

Was war, was ist, was wird sein?

Die Witterung 2018 und der Saisonstart 2019

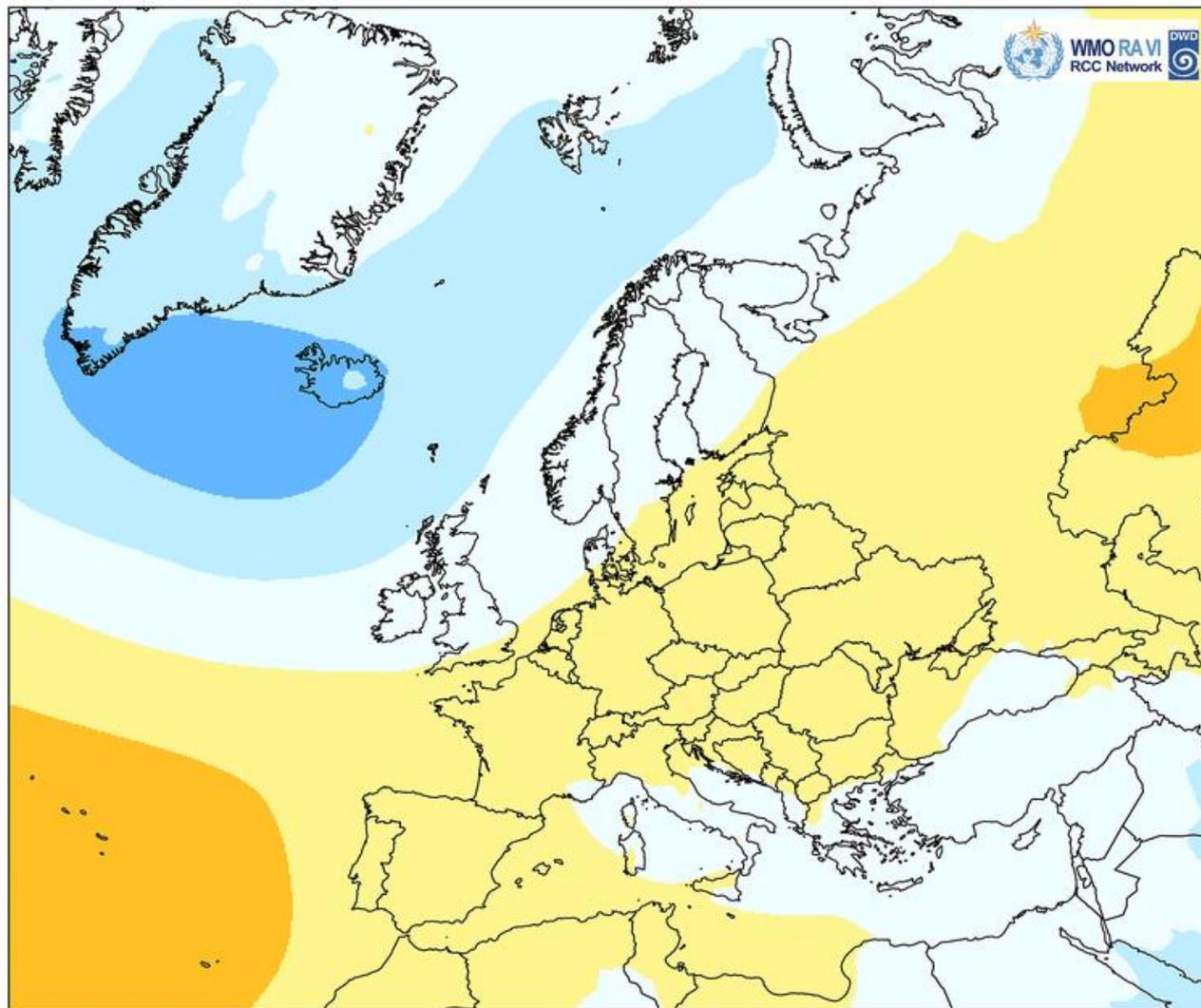
Anmerkungen aus agrarmeteorologischer Sicht

Falk Böttcher
Deutscher Wetterdienst, Agrarmeteorologie Leipzig



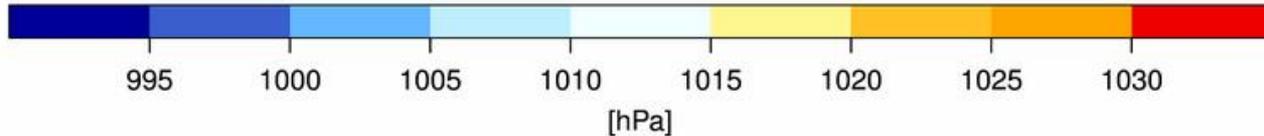
Sea Level Pressure Year 2018 Annual Mean

