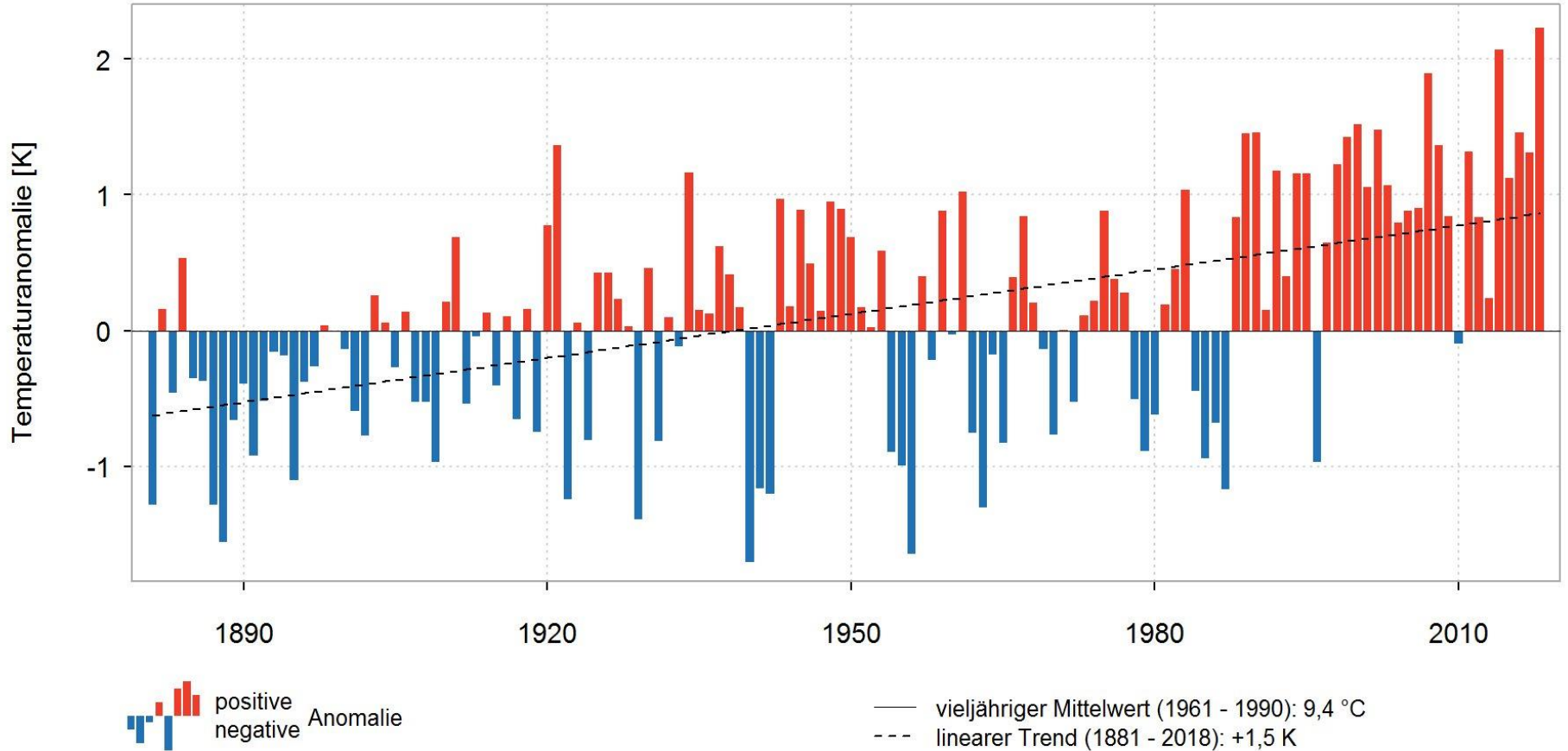

Das Jahr 2018

aus agrarmeteorologischer Sicht

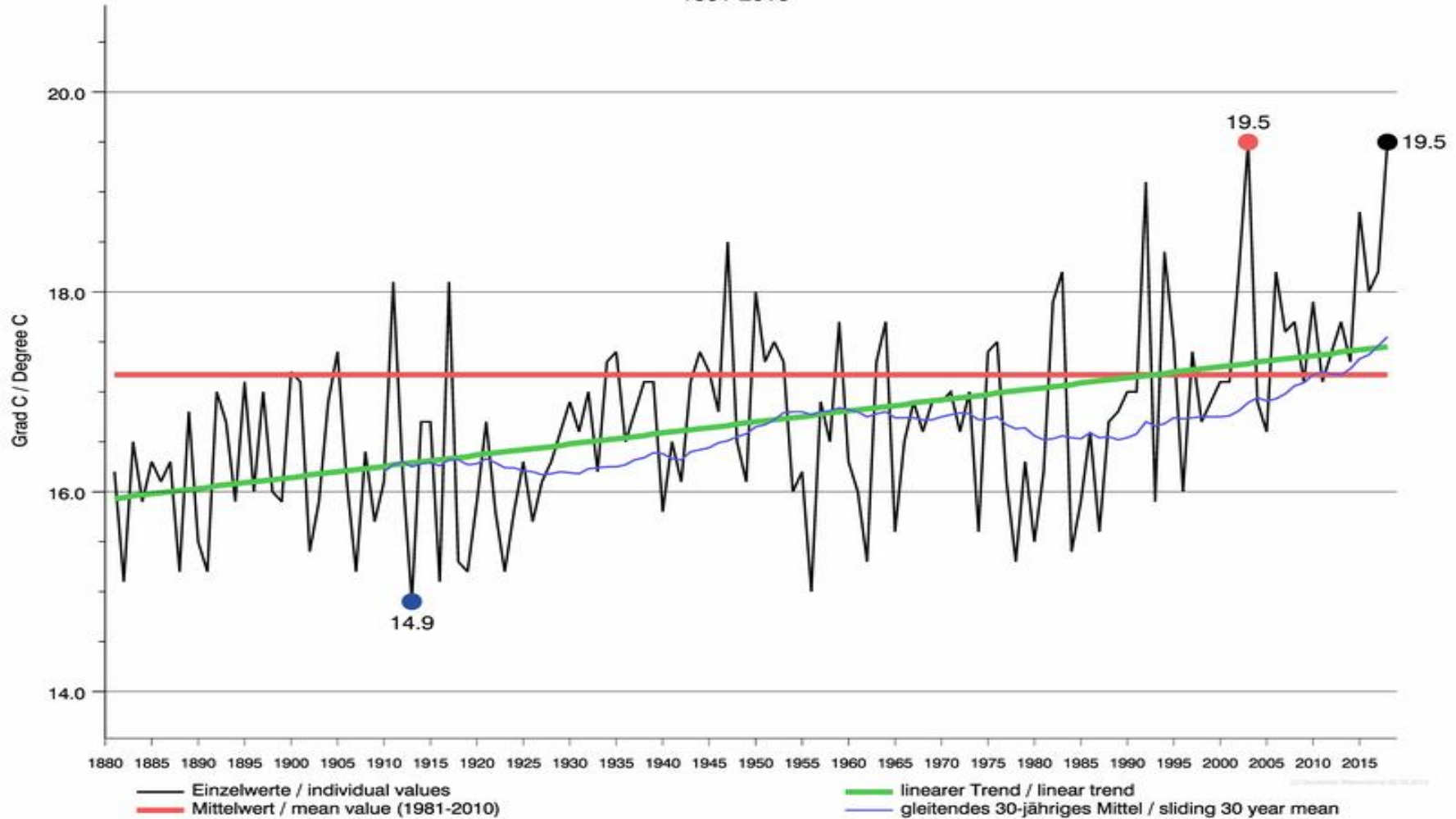
Falk Böttcher
Deutscher Wetterdienst, Agrarmeteorologie Leipzig



