

# COVID-19 Confirmed Cases by Location

Karolina Pajak  
Wioletta Podraza

Przedmiot: *Wizualizacja danych  
Informatyka społeczna, sem. 5*



02

## Cel projektu

Celem prezentowanego projektu jest przeprowadzenie animowanej wizualizacji danych dotyczących szerzenia się pandemii koronawirusa COVID-19 na całym świecie w okresie 21.01-04.06.2020 r.

why? why?  
why? why?





COVID-19 Activ...



COVID-19 Case...



Data dictio

# Dane

Dane wykorzystane w wizualizacji pochodzą z publicznej bazy data.world.

Były one zbierane w okresie 21.01-04.06.2020r.

Link do zbioru: [data.world](#)



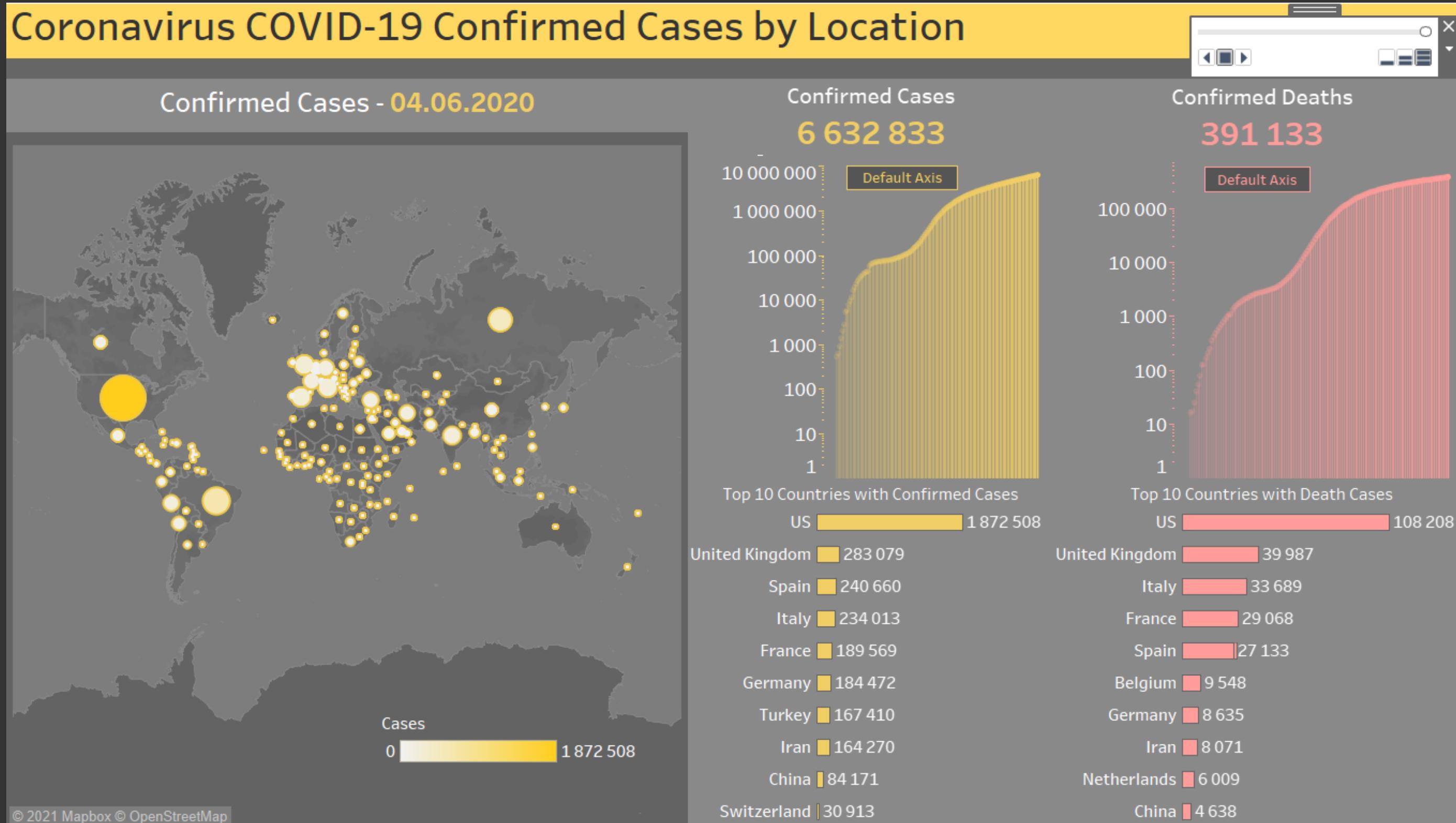
COVID-19 Cases.csv

	date	combined_key	cou
1	2020-05-22	Western Sahara	Western Sahara
2	2020-02-03	Switzerland	Switzerland
3	2020-03-01	Cyprus	Cyprus
4	2020-04-21	Antigua and Barbuda	Antigua and
5	2020-05-11	Thailand	Thailand
6	2020-02-11	Jamaica	
7	2020-02-06	Belize	
8	2020-03-18	Central African Republic	Central Afri
9	2020-06-02	Grenada	Grenada
10	2020-05-09	Greece	Greece
11	2020-05-02	Bonaire, Sint Eustatius and Saba, Netl Netherlands	Netherlands
12	2020-04-13	Bermuda, United Kingdom	United Kingd
13	2020-03-19	Central African Republic	Central Afri
14	2020-04-29	New Caledonia, France	France
15	2020-03-30	Poland	Poland
16	2020-04-09	Manitoba, Canada	Canada