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



© DWD 02/01/2019

Mittlerer Luftdruck Jahr 2018



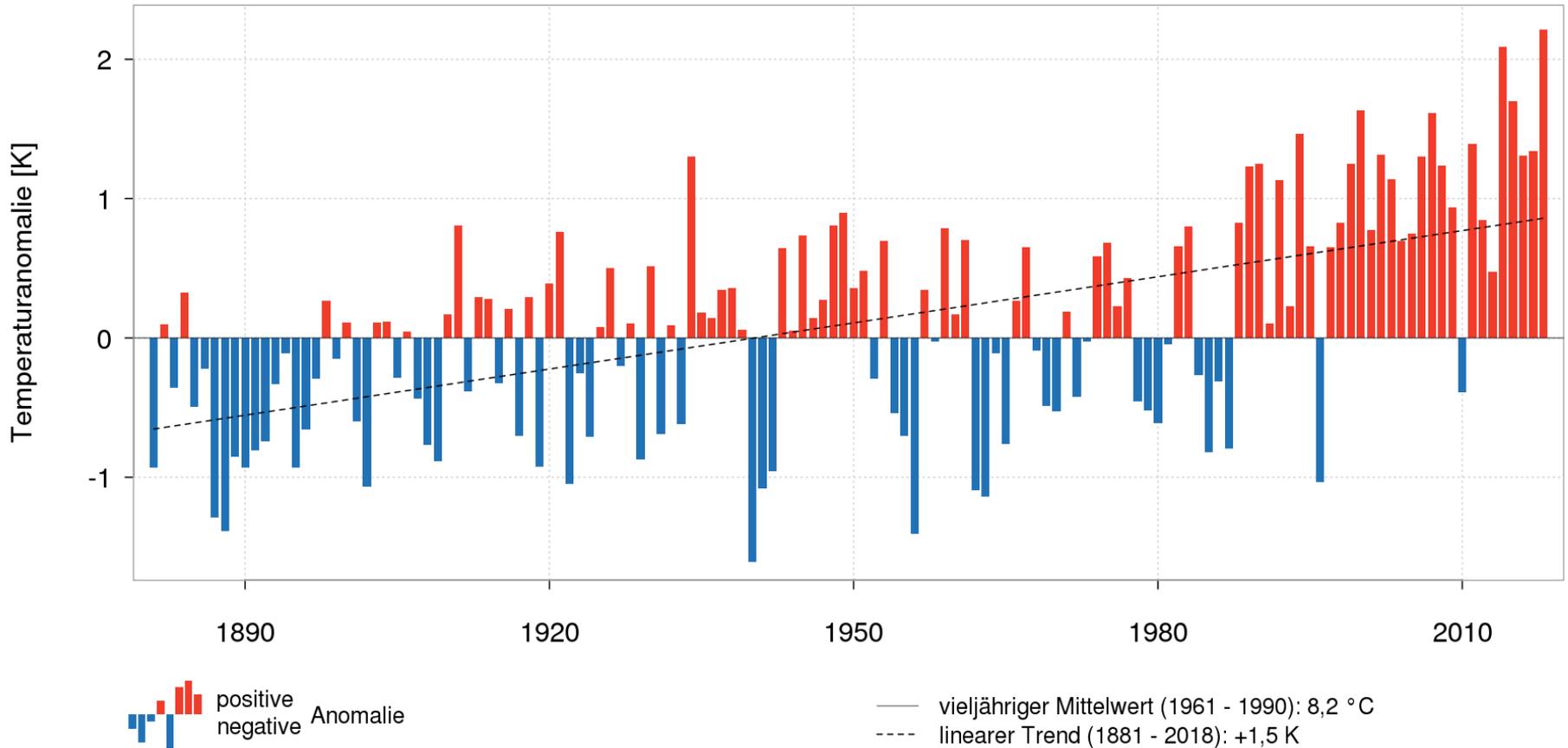


Temperaturanomalie

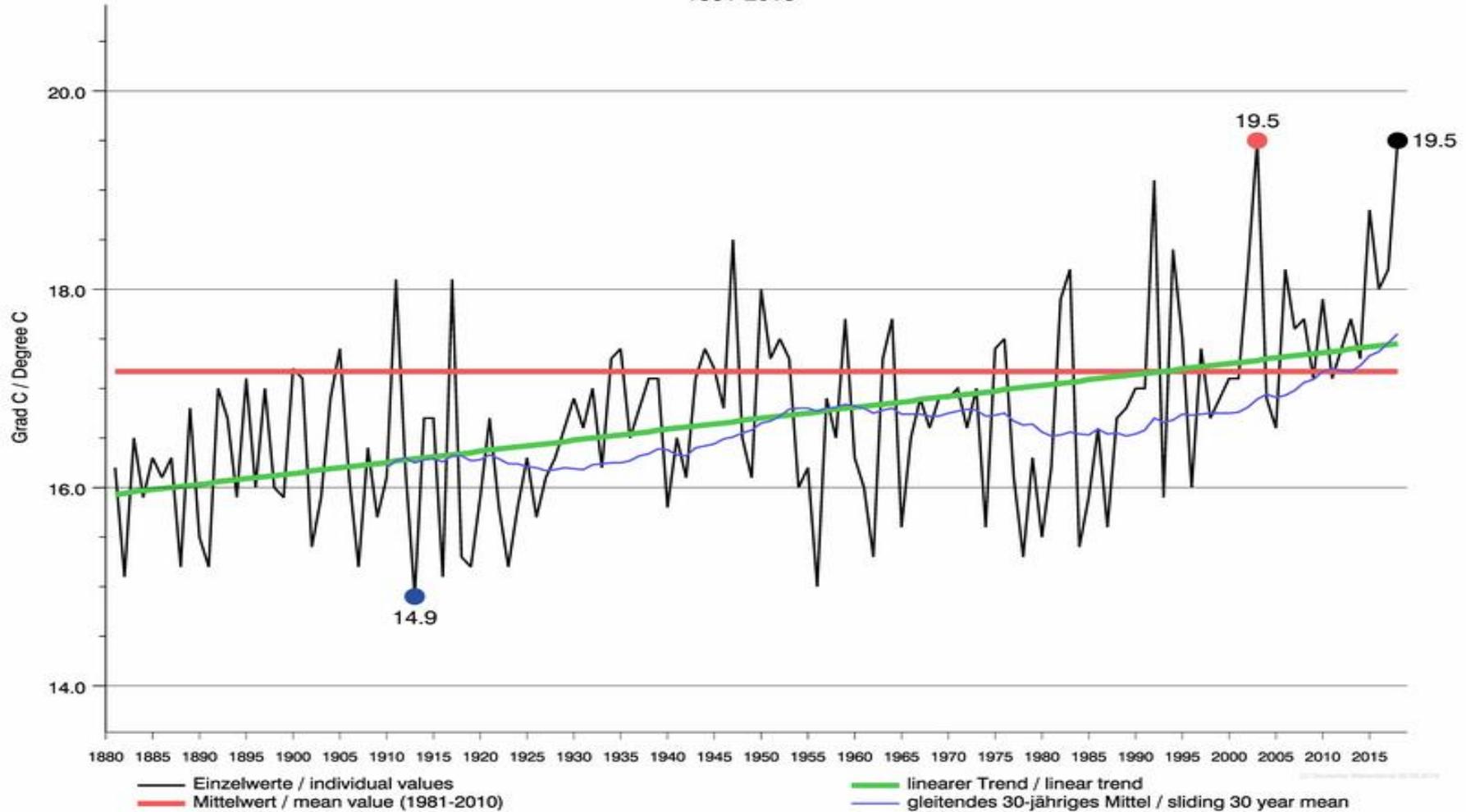
Deutschland Jahr

1881 - 2018

Referenzzeitraum 1961 - 1990

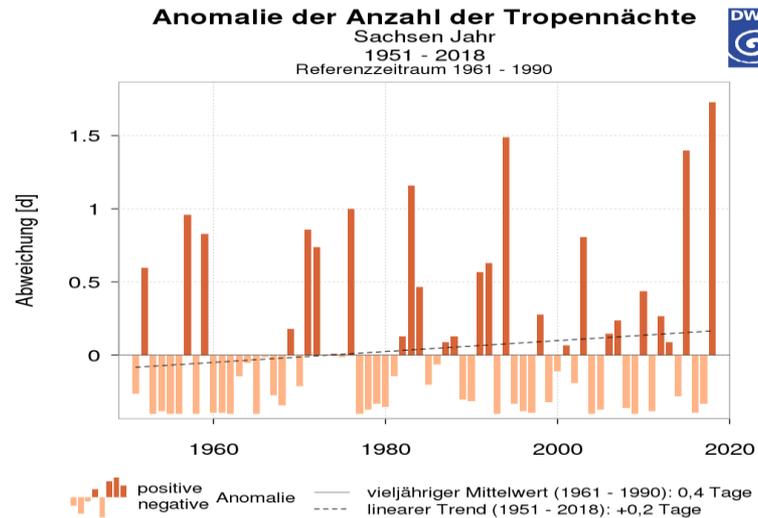
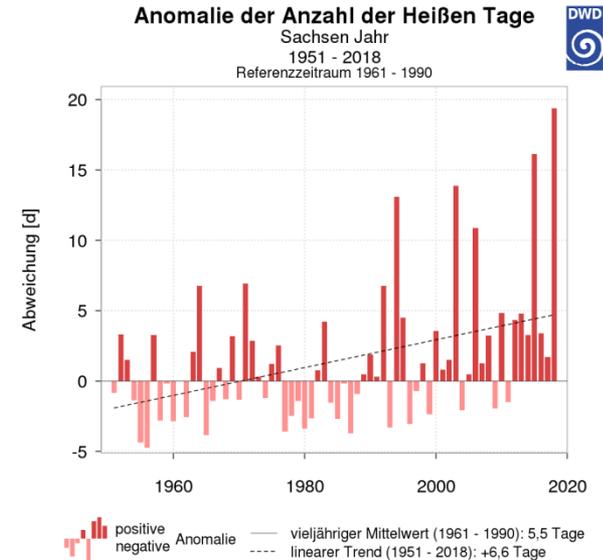
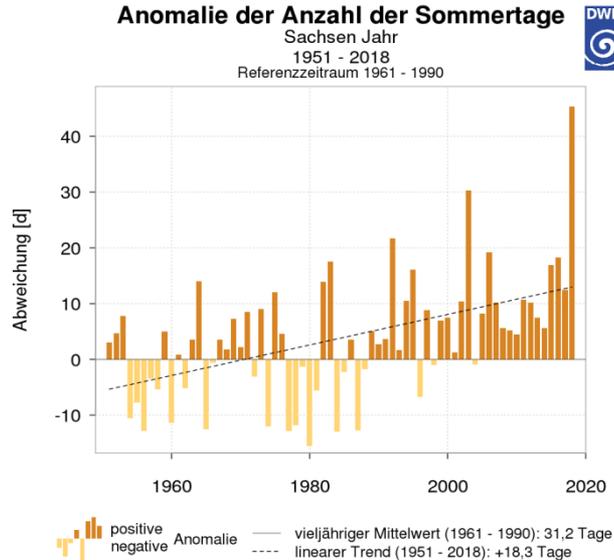


Mitteltemperaturen Sachsen Sommer
Mean Temperature Sachsen Summer
1881-2018

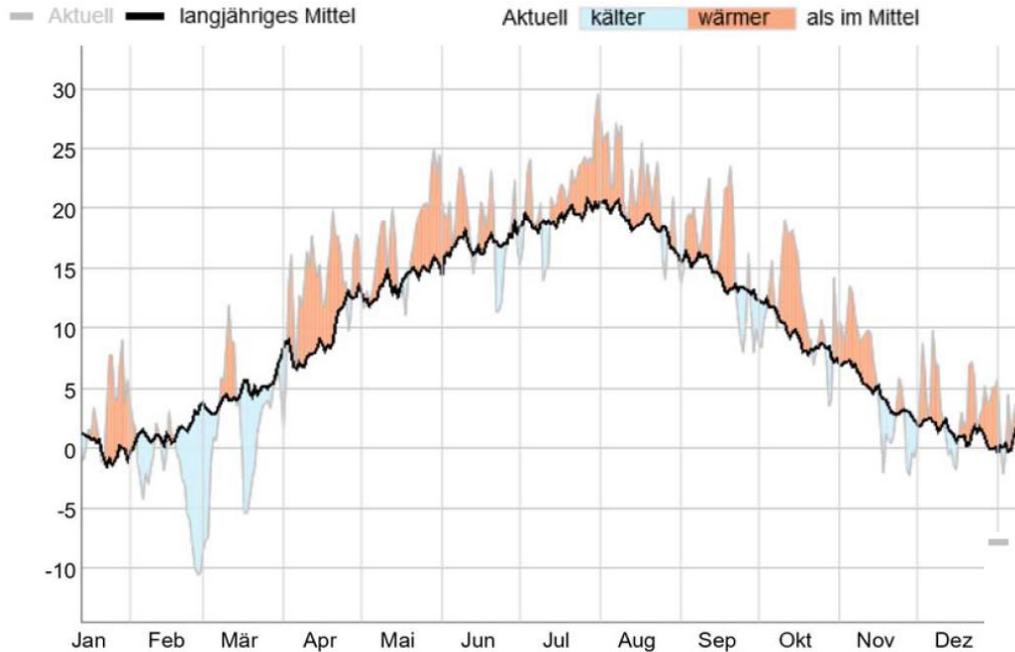


Einordnung des Jahres 2018 in die Zeitreihe

Sommertage, Heiße Tage, Tropennächte

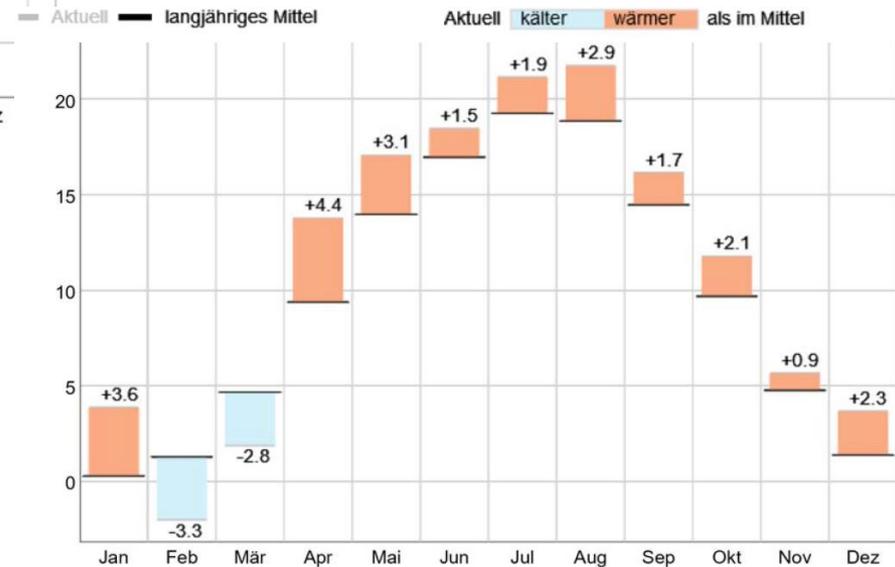


Einordnung des Jahres 2018 in die Zeitreihe

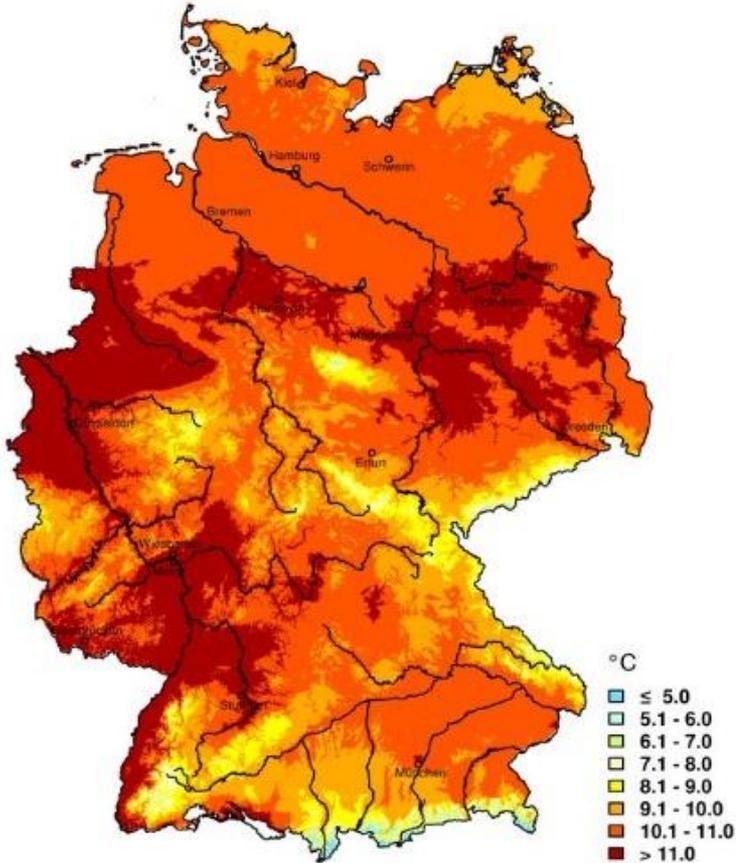


Temperaturverlauf 2018 in Dresden

Angaben in °C



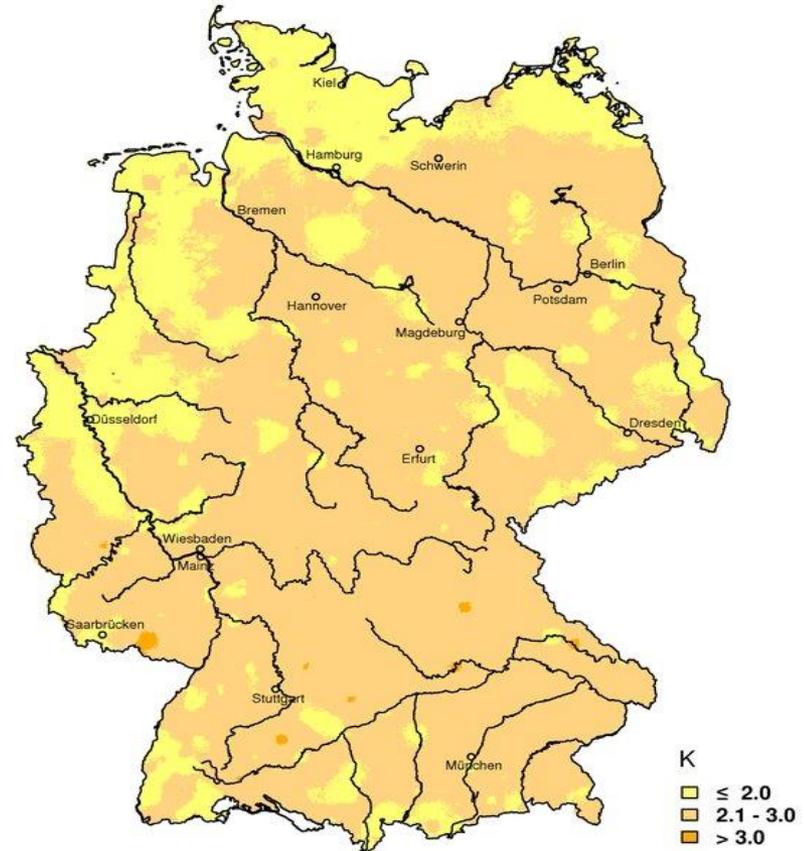
Lufttemperatur Jahr 2018
Temperature Year 2018



© Deutscher Wetterdienst 2019

Diese Karte wurde am 02.01.2019 mit den Daten aller Stationen aus den Messnetzen des DWD erstellt.
This chart was produced on January 02, 2019 using data of all stations of the networks of DWD.