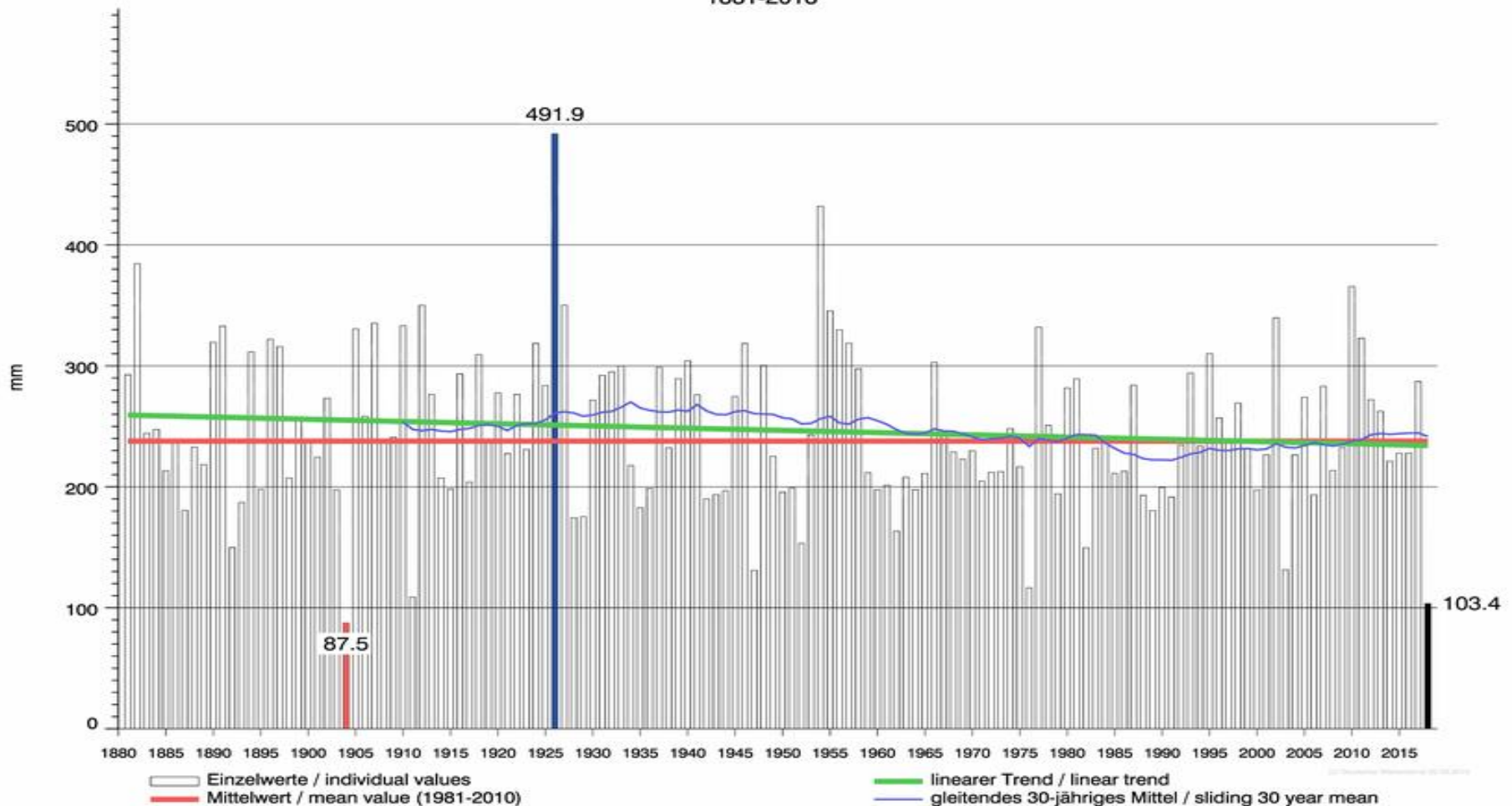
Temperaturanomalie Deutschland Januar - Oktober 1881 - 2018 Referenzzeitraum 1961 - 1990