03

# Coronavirus COVID-19 Confirmed Cases by Location

04

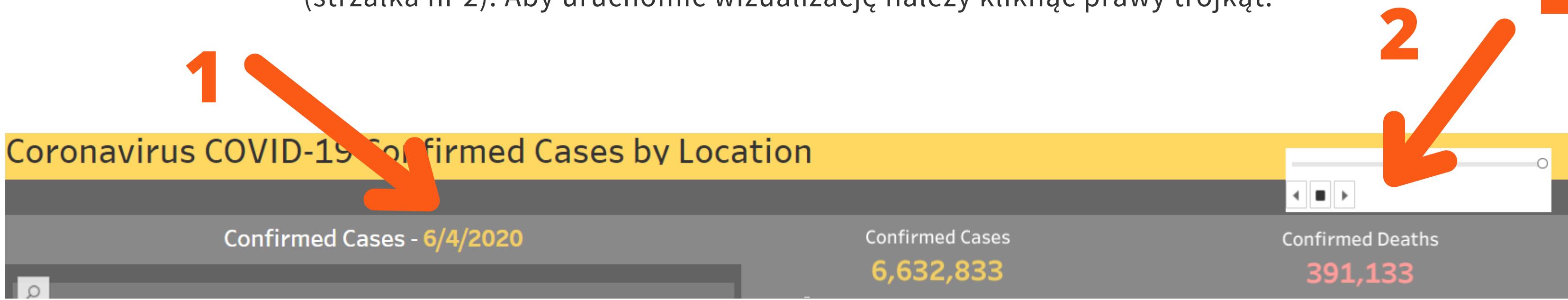


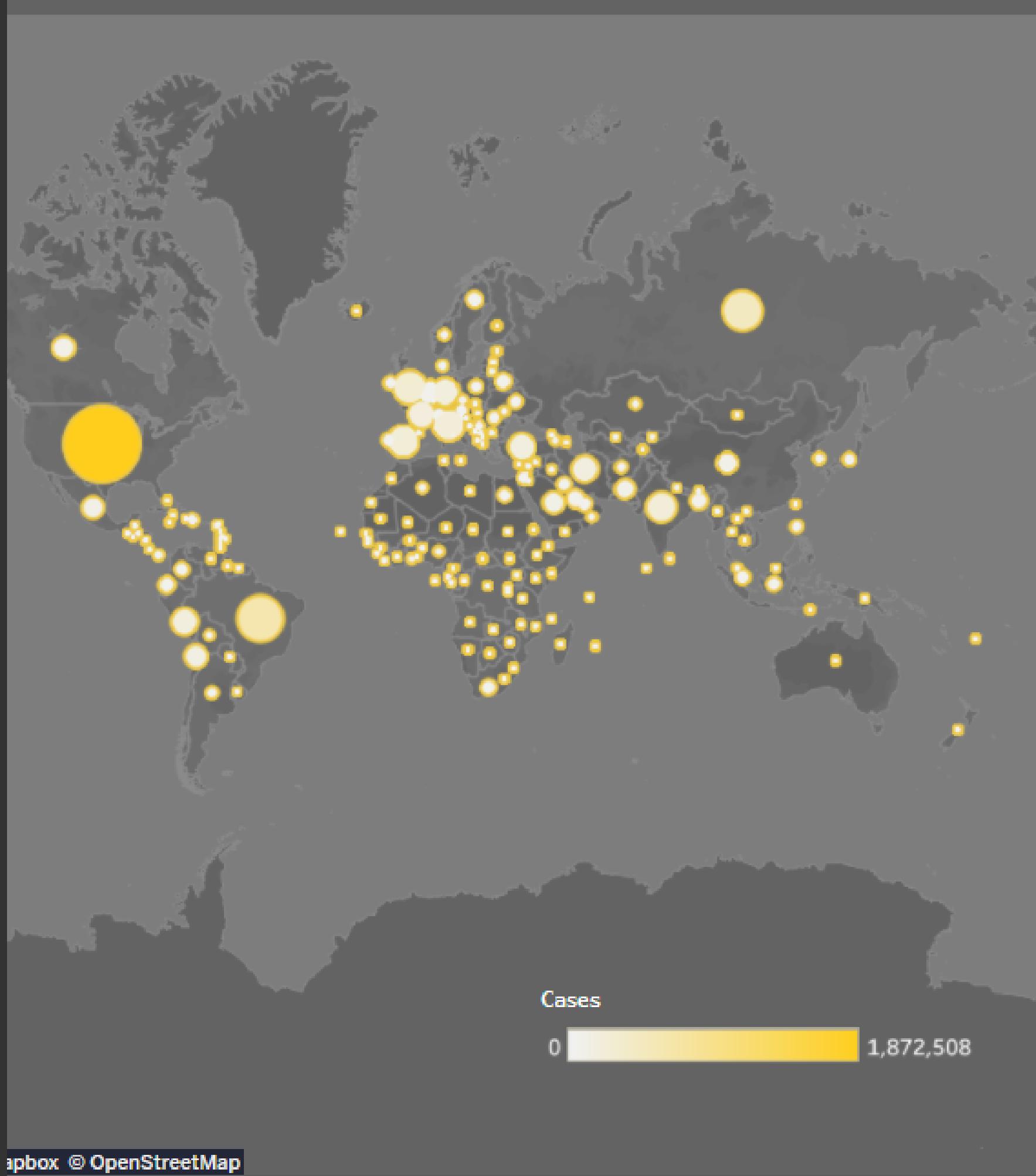
Interaktywna wizualizacja

## Czas

Dane prezentowane na wszystkich wykresach są ze sobą zsynchronizowane. W każdym momencie pokazują wspólne statystyki dla danego dnia, dlatego wykresy nie zostały zaopatrzone własną datą z osobna.

Aktualnie ilustrowany dzień wskazuje data nad mapą w lewym górnym rogu (strzałka nr 1). Datę można zmieniać w panelu w prawym górnym narożniku strony (strzałka nr 2). Aby uruchomić wizualizację należy kliknąć prawy trójkąt.





