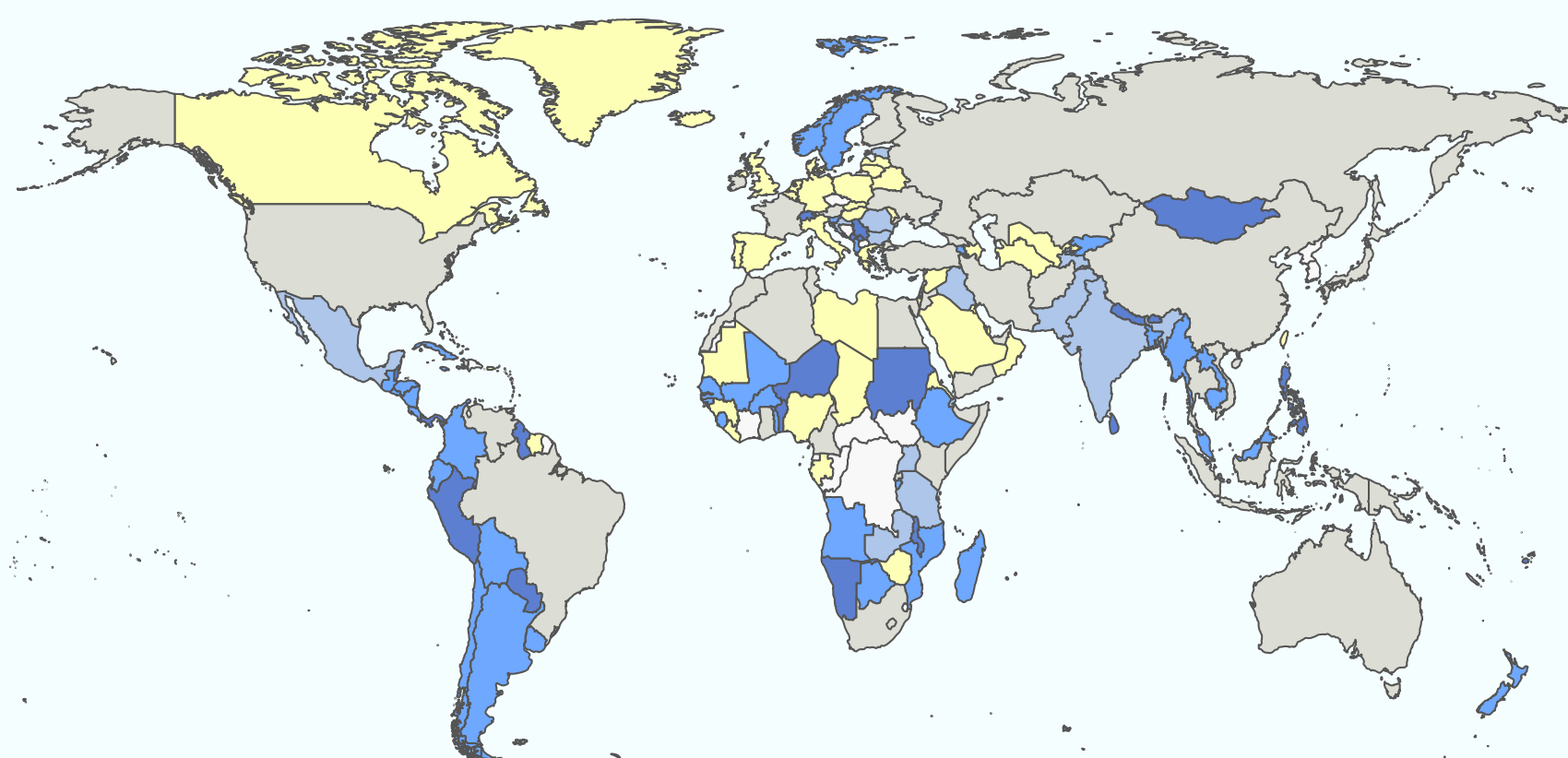


Rodzaj katastrofy

| | | | | |
|-------|------------------|-------------------------|--------|------------------|
| Susza | Trzęsienie ziemi | Ekstremalna temperatura | Powódź | Burze i huragany |
|-------|------------------|-------------------------|--------|------------------|

Dotkliwość katastrof naturalnych Na przestrzeni lat 2010-2018

W którym kraju katastrofy naturalne są najbardziej dotkliwe dla człowieka?
Aby to sprawdzić, dla każdego z nich policzyliśmy nasz własny wskaźnik. Jest to liczba osób dotkniętych w wyniku kataklizmów przez populację danego kraju, uśredniona na przestrzeni lat. Następnie pogrupowaliśmy ten wskaźnik na 5 stopni dotkliwości i umieściliśmy na mapie. Okazuje się, że w najgroźniejszych krajach, takich jak Filipiny, Niger czy Peru, wskaźnik osiąga wartości powyżej 1.



Dotkliwość na bazie wartości wskaźnika:

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Niedotkliwe (< 0.001) | 3. Dotkliwe (< 0.5) | 5. Ekstremalnie dotkliwe (> 1) |
| 2. Mało dotkliwe (< 0.2) | 4. Bardzo dotkliwe (< 1) | Brak danych |