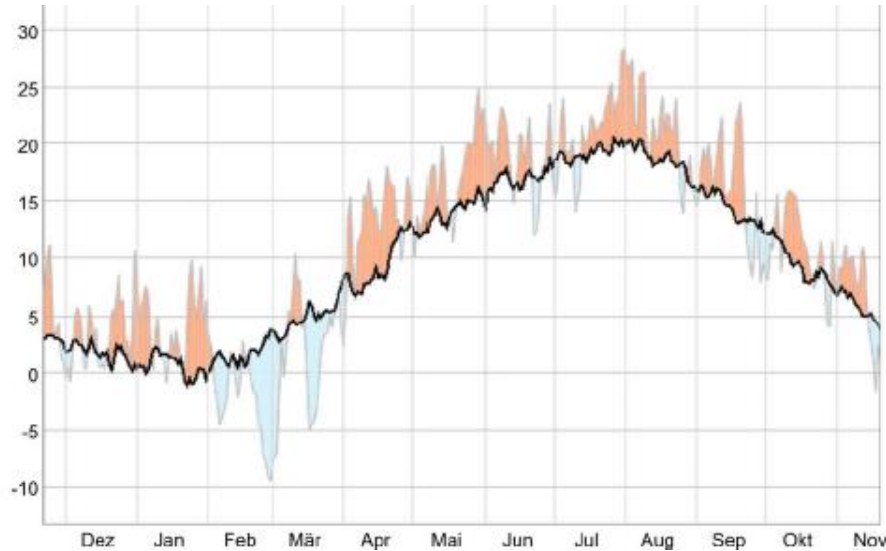


Mitteltemperaturen Sachsen Sommer
Mean Temperature Sachsen Summer
1881-2018



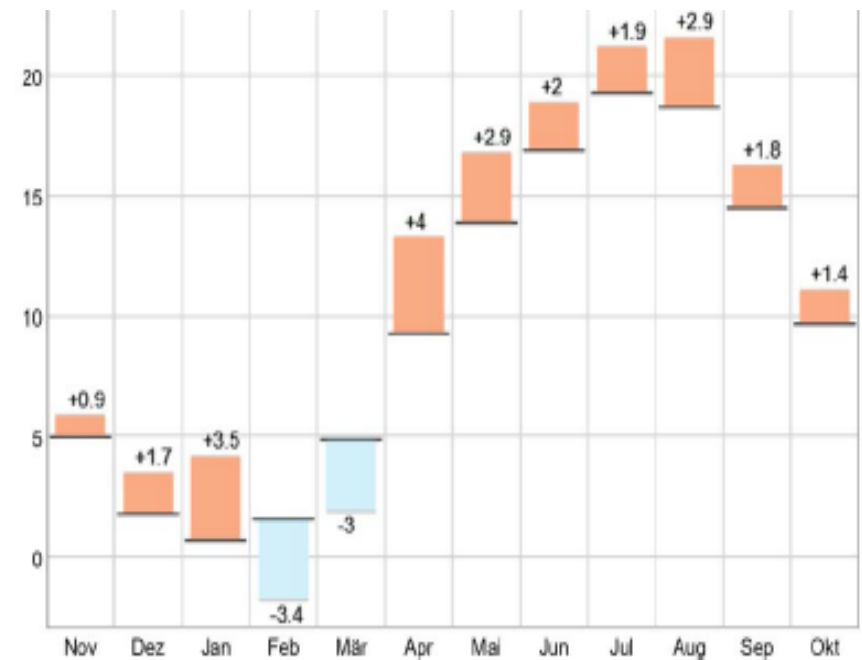
Niederschlagshöhen Sachsen Sommer
Precipitation Sachsen Summer
1881-2018