## Mapa potwierdzonych przypadków

Pierwszy z widoków prezentowanych na dashboardzie ilustruje natężenie zachorowalności w poszczególnych państwach świata. Ilość zachorowań wpływa na rozmiar i kolor kół przypisanych do każdego z państw.

06

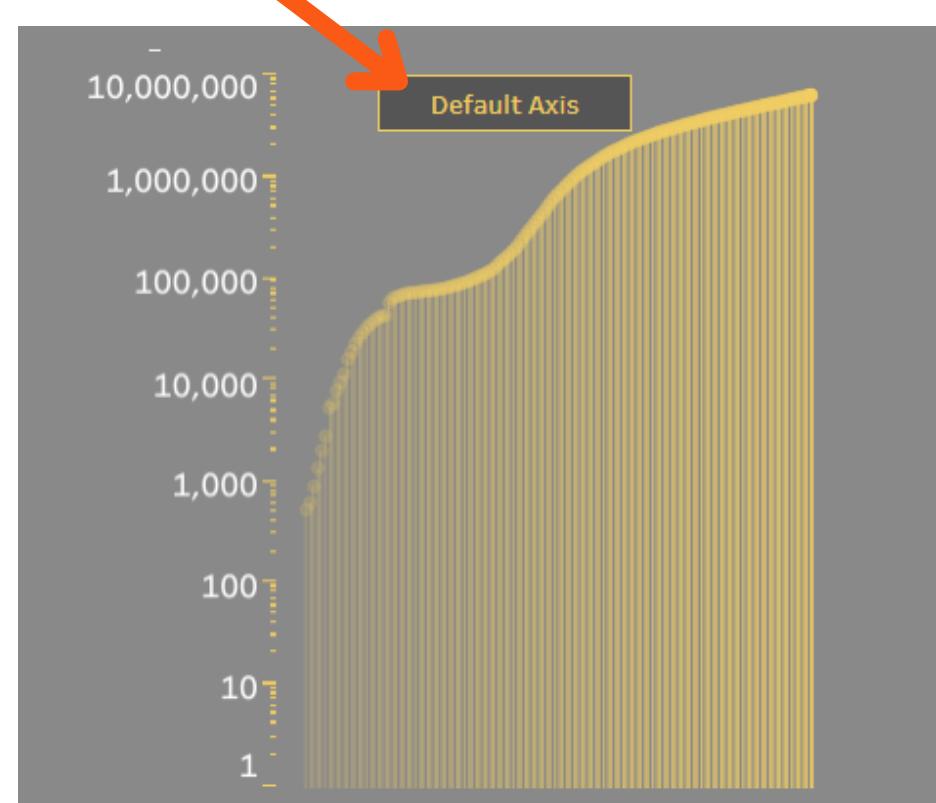
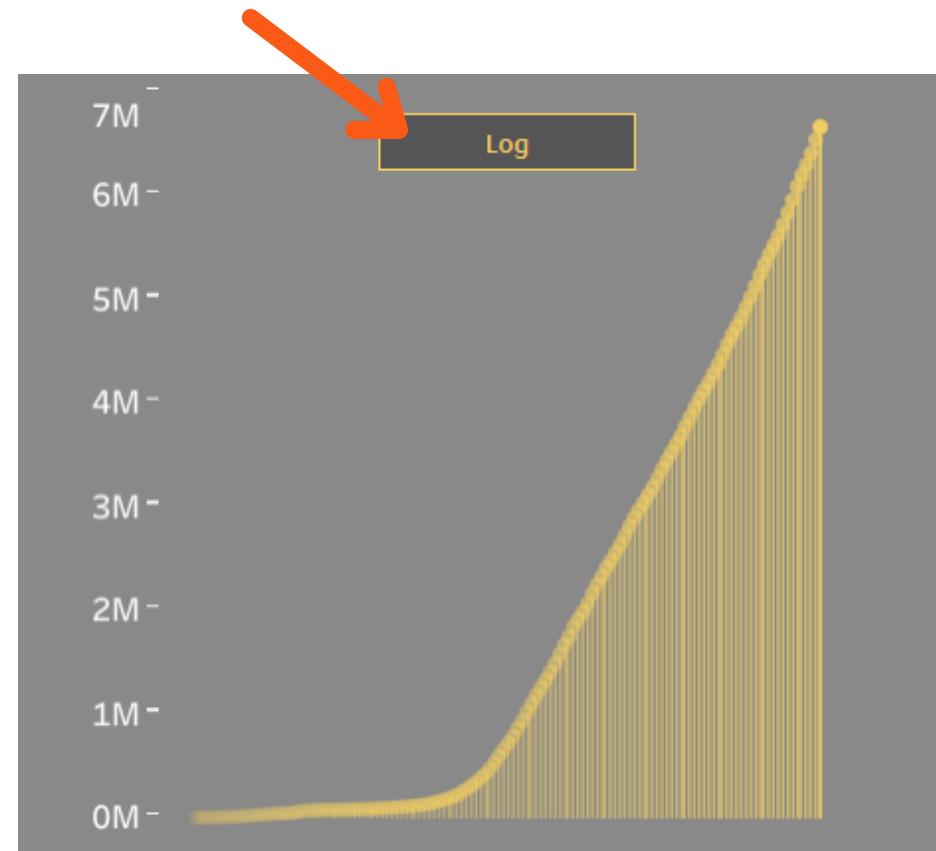
07

