

Programmieren mit R für Einsteiger

3. Tabellen / 3.6 Datenquellen



Berry Boessenkool

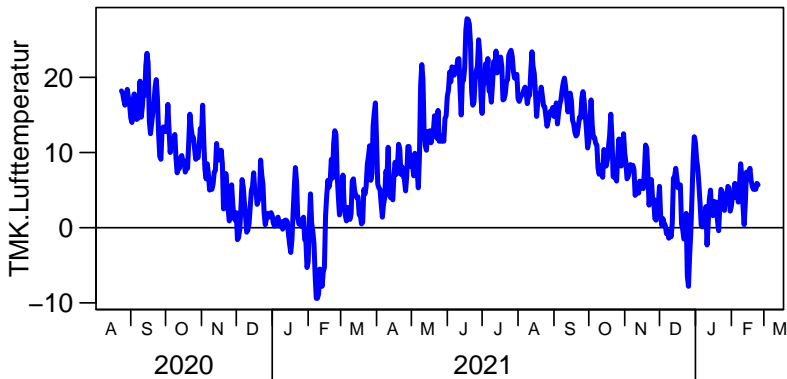


frei verwenden, zitieren

2022-02-25 11:41

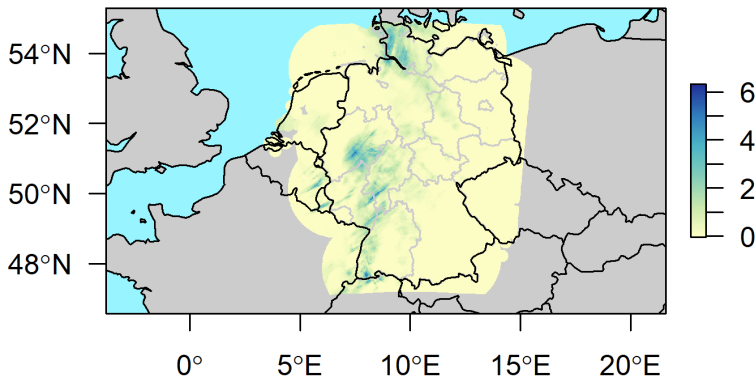
- ▶ NOAA Wetterdaten ncdc.noaa.gov/pub/data (USA)
- ▶ DWD Wetterdaten opendata.dwd.de (Deutschland), [rdwd](https://rdwd.net)
- ▶ data.fivethirtyeight.com
- ▶ data.unicef.org (ggf .xls als Dateiendung hinzufügen)
- ▶ github.com/okulbilisim/awesome-datascience#data-sets
- ▶ github.com/caesar0301/awesome-public-datasets
- ▶ ropensci.org/packages/index.html
- ▶ dataviz.tools/category/data-sources/
- ▶ StorytellingWithData [dataviz challenge 2018](https://www.storytellingwithdata.com/challenge/2018)

```
# install.packages("rdwd")  
library(rdwd)  
link <- selectDWD("Potsdam", res="daily", var="kl", per="r")  
clim <- dataDWD(link, varnames=TRUE)  
plotDWD(clim, "TMK.Lufttemperatur", line0=TRUE)
```



```
link <- "hourly/radolan/historical/bin/2020/RW202004.tar.gz"  
rad <- dataDWD(link, base=gridbase, joinbf=TRUE, selection=702)  
plotRadar(rad$dat, main="2020-04-30 05:50 [mm]")
```

2020-04-30 05:50 [mm]



Datenquellen

- ▶ Beispiele für frei verfügbare Ressourcen
- ▶ `rdwd` für Wetterdaten

Für diese Lektion gibt es keine Übungsaufgaben