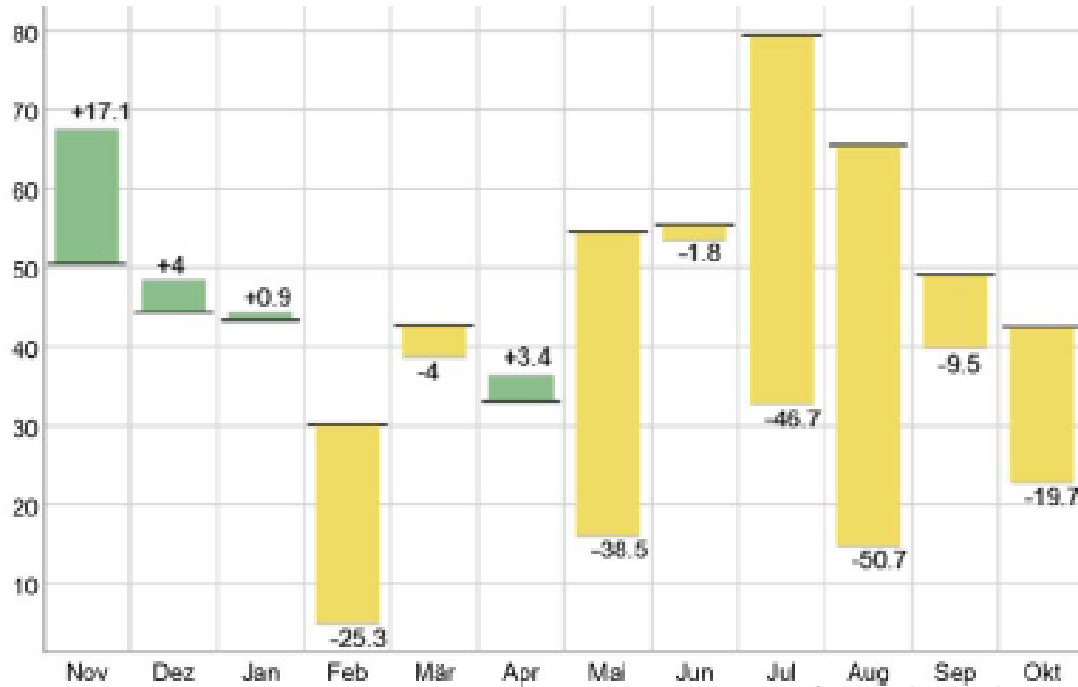


Temperaturverlauf 2018 in Oschatz

Angaben in mm

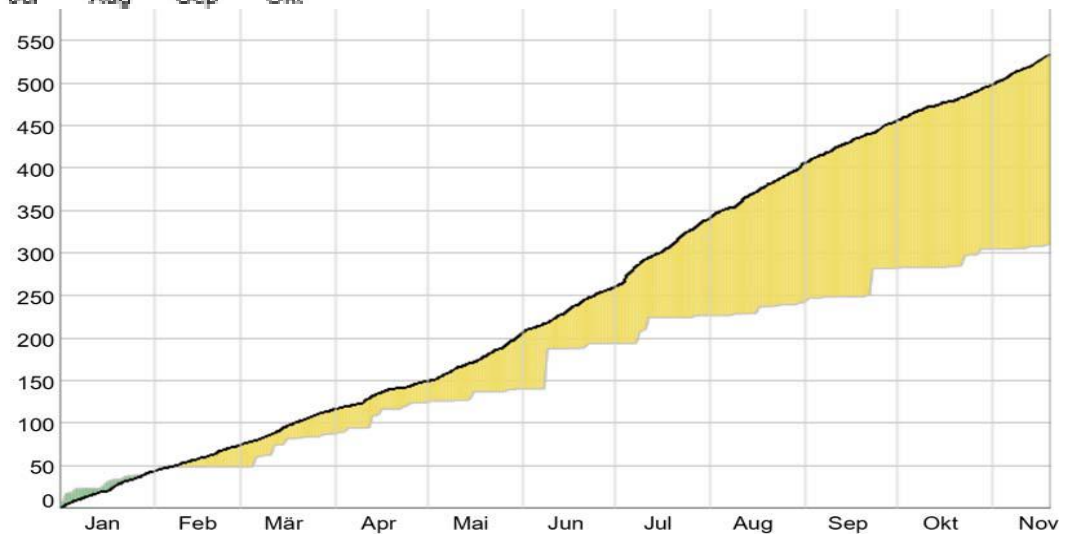


Einordnung des Jahres 2018 in die Zeitreihe



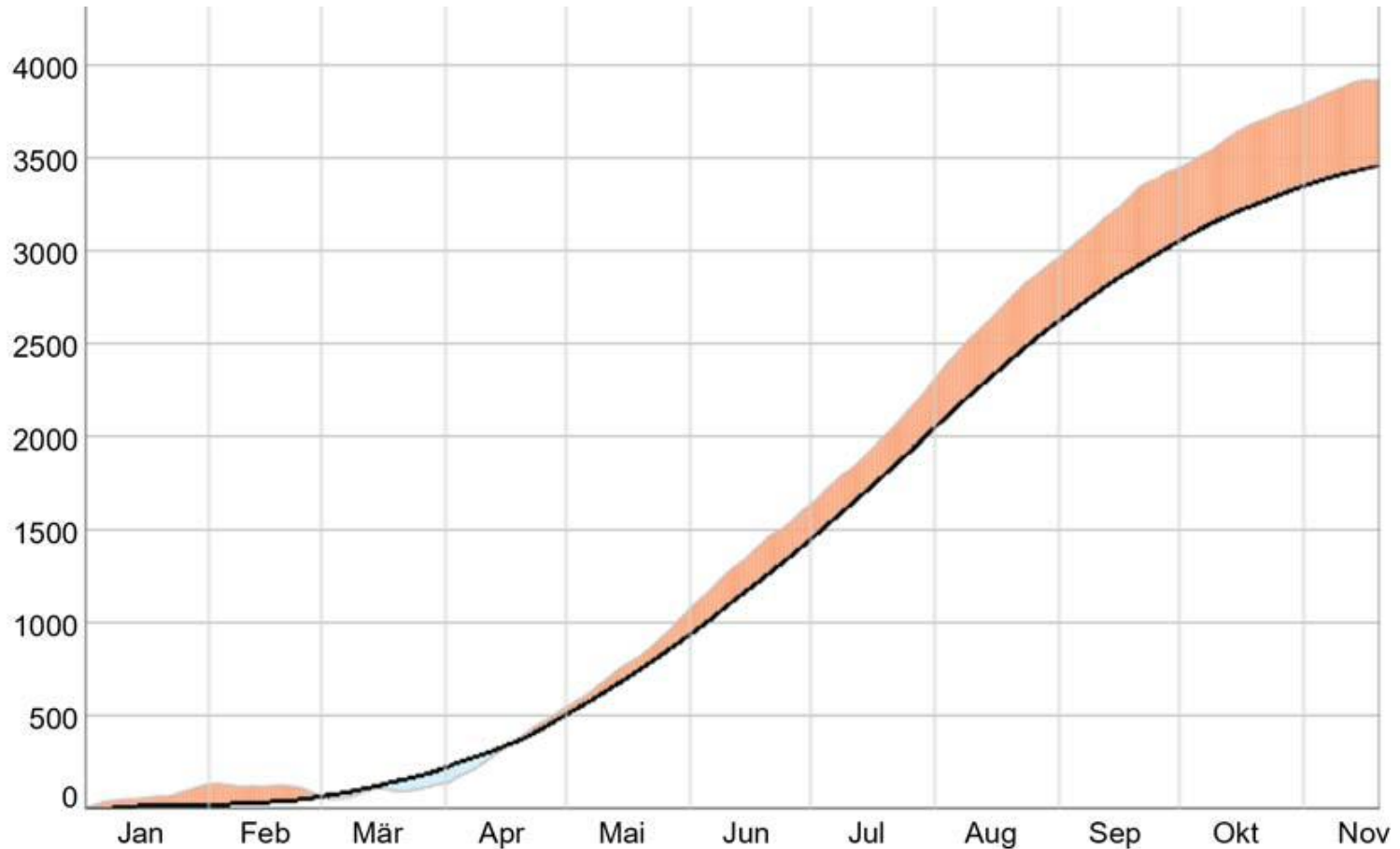
Niederschlagsverlauf 2018 in Oschatz