## Wykresy zachorowalności

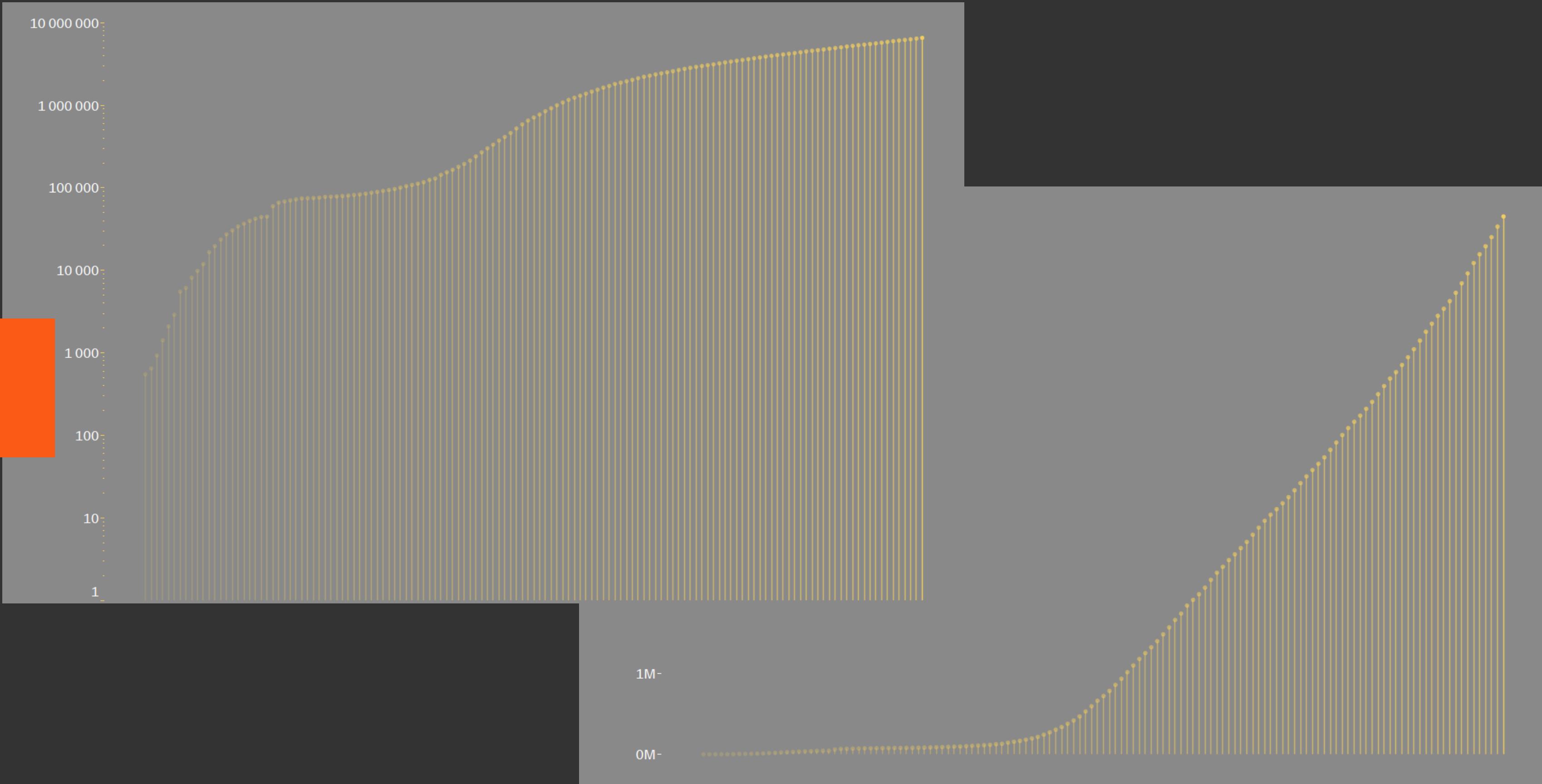
Na prawej połowie dashboardu znajduje się segment poświęcony wykresom.

Wykresy w lewej górnej części tego segmentu przedstawiają wzrost zachorowań na świecie jako funkcję od czasu. Użytkownik może sobie wybrać widok domyślny lub logarytmiczny, w zależności od preferencji.

Wyświetlany wykres można zmienić za pomocą przycisku wskazanego strzałką.