Temperaturabweichung Jahr 2018
Temperature Anomaly Year 2018



© Deutscher Wetterdienst 2019

Diese Karte wurde am 02.01.2019 mit den Daten aller Stationen aus den Messnetzen des DWD erstellt.
This chart was produced on January 02, 2019 using data of all stations of the networks of DWD.

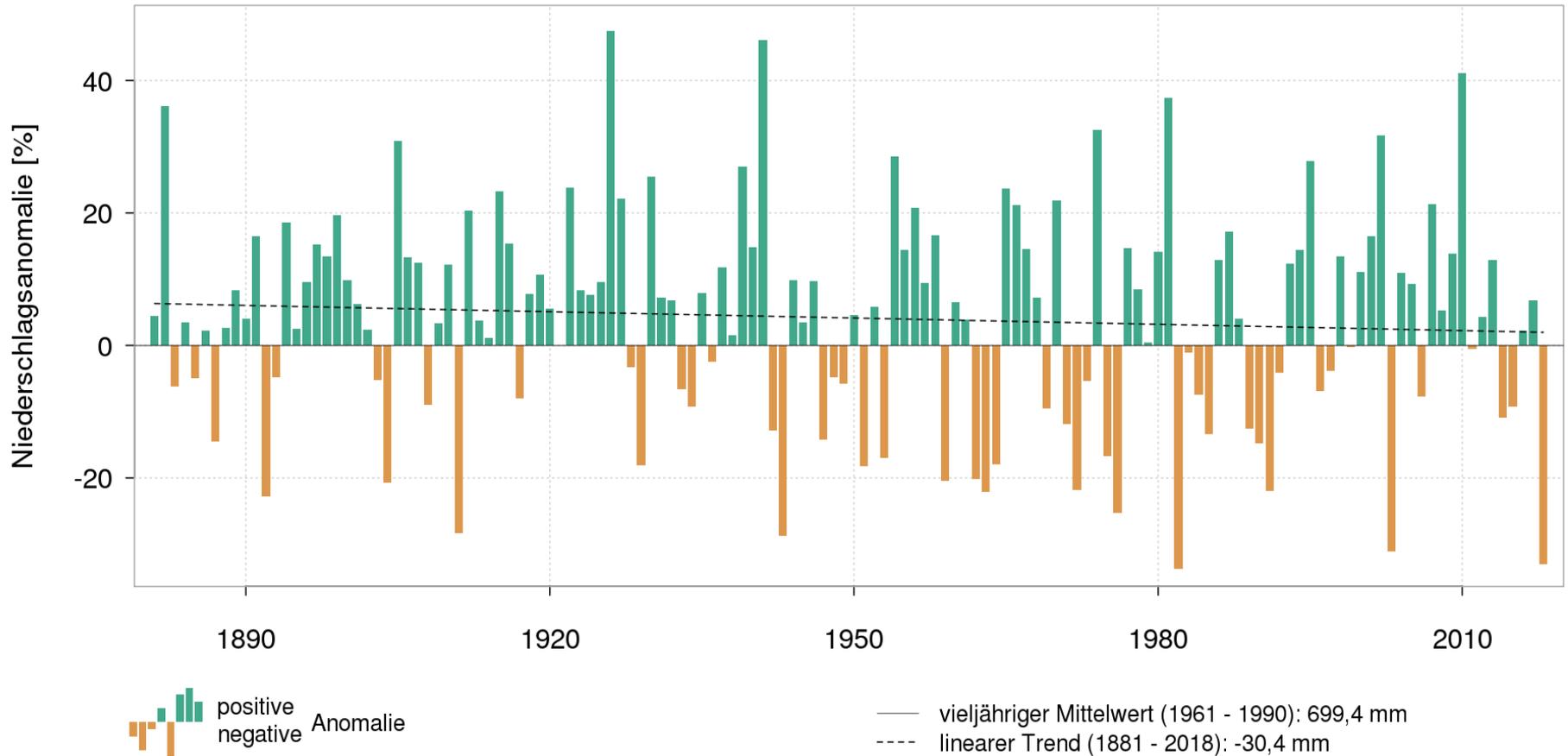


Niederschlagsanomalie

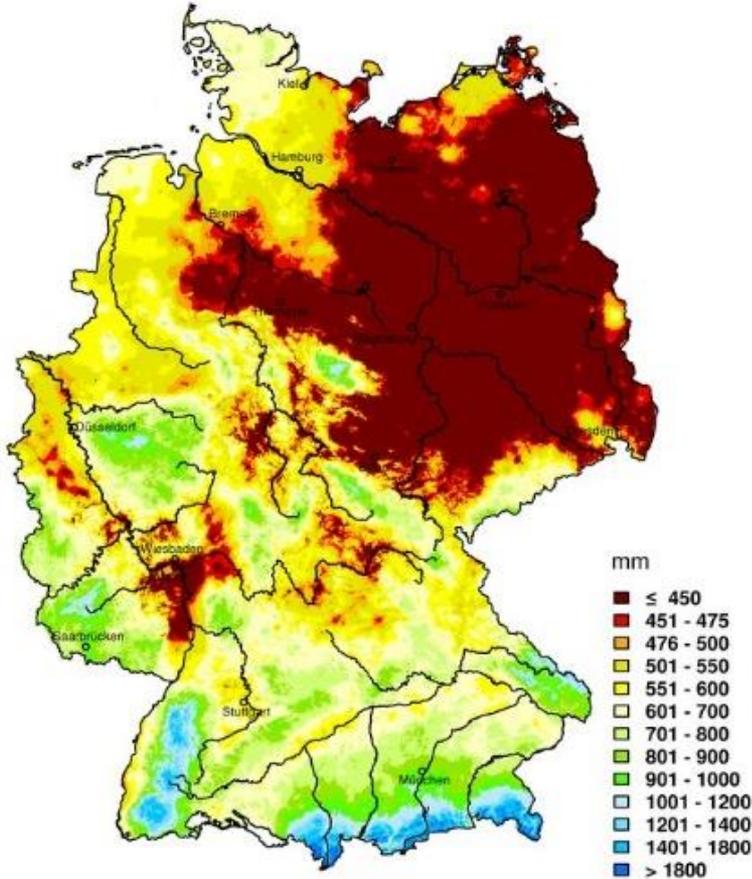
Sachsen Jahr

1881 - 2018

Referenzzeitraum 1961 - 1990



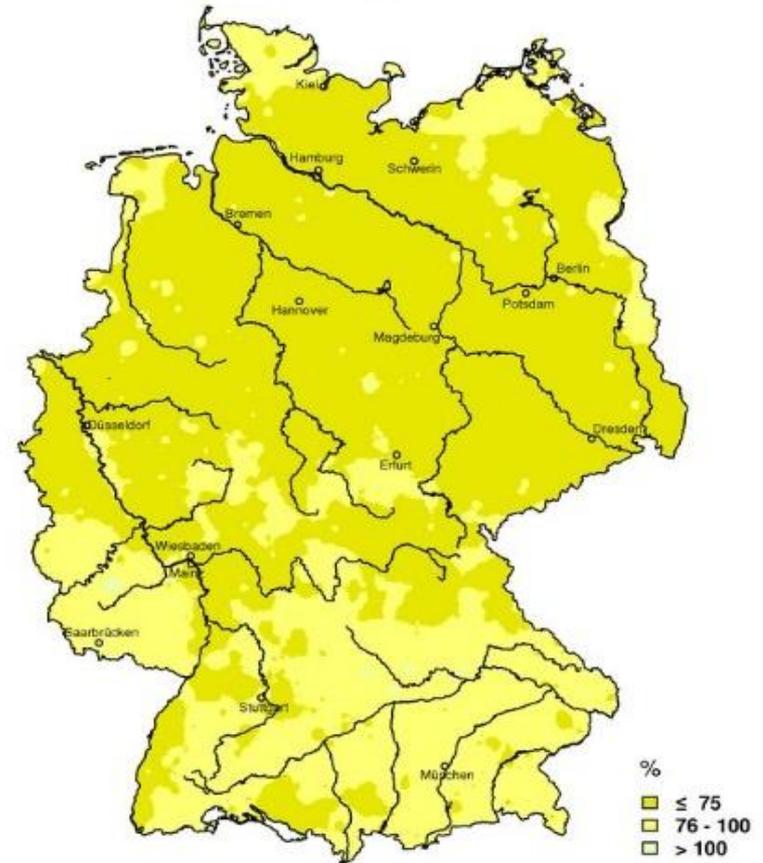
Niederschlagshöhe Jahr 2018 Precipitation Year 2018



© Deutscher Wetterdienst 2019

Diese Karte wurde am 02.01.2019 mit den Daten aller Stationen aus den Messnetzen des DWD erstellt.
This chart was produced on January 02, 2019 using data of all stations of the networks of DWD.

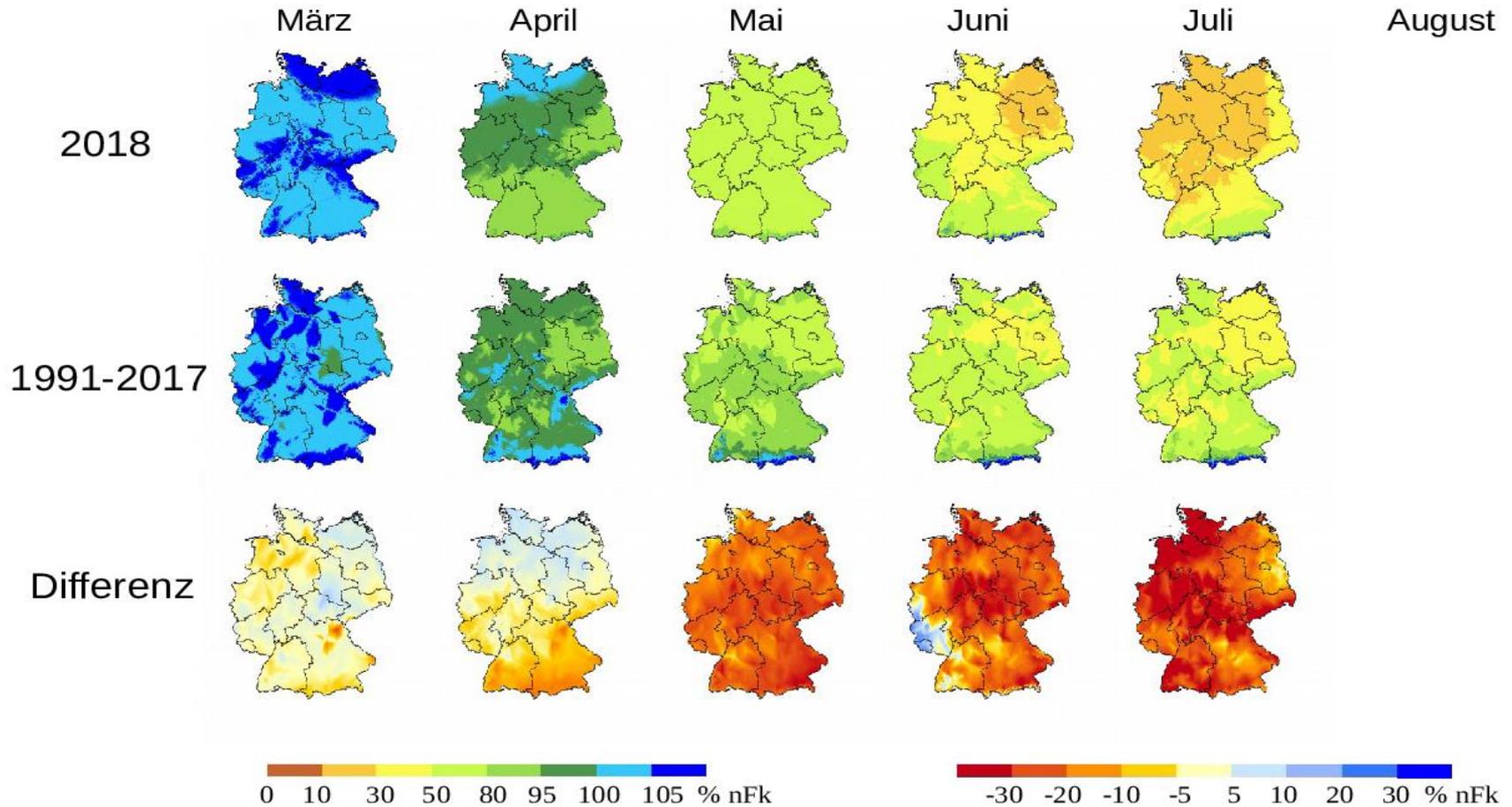
Niederschlagshöhe Jahr 2018 in Prozent des vieljährigen Mittels 1961-1990 Precipitation Year 2018 in percent of the long-term mean 1961-1990