Angaben in mm



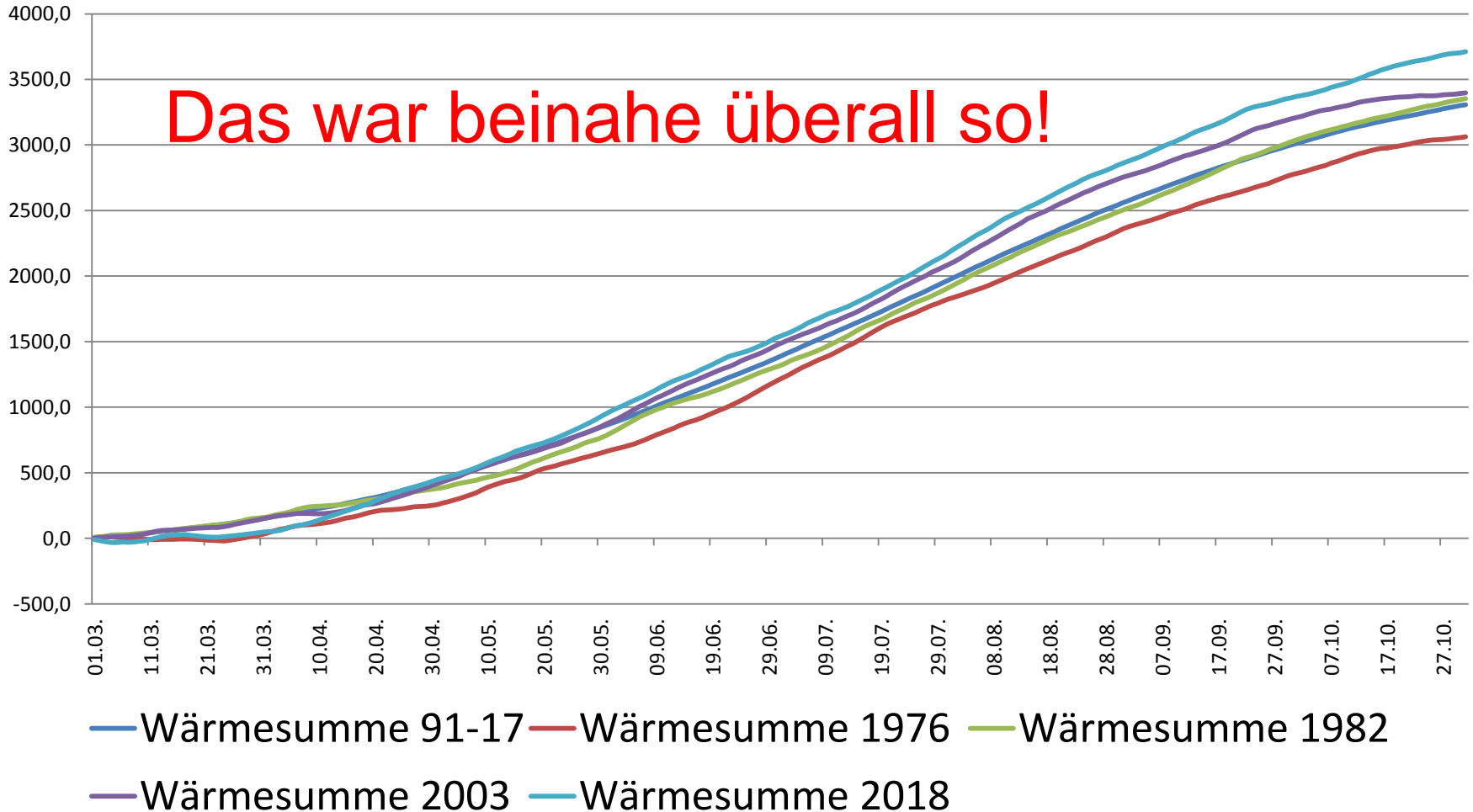
Wärmesumme 2018 in Oschatz

Angaben in K



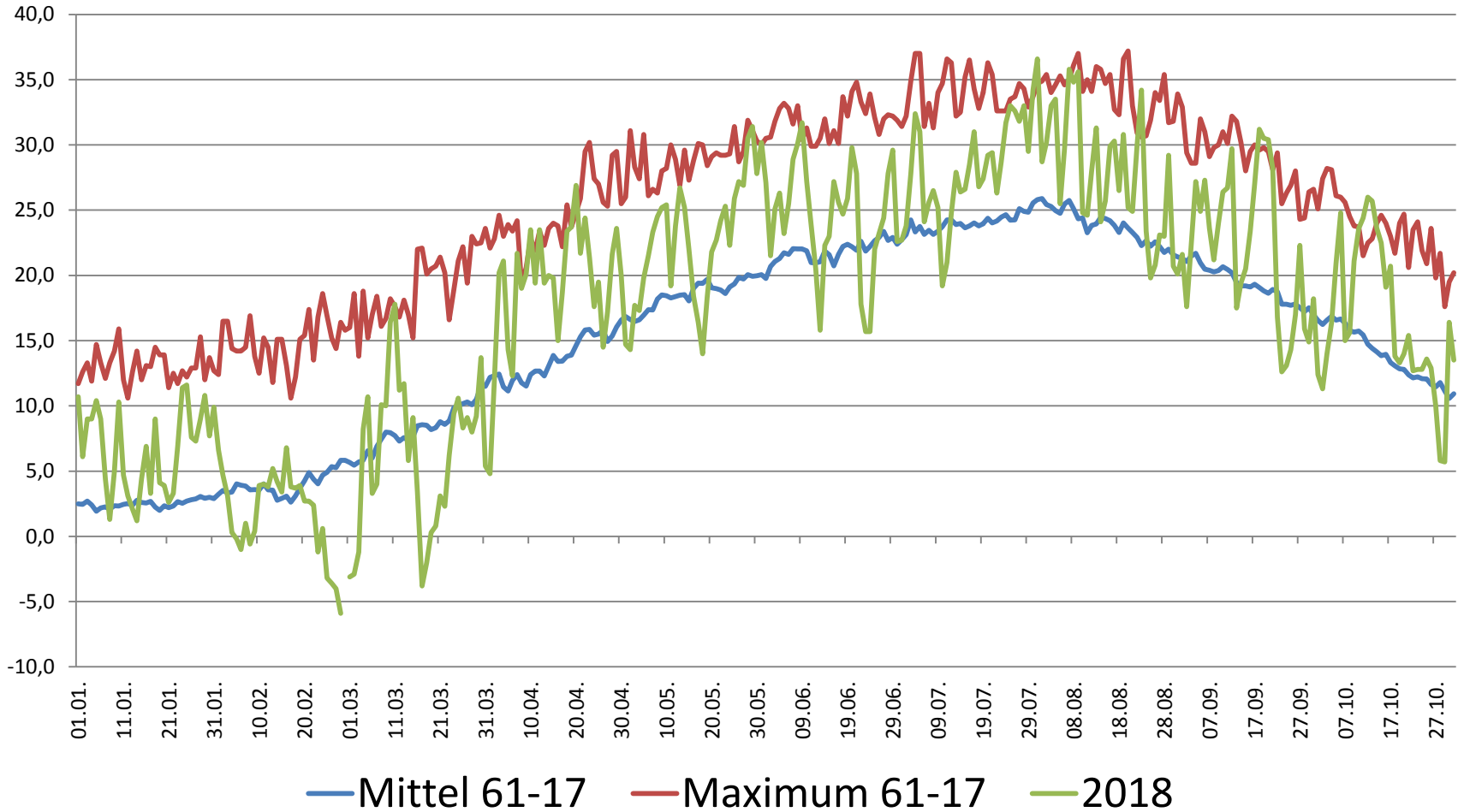
Wärmesumme seit 01. März am Beispiel einer mitteldeutschen Station

Angaben in K



Das war überall so ähnlich!