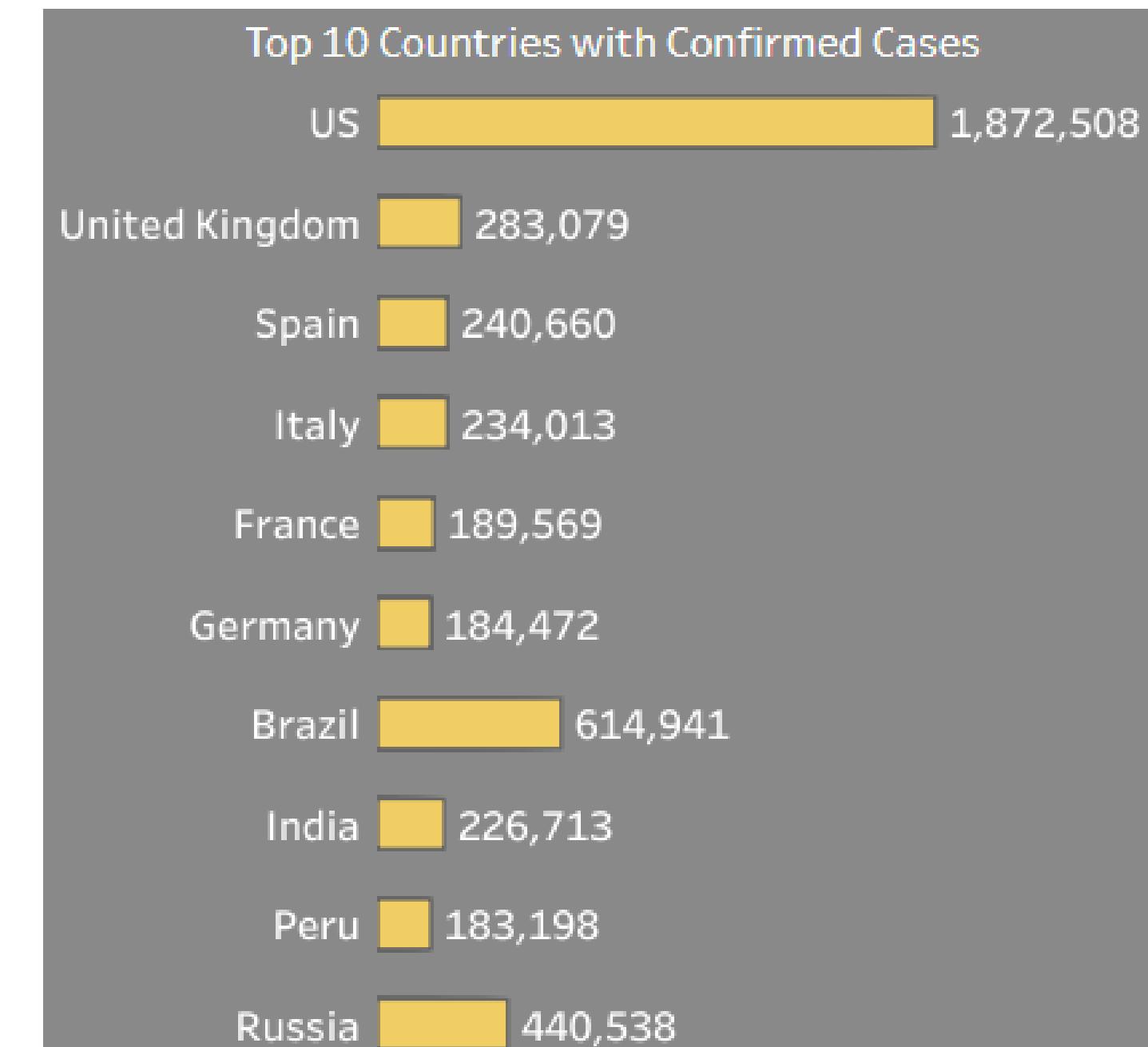
08



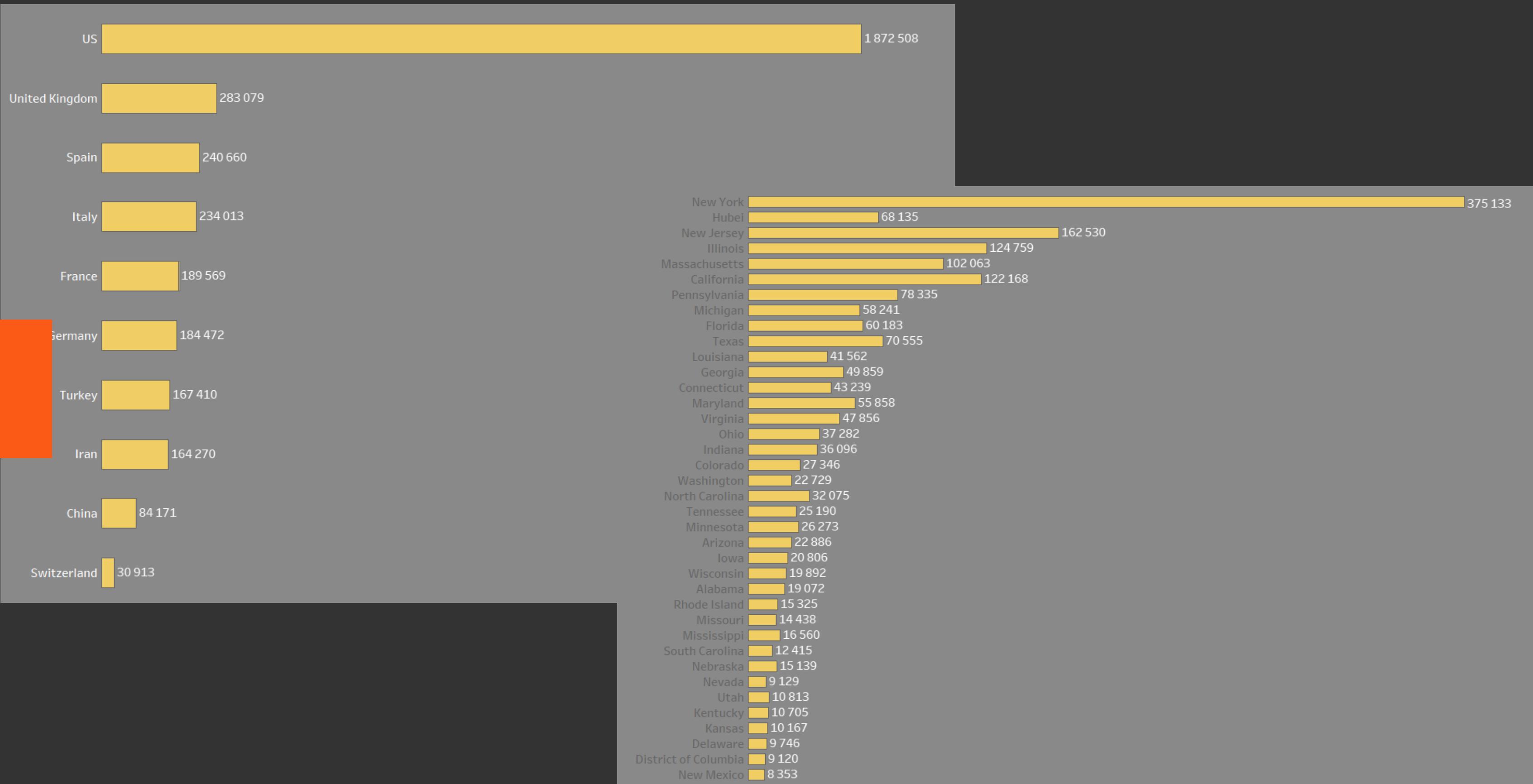
## Top 10 krajów z największą liczbą potwierdzonych przypadków

Poniżej znajduje się diagram poświęcony 10 państwom, które odnotowały największą ilość zachorowań do danego dnia (jest to suma wszystkich przypadków od początku).

