**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Dataframe, polia zemepisnej šírky a dĺžky**

**Gridové mapy, jednoduchá validácia a leaving-one.out validácia**

**Gridové mapy**- zobrazujú interpolované koncentrácie alebo rezíduá a pole z chemicko-transportného modelu. Taktiež interpolované rezíduá pripočítané k poľu z chemicko-transportného modelu

**Jednoduchá validácia** -pole z chemicko-trasportného mudelu

**Leaving-one out validácia** - všetky ostatné prístupy.

**Výpočet interpolácií**

**IDW interpolácia nameraných koncentrácií**, rozlíšenie 1.5x1.5 km

**OK interpolácia nameraných koncentrácií**, rozlíšenie 1.5x1.5 km

**Pole z Chemicko-transportného modelu + IDW interpolácia rozdielov**, rozlíšenie 1.5x1.5 km

**Pole z chemicko-transportného modelu + OK interpolácia rozdielov** , rozlíšenie 1.5x1.5 km

**VSTUPNÉ DÁTA**

**Dataframe**  obsahujúci informácie o nameranej koncentrácii znečisťujúcej látky na danom mieste a zemepisnej súradnici daného bodu, **polia zemepisnej šírky a dĺžky**, **pole z chemicko-transportného modelu CMAQ .**