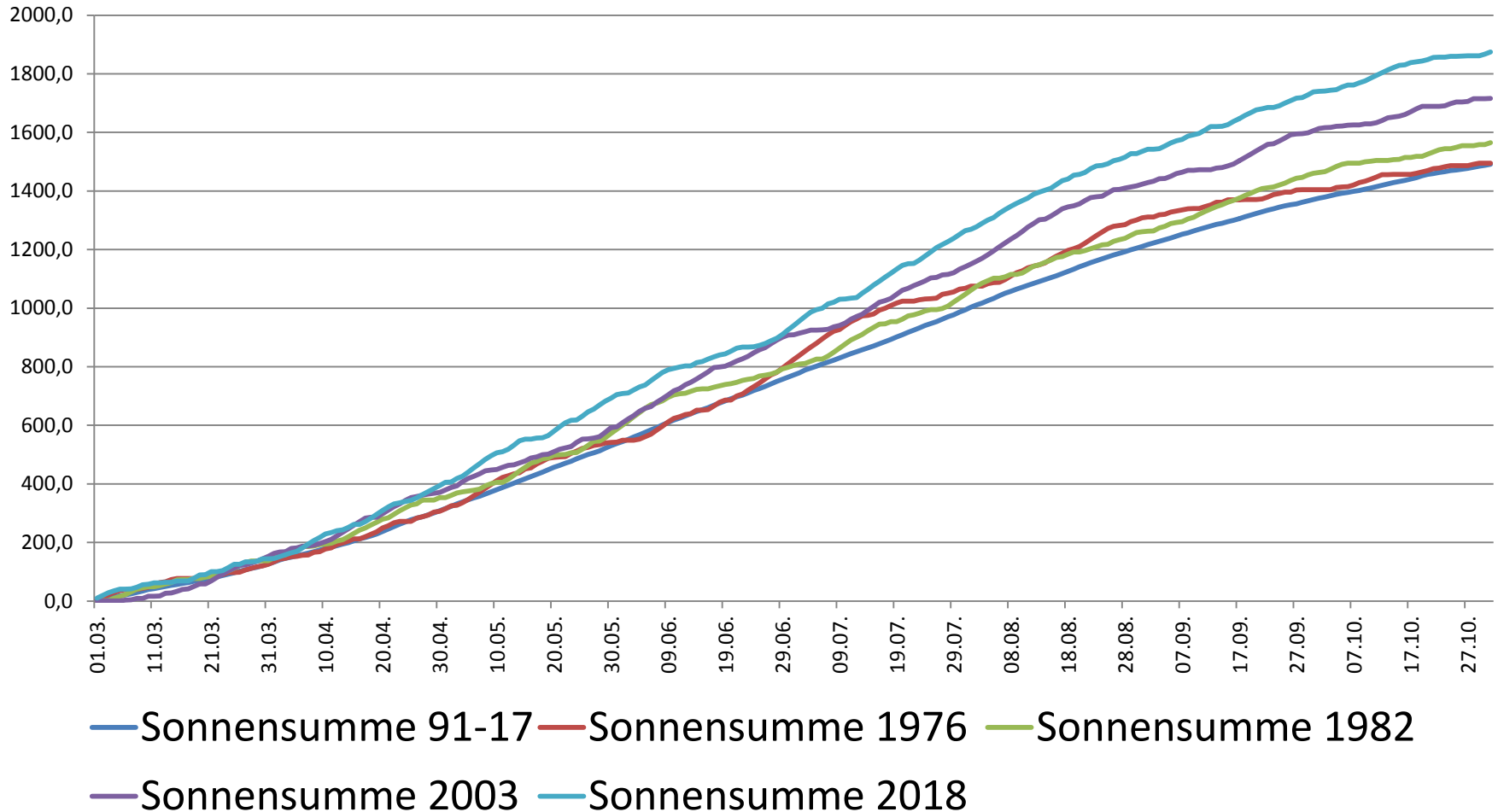
Angaben in °C



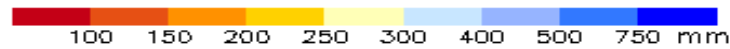
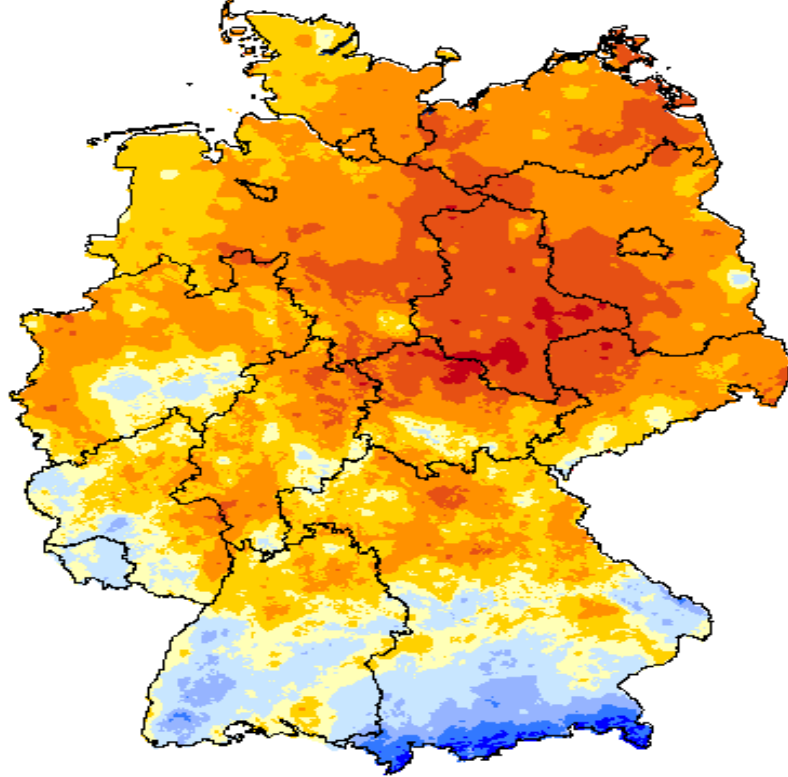
Sonnenscheindauer seit 01.03. am Beispiel einer mitteldeutschen Station

Angaben in Stunden

Das war überall so!



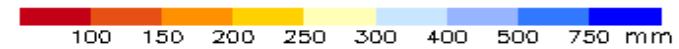
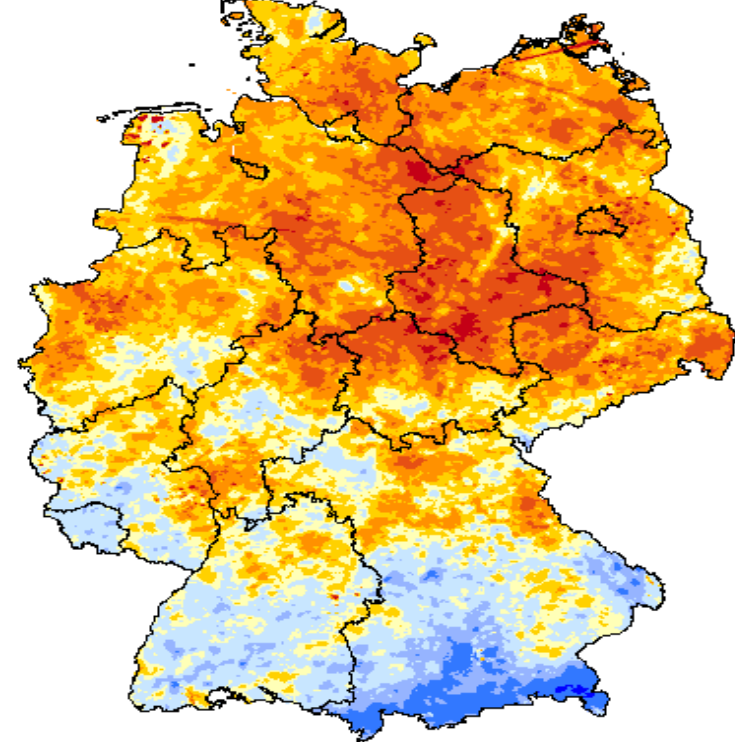
Niederschlagssumme 1.4. – 31.8.2018



Deutscher Wetterdienst (erstellt 3.9.2018 10:23 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



Niederschlagssumme 1.4. – 31.8.2018
aus der Radar Online Aneicherung

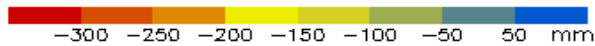
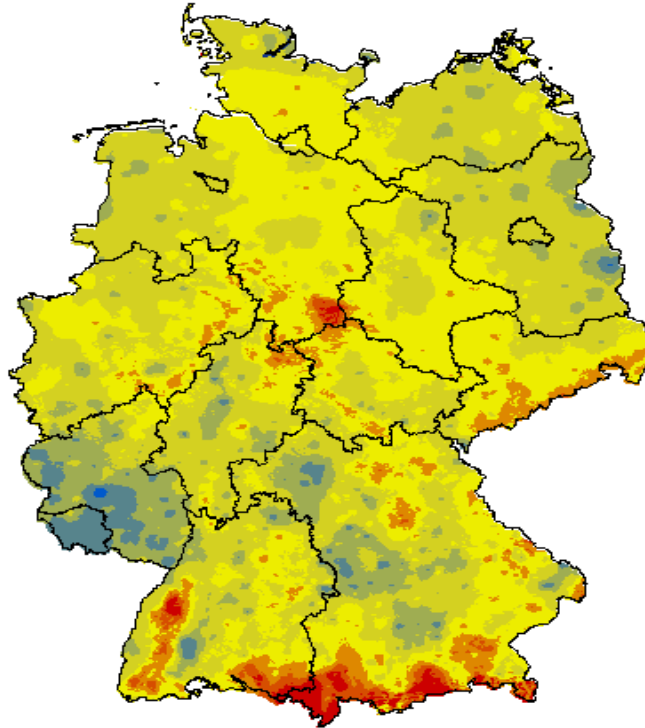


Deutscher Wetterdienst (erstellt 3.9.2018 12:34 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



Niederschlagssumme 1.4. – 31.8.2018 aus dem Bodenmessnetz (links) und aus RADOLAN abgeleitete Niederschlagssumme (rechts)