Po najechaniu kursem na słupek kraju, co do którego zebrane zostały bardziej szczegółowe dane, wyświetla się okno z diagramami dla poszczególnych regionów tego kraju.



10



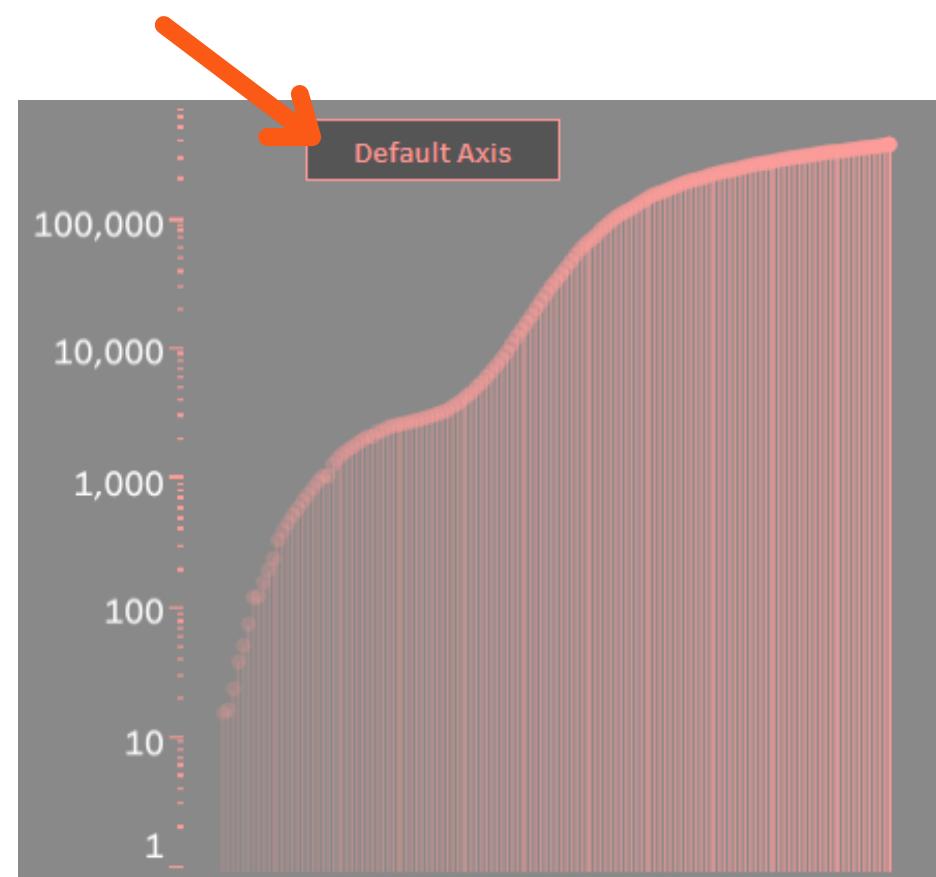
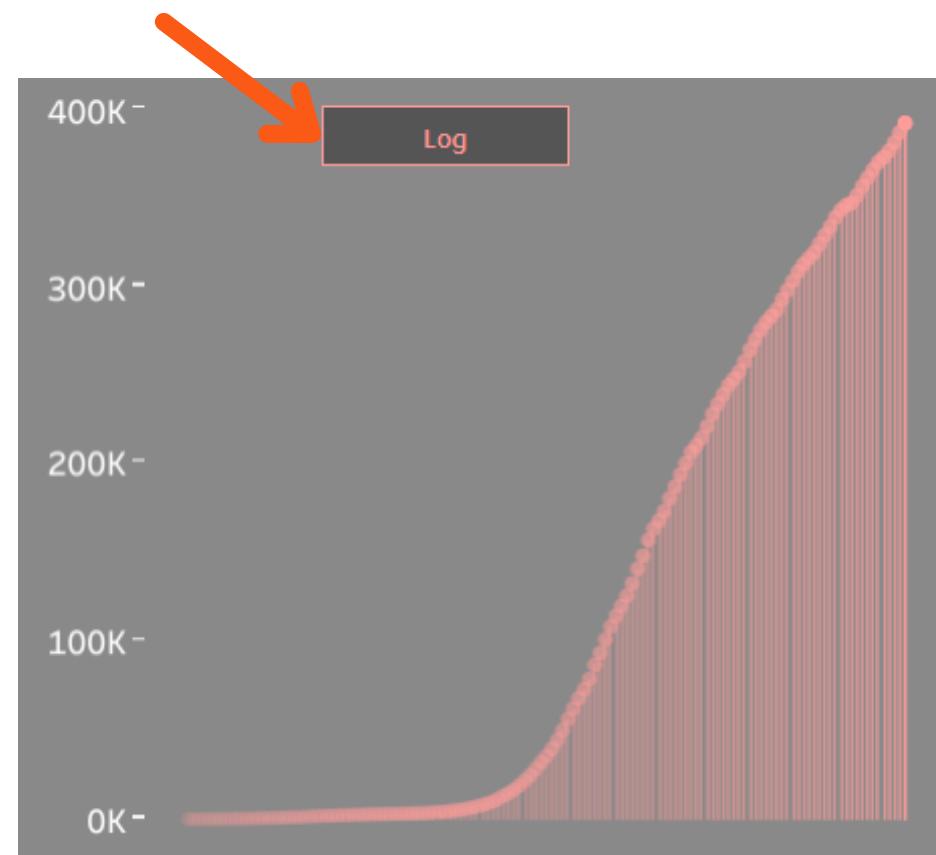
11