© Deutscher Wetterdienst 2019

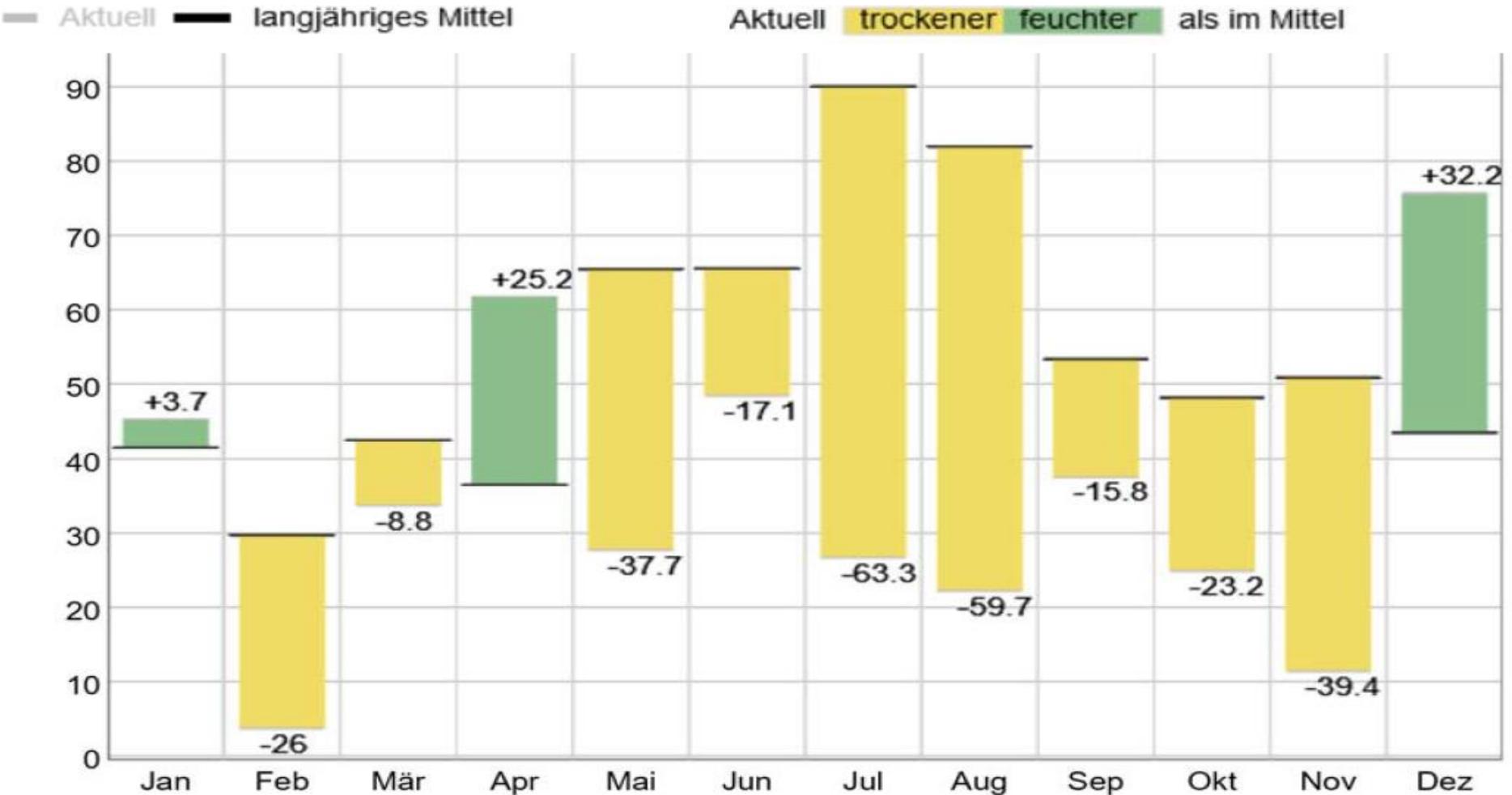
Diese Karte wurde am 02.01.2019 mit den Daten aller Stationen aus den Messnetzen des DWD erstellt.
This chart was produced on January 02, 2019 using data of all stations of the networks of DWD.

Bodenfeuchte für Winterweizen



Niederschlagsverlauf 2018 in Dresden

Angaben in mm



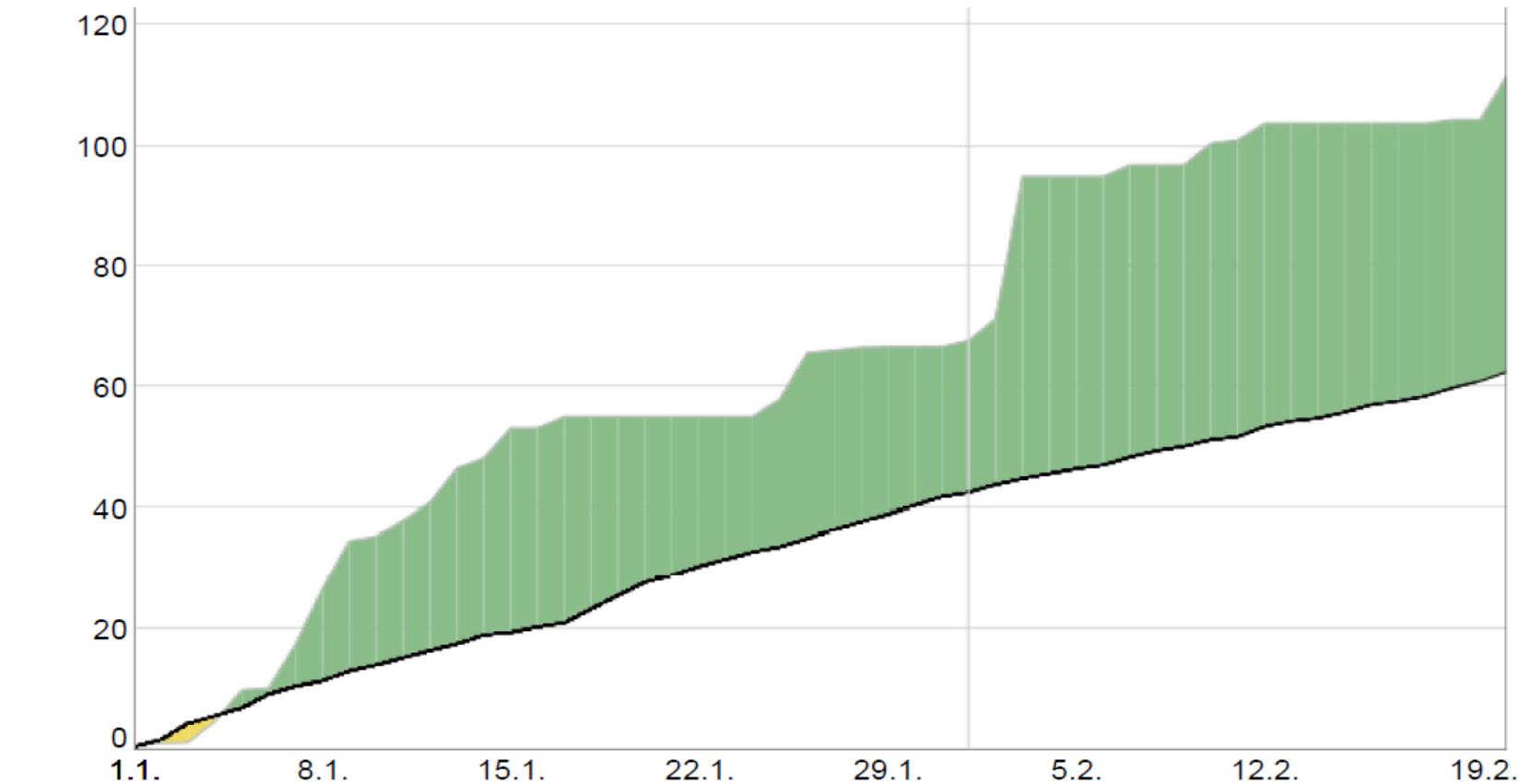
Niederschlagsverlauf 2019 in Dresden

Angaben in mm

Summe des Niederschlags [mm] seit Jahresbeginn

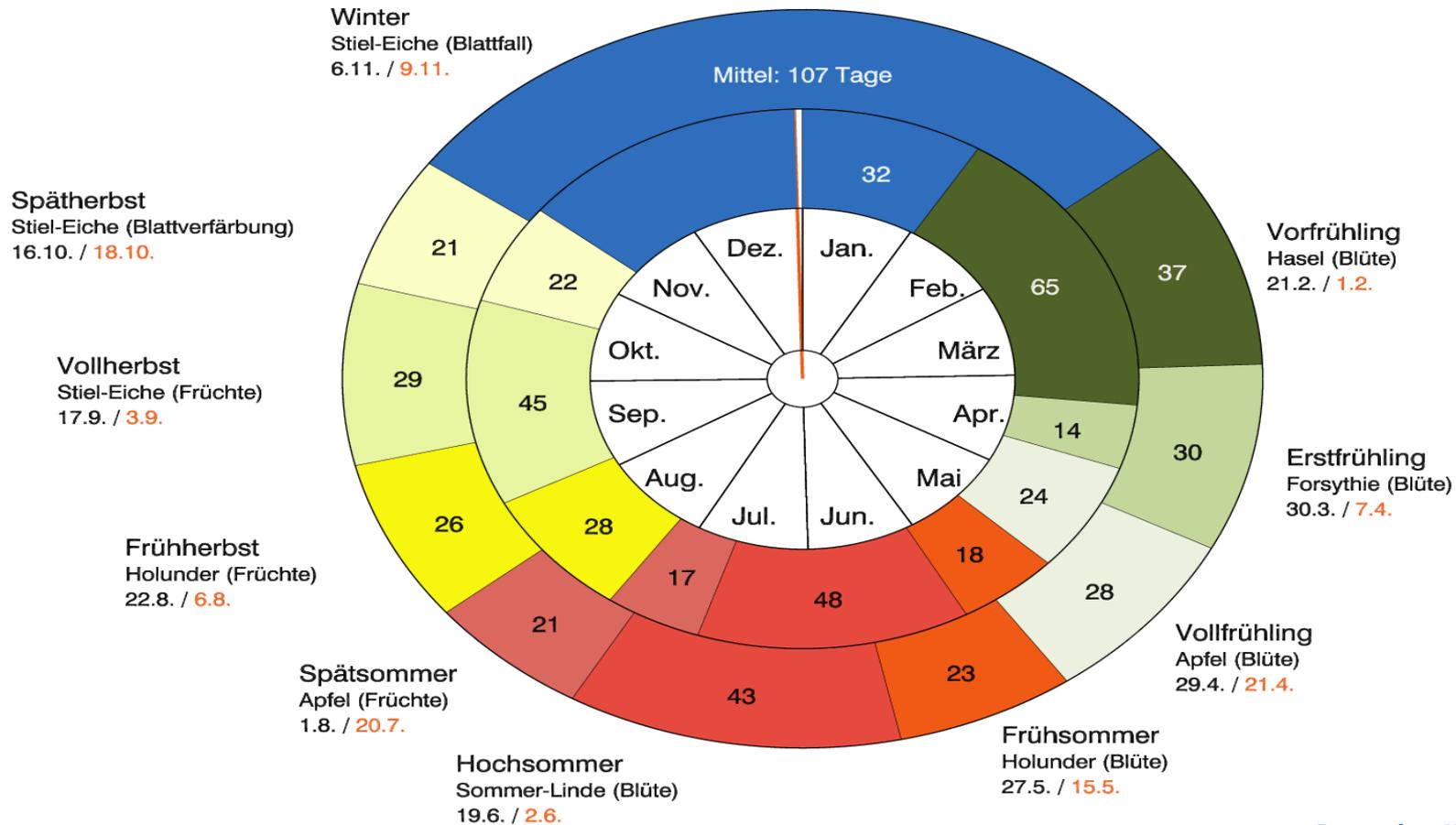
— Aktuell — langjähriges Mittel

Aktuell trockener feuchter als im Mittel



Erstellt am 22.2.2019 6:17 UTC

Phänologische Jahreszeiten für Sachsen
äußerer Ring zeigt das langjährige Mittel
innerer Ring zeigt das Jahr 2018



