

Analiza 1

Marcin Borysiak

2022-04-11

Cel

Głównym celem pracy jest analiza 20 i 50 letnich poziomów zwrotu dla sezonu letniego. Wykorzystano 3 różne sposoby estymacji:

1. Biblioteka gamlss
2. Metoda maksimów blokowych
3. Metoda przekroczenia progu

Stacja

Dane do analizy pochodzą ze stacji w mieście Wisła. Kod stacji to “X249180230”. Stacja znajduje się na długości geograficznej 18.86139° , szerokości geograficznej 49.65472° i wysokości 430m nad poziomem morza. Miasto znajduje się w województwie śląskim, w powiecie cieszyńskim przy południowej granicy Polski.



Dane

Dane do analizy pochodzą ze zbioru pomiarów od 2008 do 2018 wykonywanych co 10 minut. Każdy pomiar jest oznaczony datą i godziną i wyrażony jest w stopniach celsjusza.

```
{hist(max10$max10, prob=TRUE)}
```