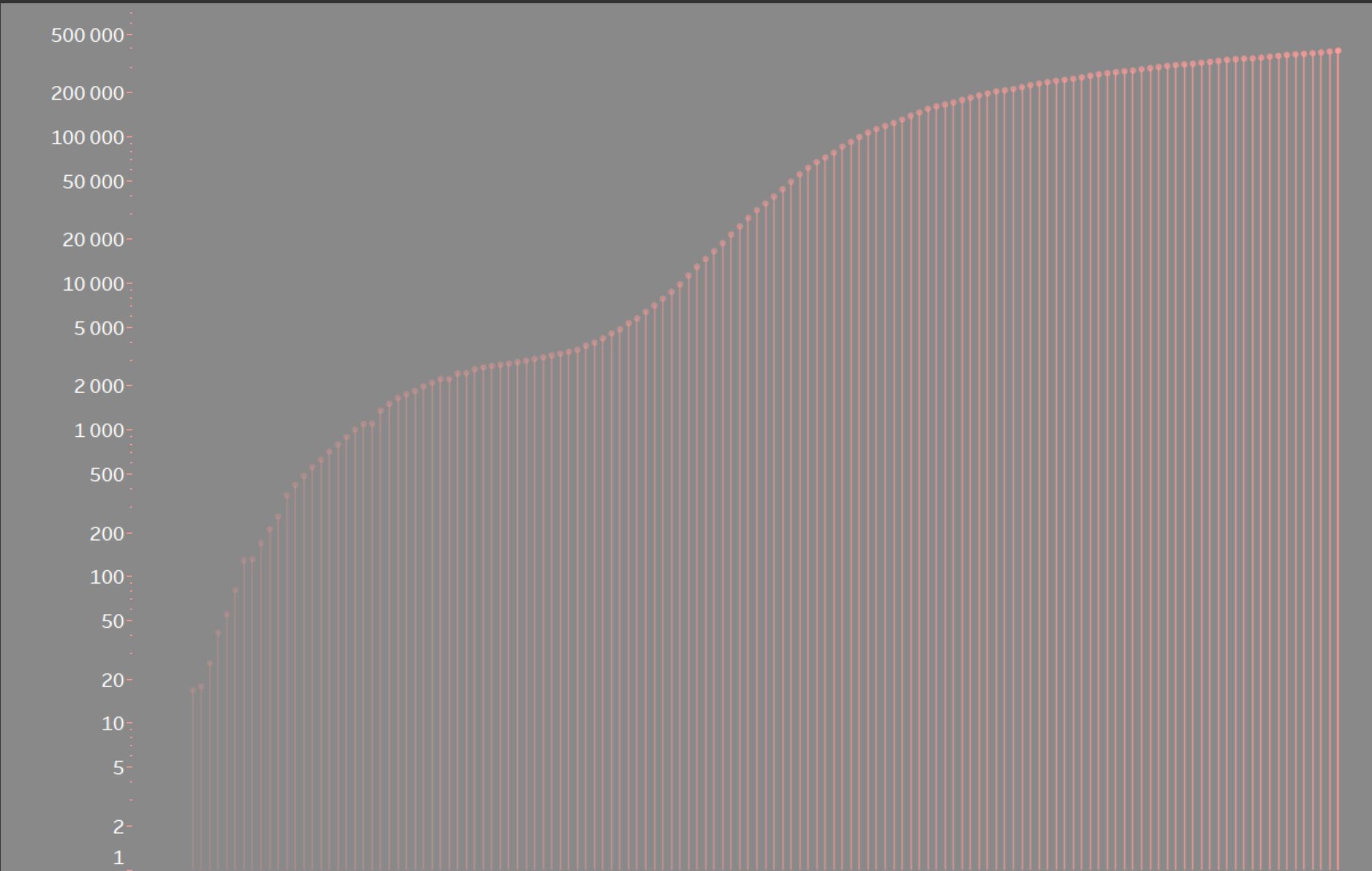
## Wykresy śmiertelności

Najbardziej na prawo wysunięte są wykresy poświęcone śmiertelności.

Wykresy w prawej górnej części tego segmentu przedstawiają wzrost zgonów na świecie jako funkcję od czasu. Użytkownik może sobie wybrać widok domyślny lub logarytmiczny, w zależności od preferencji.

Wyświetlany wykres można zmienić za pomocą przycisku wskazanego strzałką.