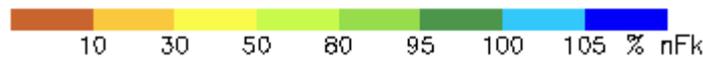
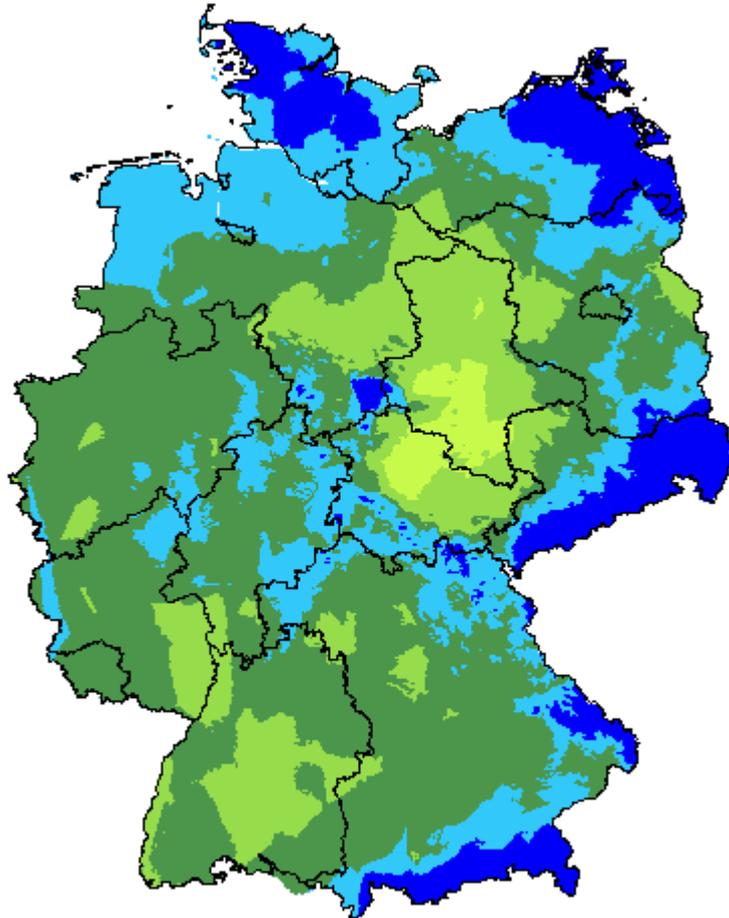
Bodenfeuchte bei sandigem Lehm unter Gras aktuell 0-30 cm

0-60 cm

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



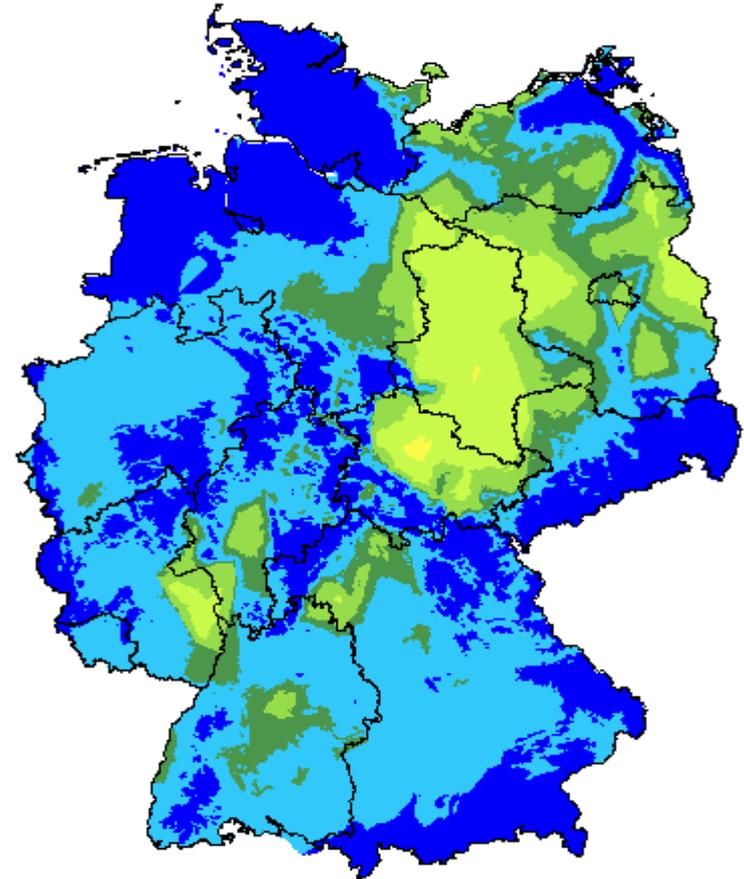
Bodenfeuchte 0 bis 30 cm
Fr 22.02.19



Deutscher Wetterdienst (erstellt 22.2.2019 4:59 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)

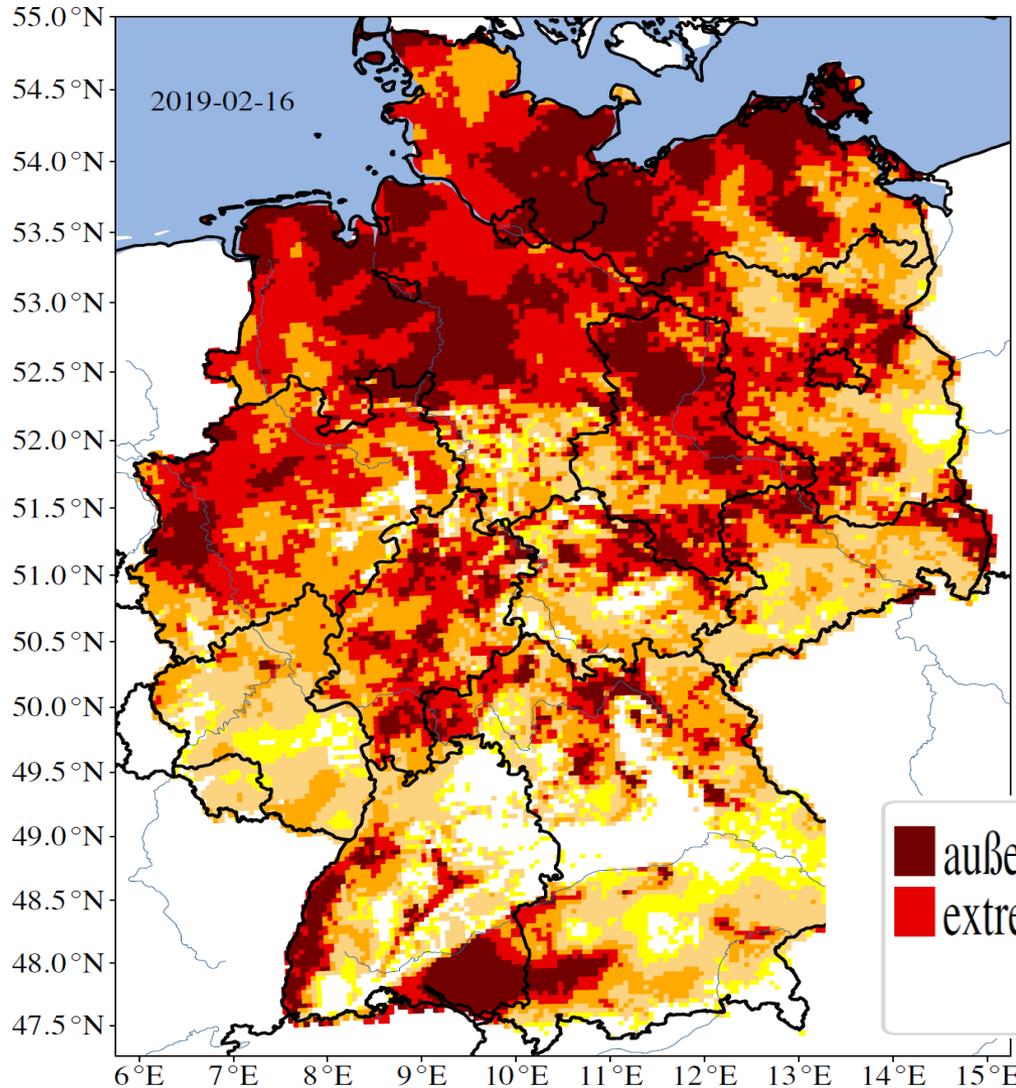


Bodenfeuchte 0 bis 60 cm
Fr 22.02.19

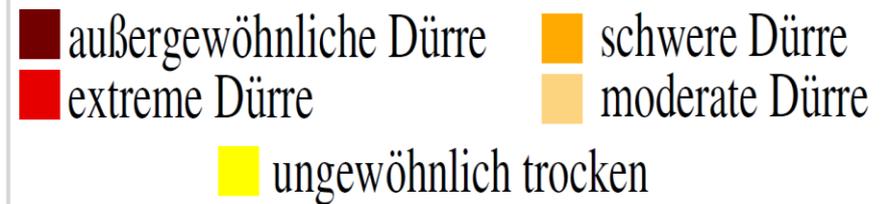


Deutscher Wetterdienst (erstellt 22.2.2019 4:59 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)