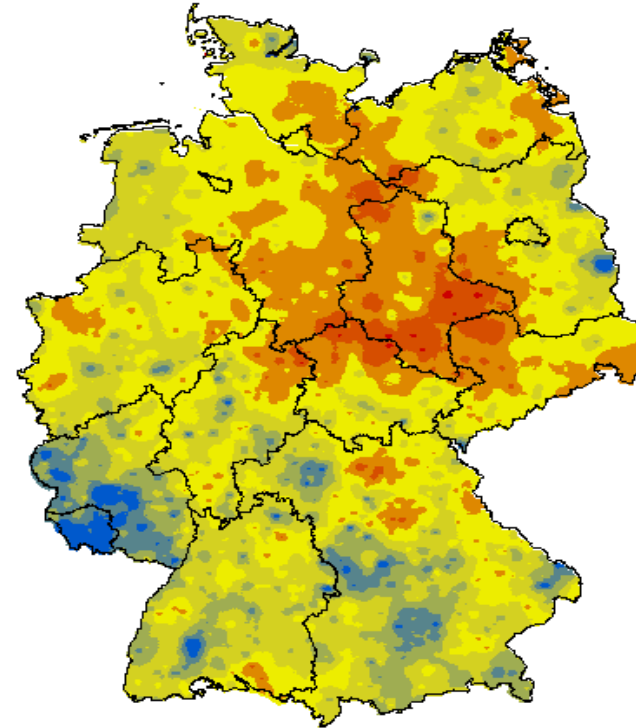
Abweichung der Niederschlagssumme 1.4. – 31.8.2018
zum Mittel 1991 – 2017



Deutscher Wetterdienst (erstellt 3.9.2018 6:59 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



prozentuale Niederschlagsverteilung 1.4. – 31.8.2018
zum Mittel 1991 – 2017



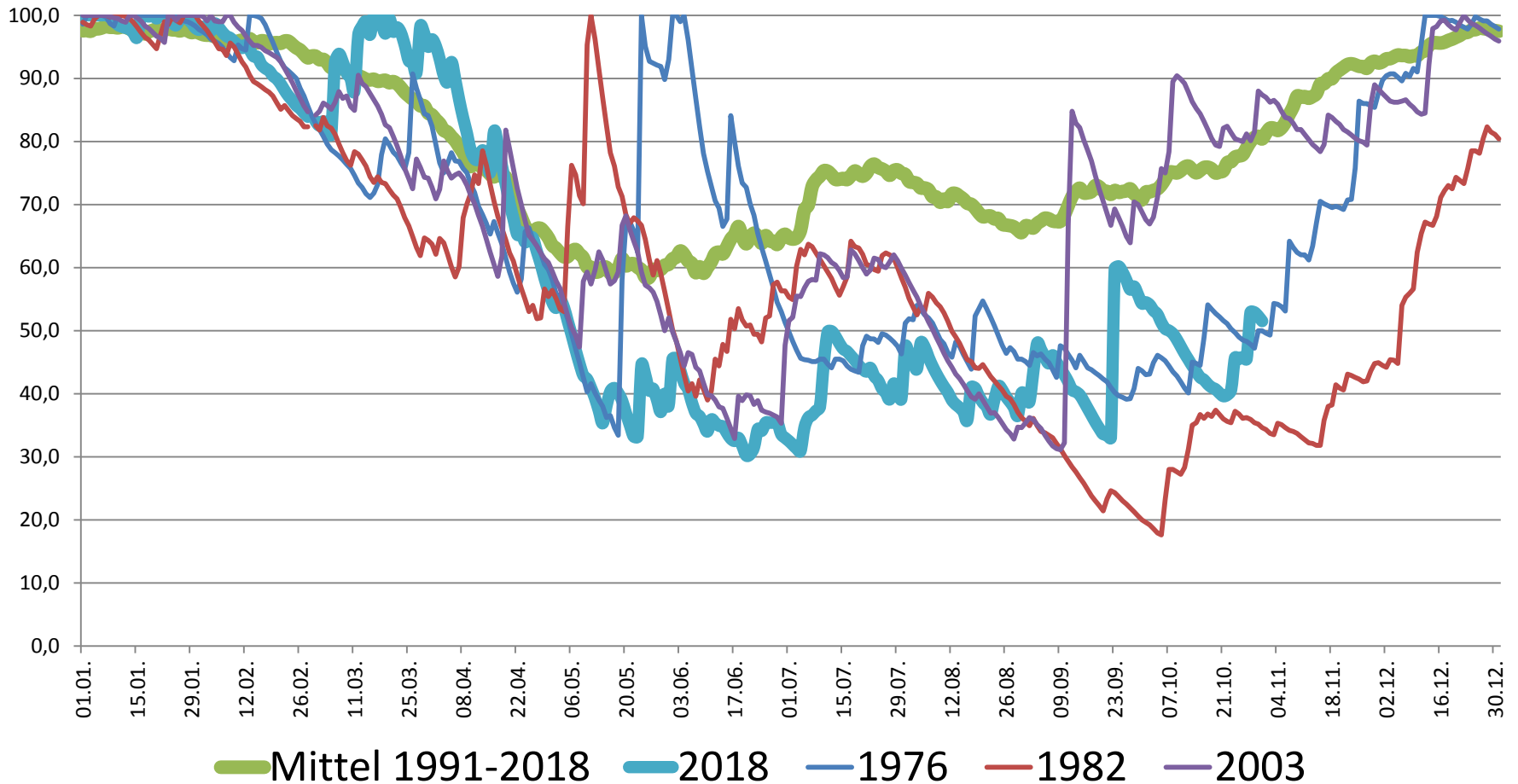
Deutscher Wetterdienst (erstellt 3.9.2018 9:43 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



Abweichung der Niederschlagssumme April – August 2018 zum Mittel 1991 – 2017). Auf der linken Seite in mm und auf der rechten Seite in % vom Mittel