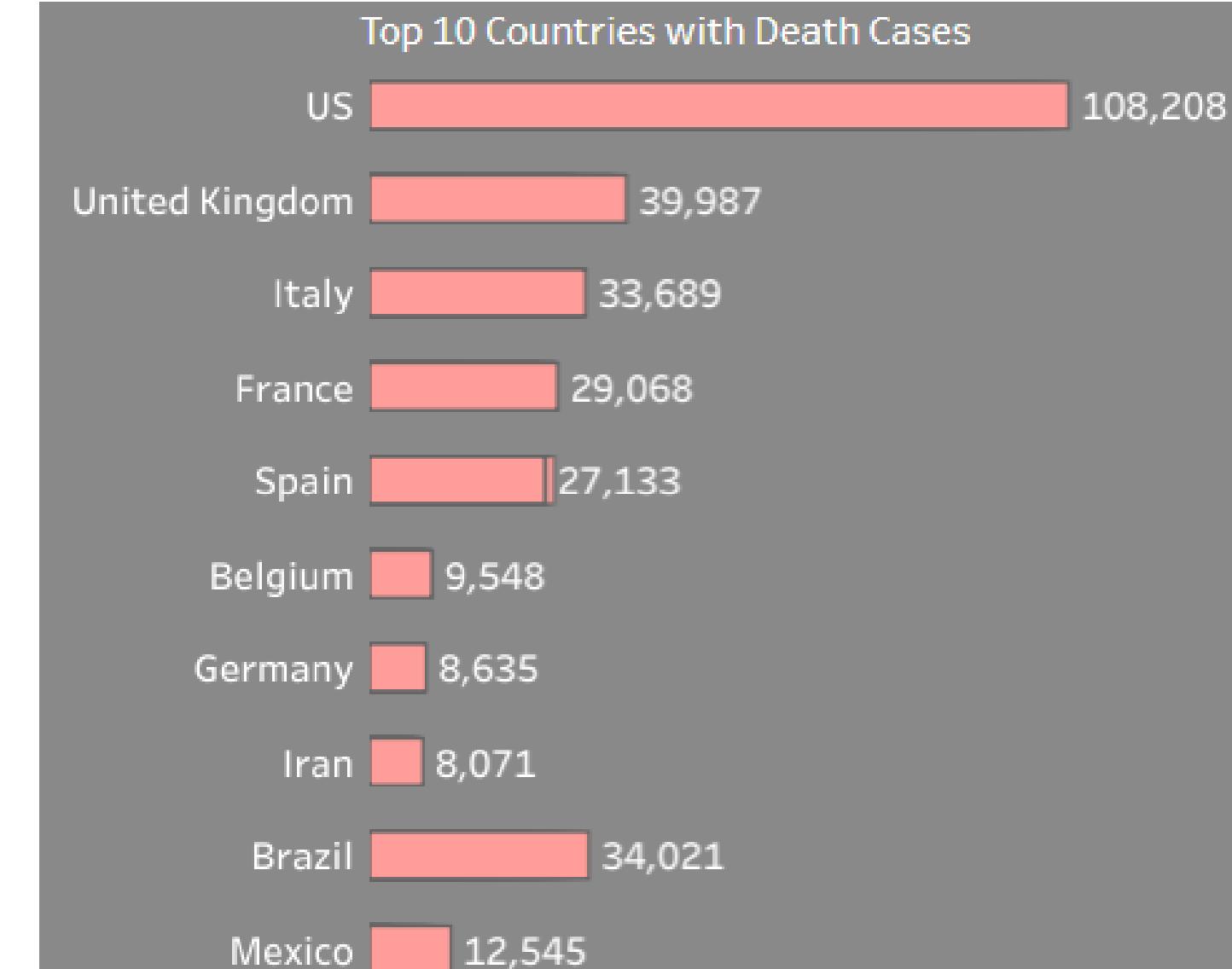
100K-

0K-

12

## Top 10 krajów z najwyższą śmiertelnością

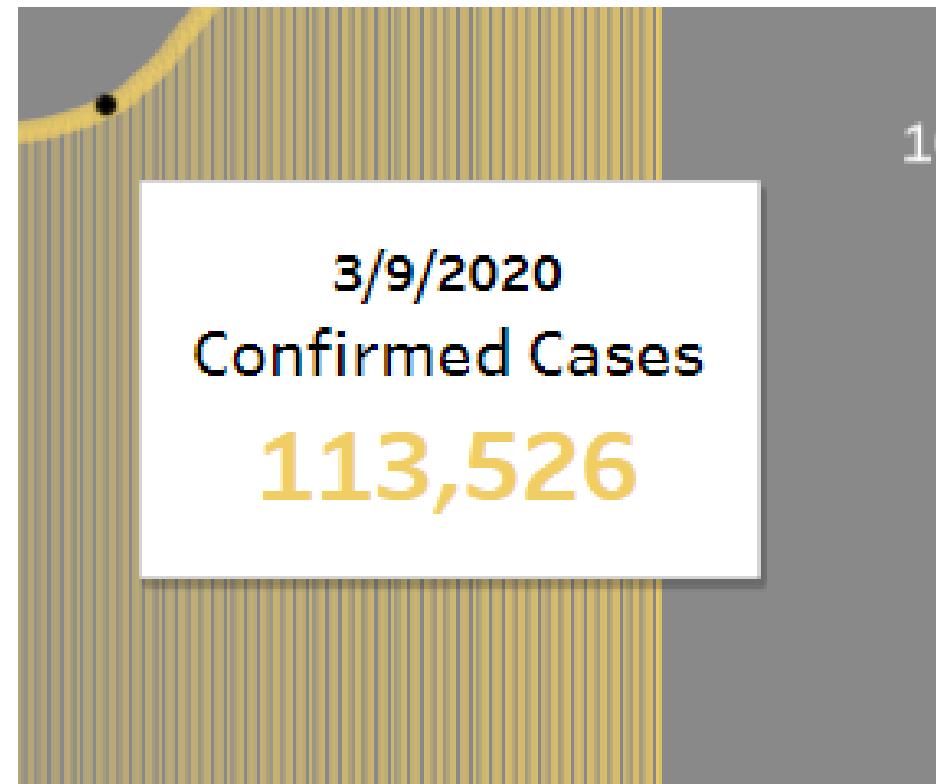
Poniżej wykresów śmiertelności znajduje się diagram poświęcony 10 państwom, które odnotowały największą ilość ofiar śmiertelnych do danego dnia włącznie (jest to suma wszystkich przypadków od pierwszego dnia).



## Podpowiedzi

Dashboard daje również możliwość sprawdzania dokładnych odczytów dla poszczególnych punktów na wykresach czy dla słupków diagramów.

Po najechaniu kursem na konkretny punkt, wyświetla się okno z wypisaną datą i dokładną wartością, która jest przedstawiona na wykresie.



# Projekt i prezentację przygotowały

# Karolina Pająk

# Wioletta Podraza