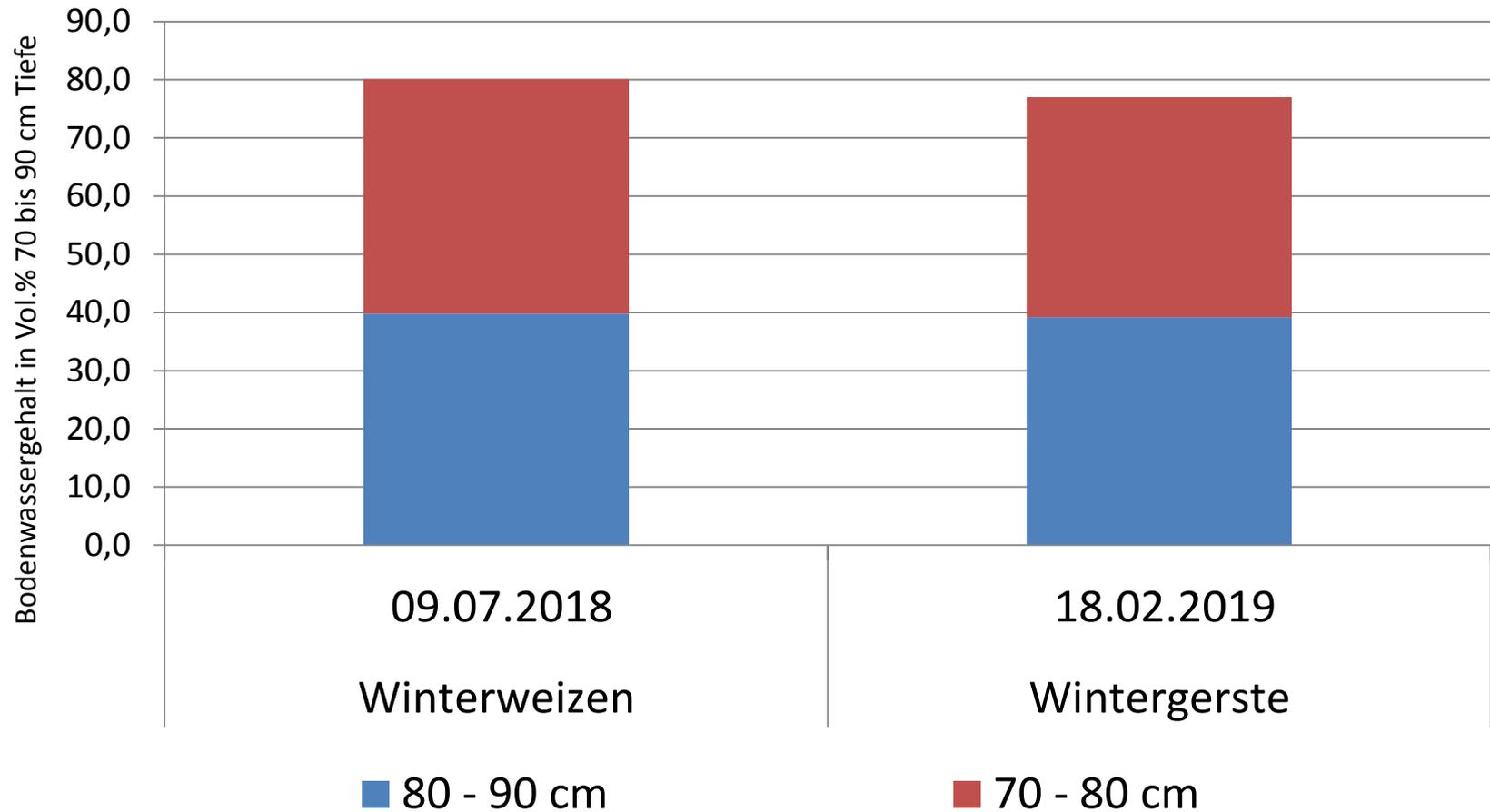




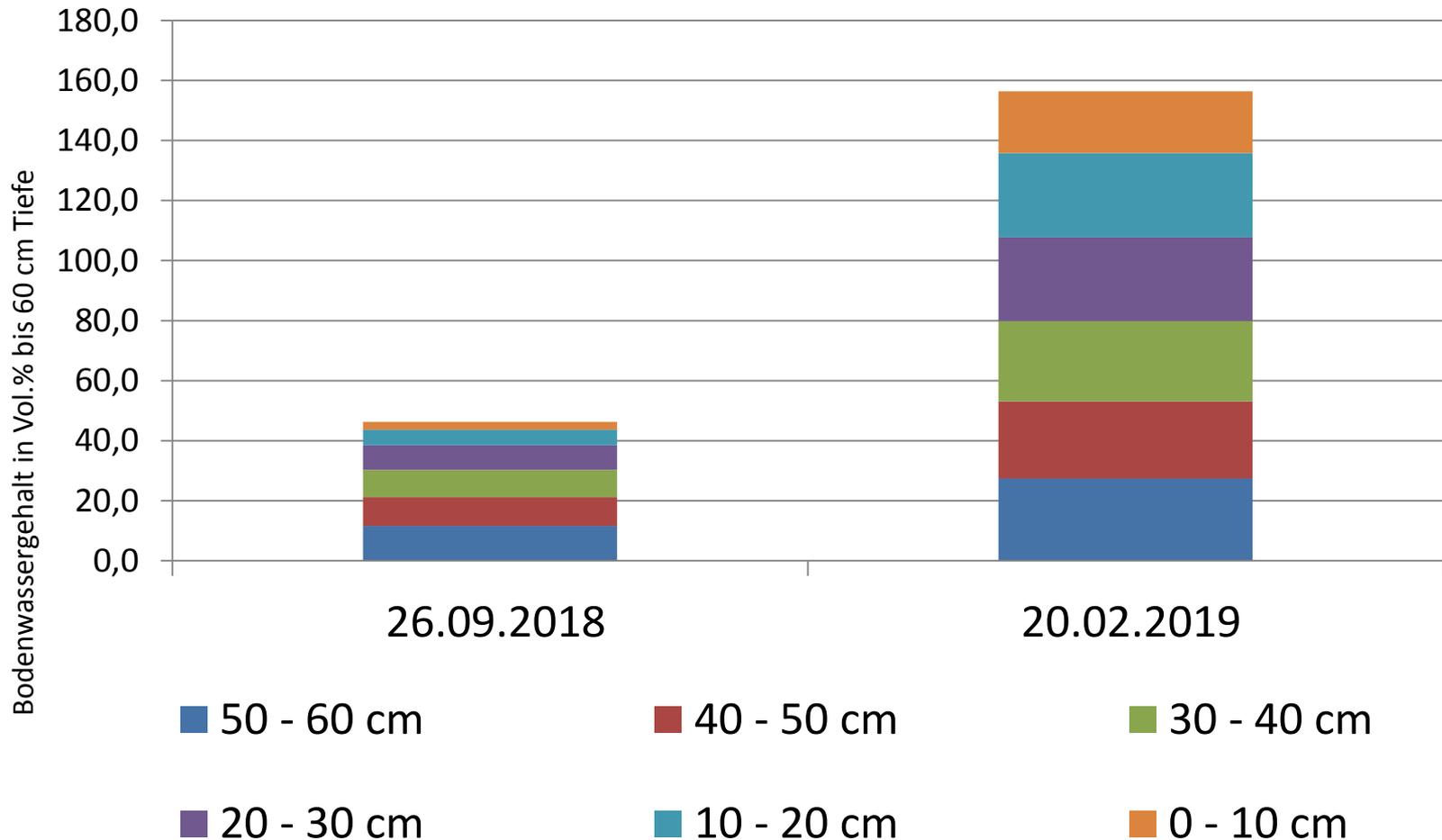
Bodenschicht bis
180 m Tiefe



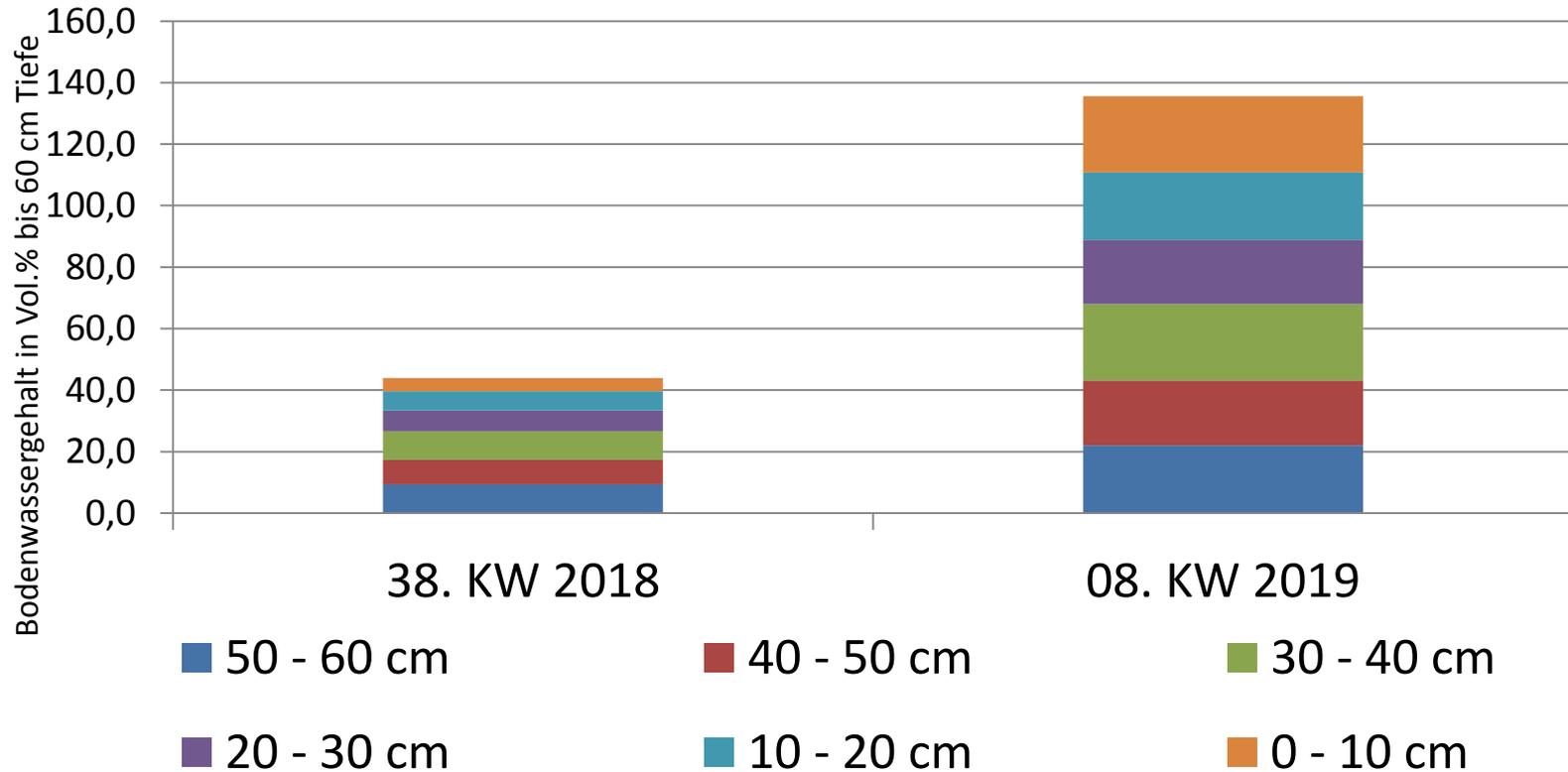
Bodenfeuchte unter Wintergerste in Cunnersdorf 80 und 90 cm Tiefe

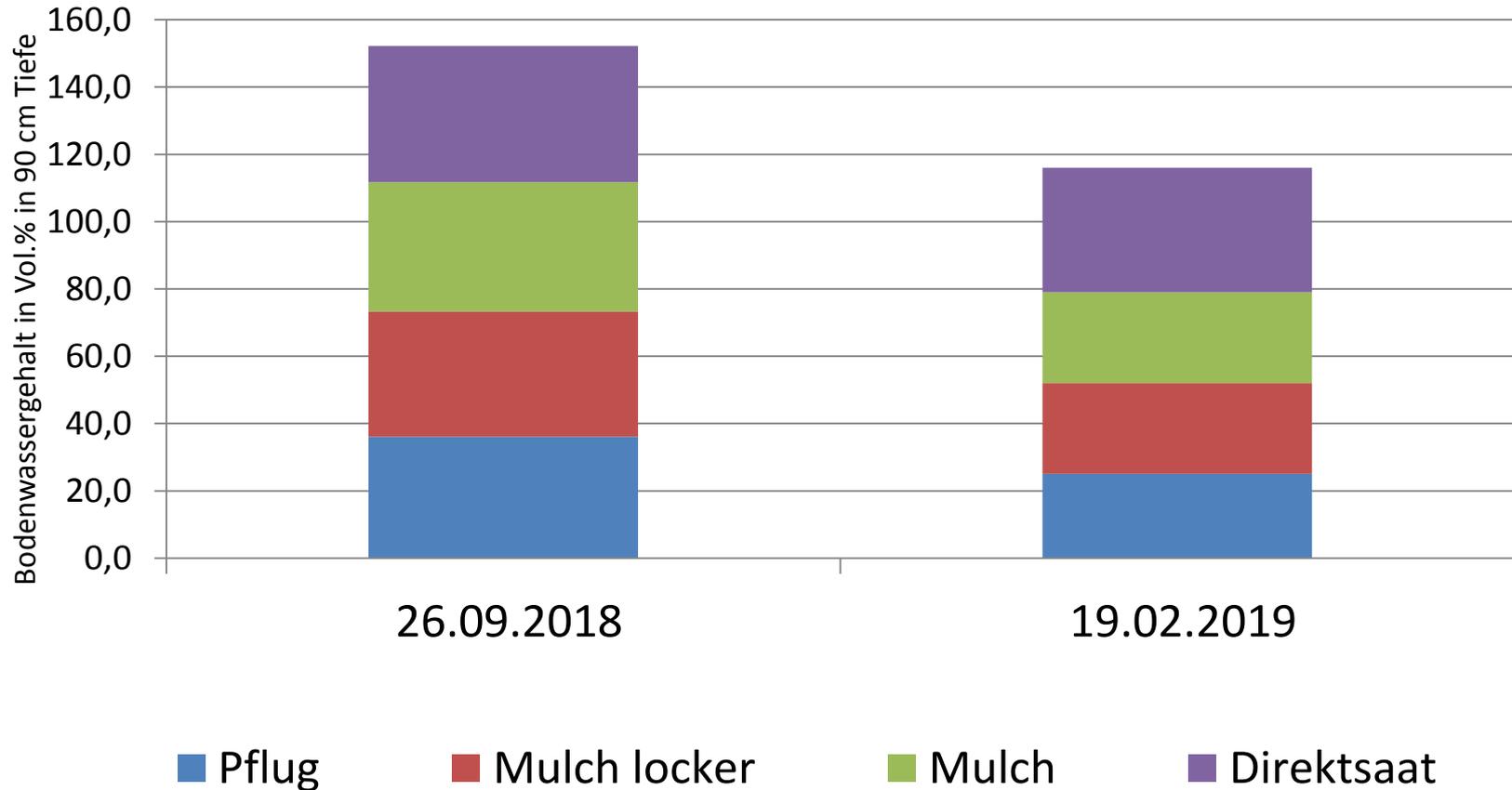


Bodenfeuchte unter Gras in Leipzig bis 60 cm Tiefe

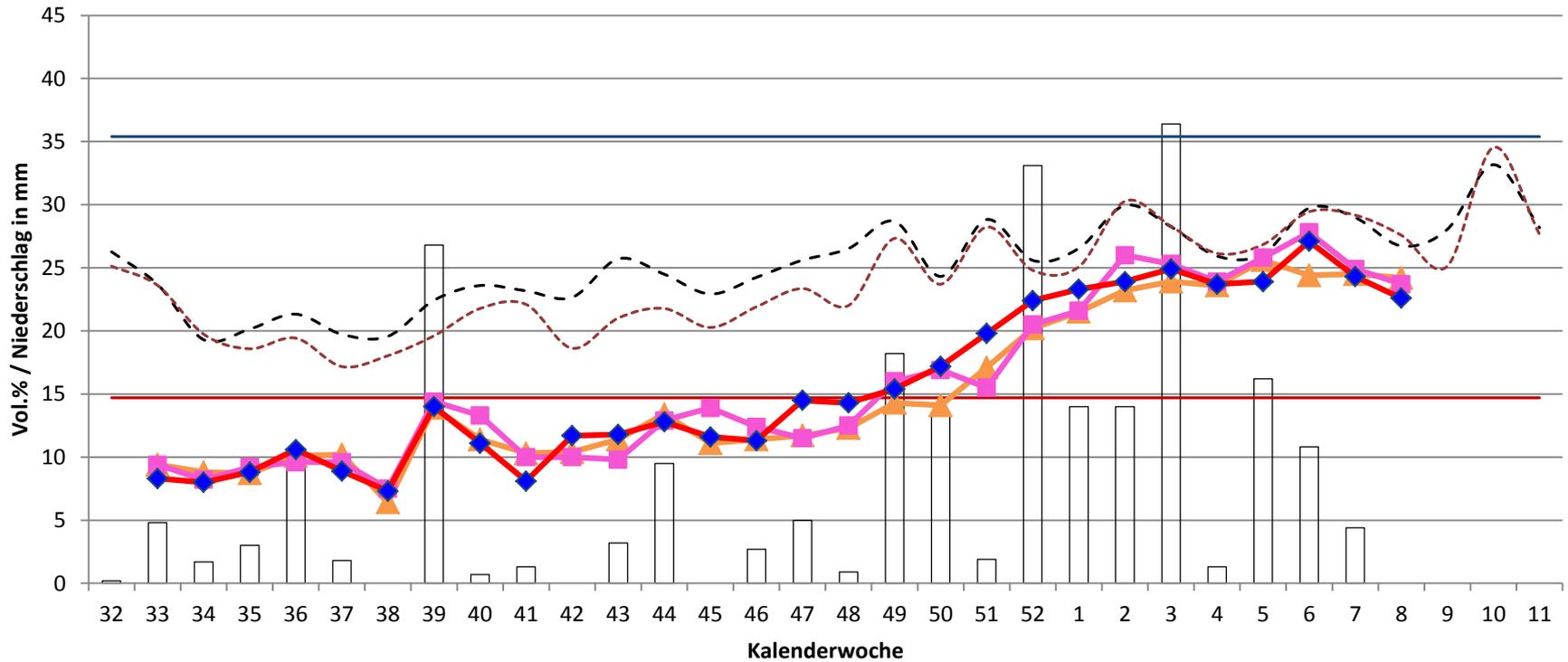


Bodenfeuchte unter Brache in Threna bis 60 cm Tiefe





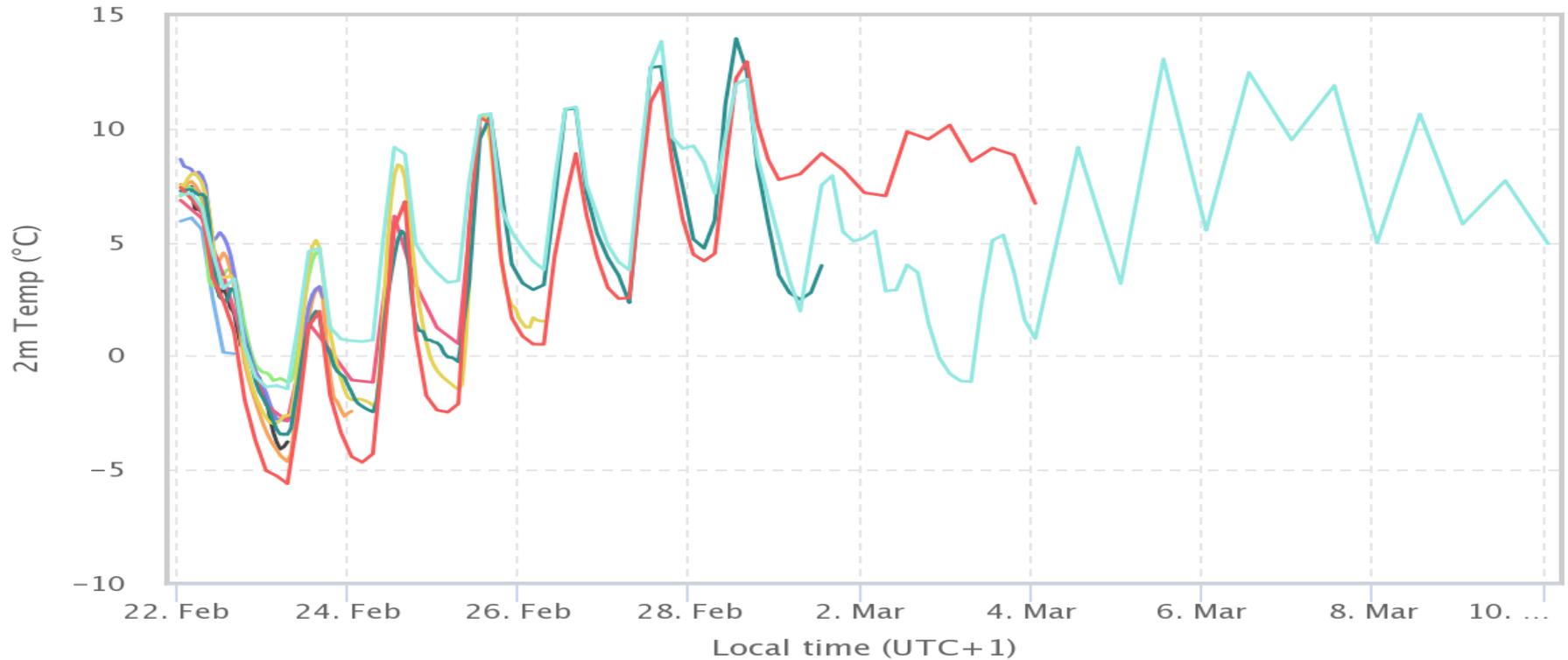
Bodenfeuchte Zwischenfrüchte Threna 0-60 cm mehrjährig und 2018/19



- Niederschlag zwischen den Messterminen
- Feldkapazität
- Welkepunkt
- 7-Jahresmittel Brache
- 7-Jahresmittel-Zwischenfrüchte
- Multi-Kulti
- Phacelia
- Brache

Dresden 01217 (DE) 51.05N, 13.75E

07:08 17:28

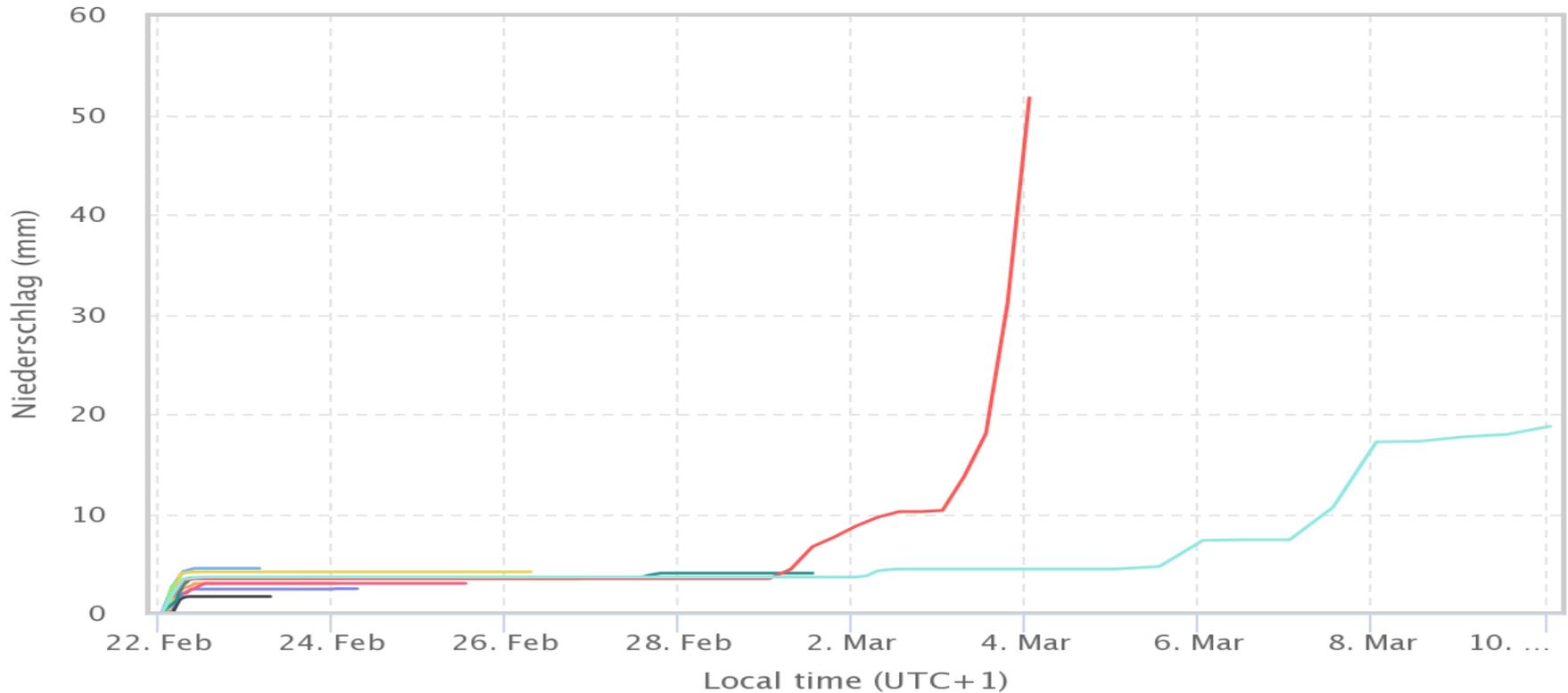


nvg cos wrf hir hif jma arp ico
gem gfs

wetterzentrale.de

Dresden 01217 (DE) 51.05N, 13.75E

07:08 17:28

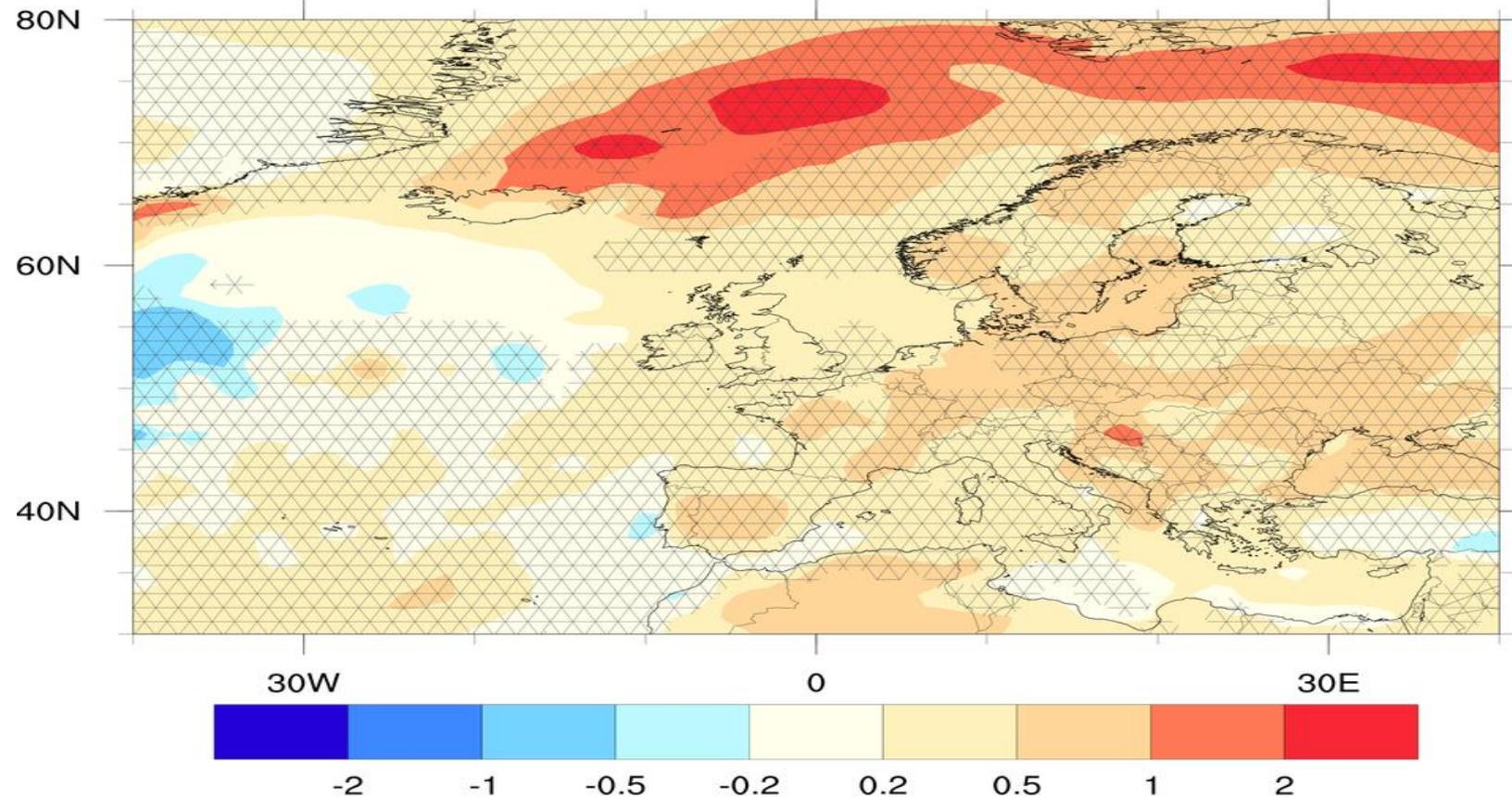


nvg cos wrf hjr hif jma arp ico
gem gfs

wetterzentrale.de

**Abweichung des Ensemblemittels
vom Klimamittelwert 1990-2017**
Temperatur in 2m Höhe

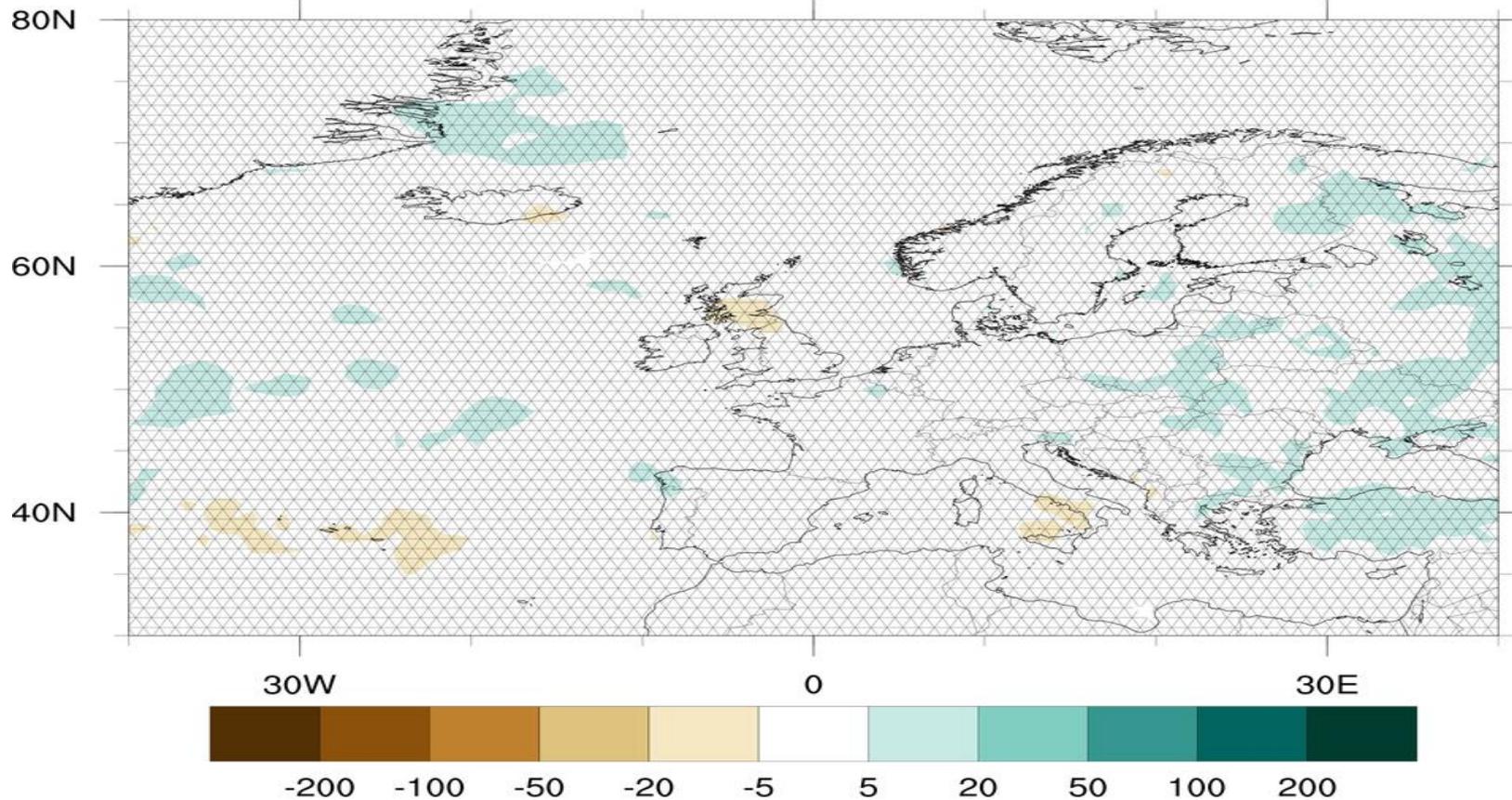
GCFS2 Vorhersage
AprMaiJun (Monat 3-5)
Start am 01/02/2019



Anomalie [° C], nicht-schraffierte Regionen: gute Vorhersagen in der Vergangenheit

**Abweichung des Ensemblemittels
vom Klimamedian 1990-2017
Niederschlag**

**GCFS2 Vorhersage
AprMaiJun (Monat 3-5)
Start am 01/02/2019**



Anomalie [mm], nicht-schraffierte Regionen: gute Vorhersagen in der Vergangenheit

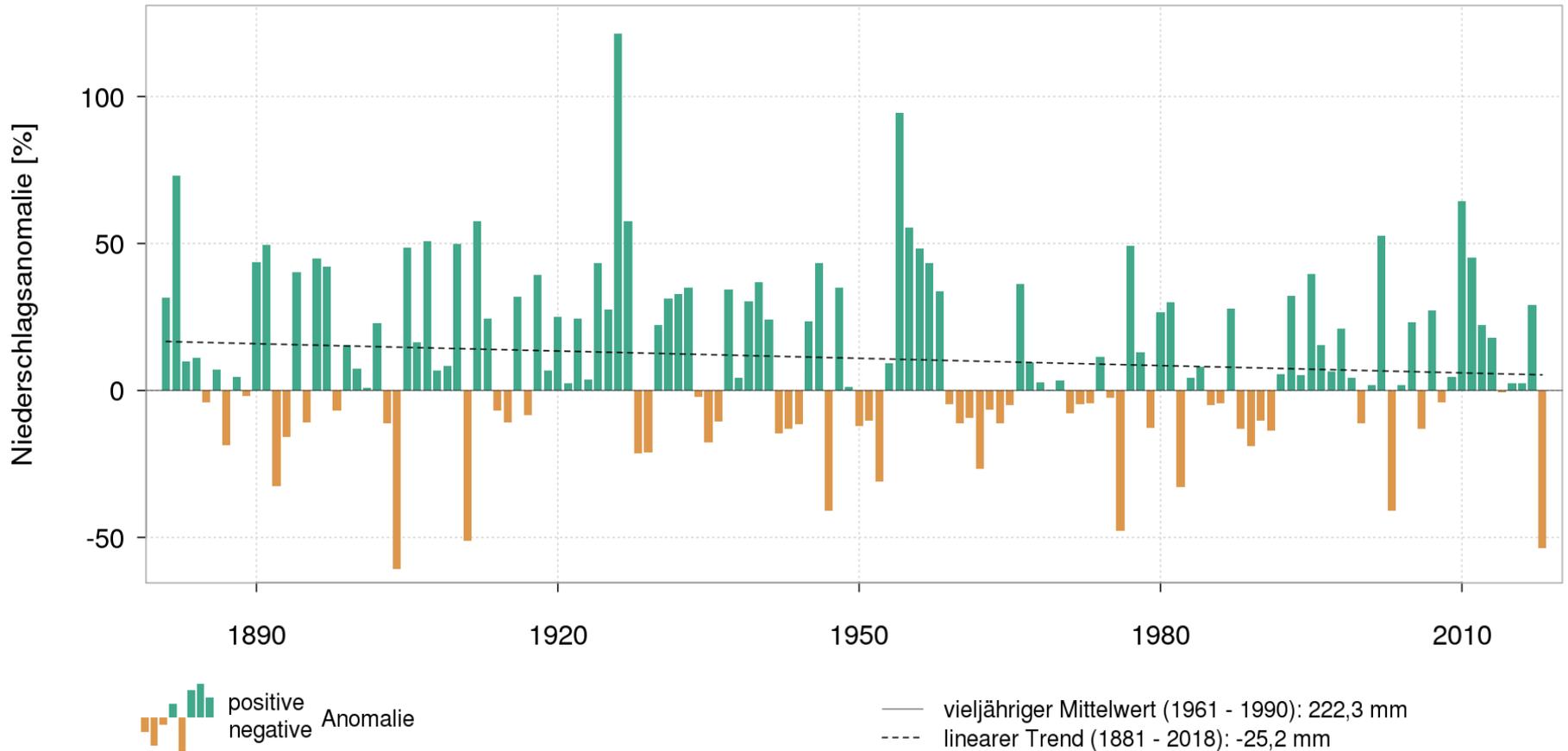


Niederschlagsanomalie

Sachsen Sommer

1881 - 2018

Referenzzeitraum 1961 - 1990



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**und weiterhin
erfolgreiche Arbeit!**

Ich bin sehr auf Ihre Fragen gespannt!

Falk.Boettcher@dwd.de

Tel. 069 8062 9890