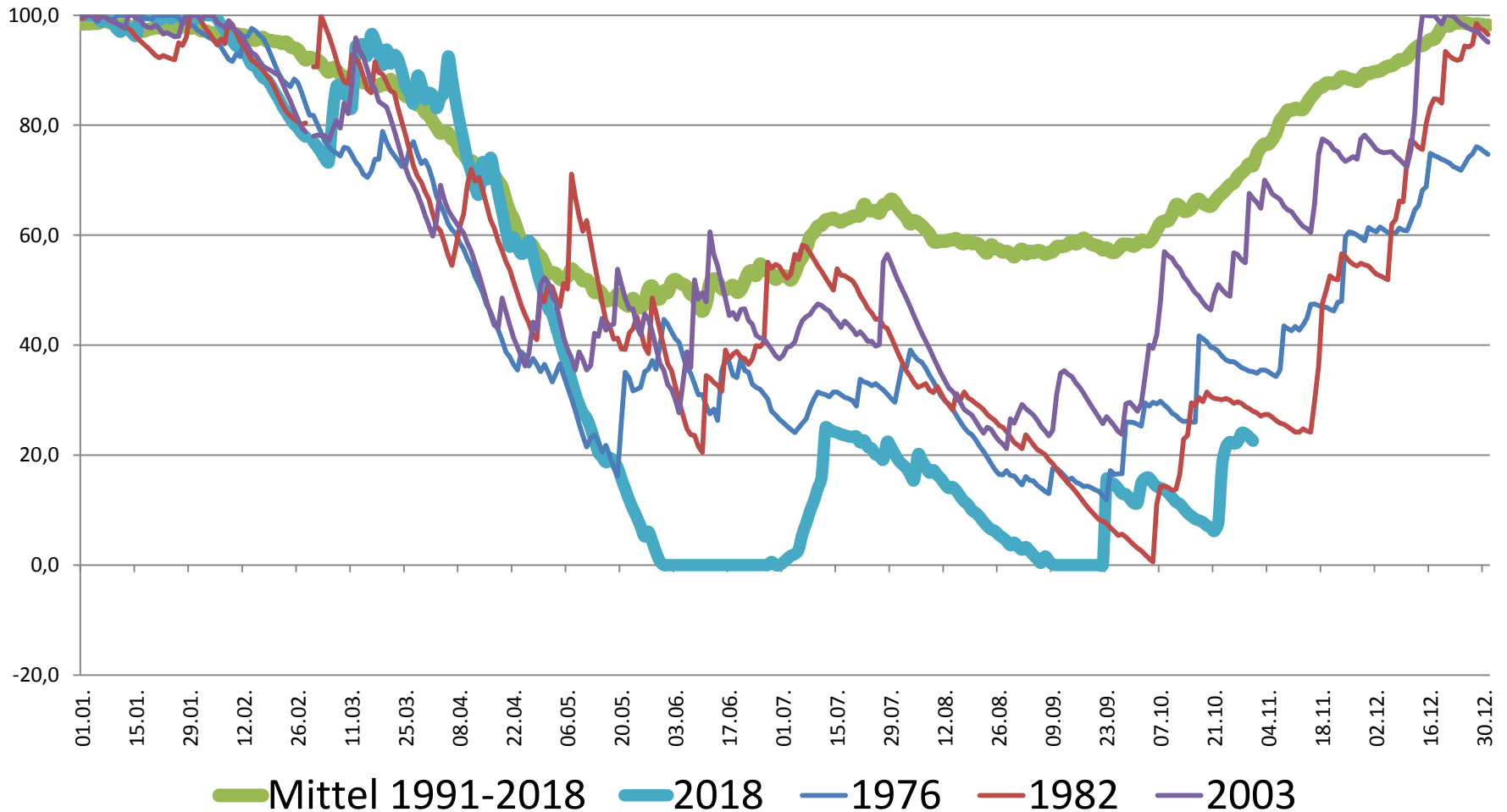
Bodenfeuchte unter Kartoffeln in Westsachsen

Angaben in %nFK, Bestimmung mit standörtlicher Bodenphysik unter Beachtung der phänologischen Entwicklung



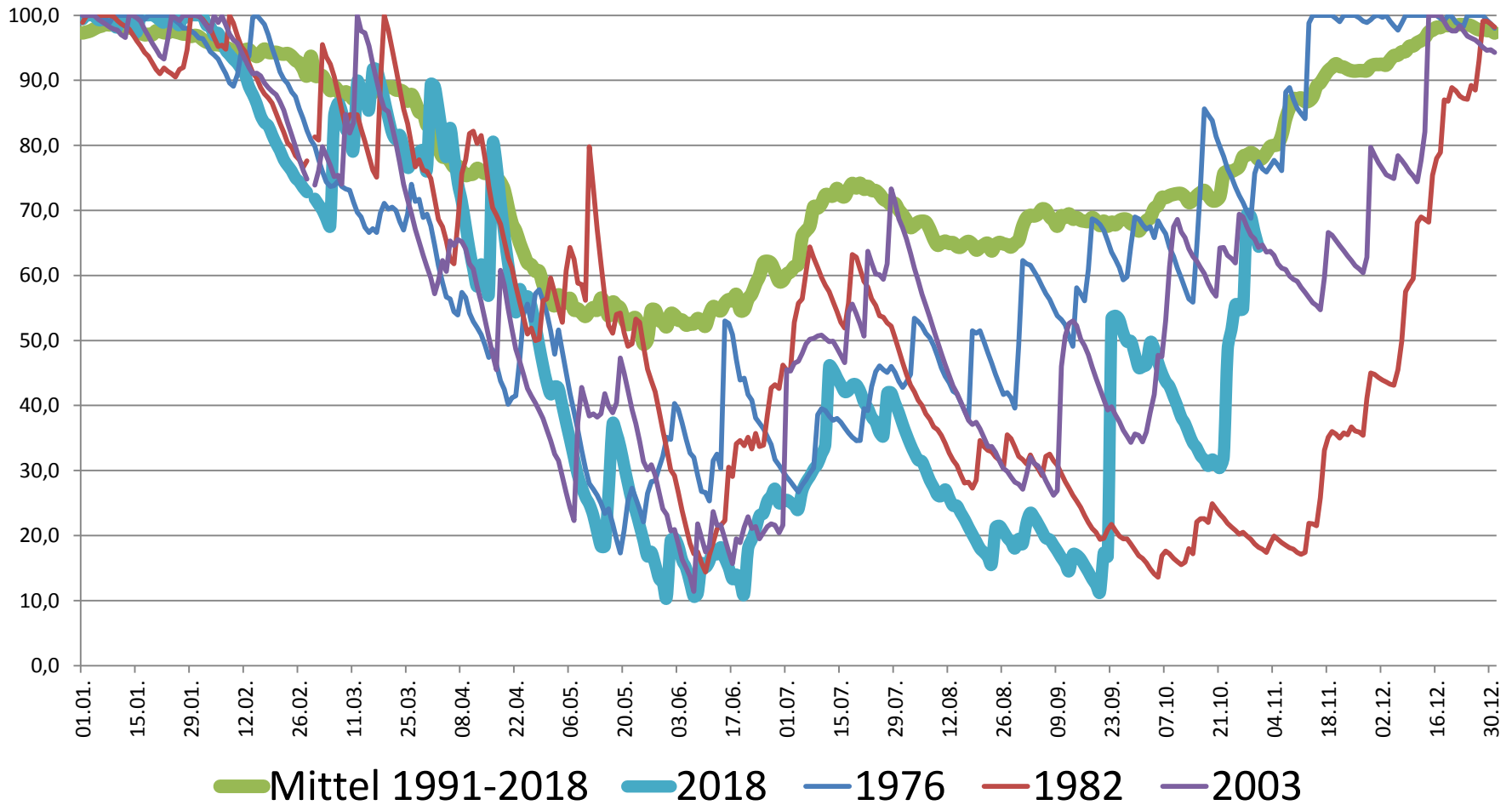
Bodenfeuchte unter Kartoffeln in Nordsachsen

Angaben in %nFK, Bestimmung mit standörtlicher Bodenphysik
unter Beachtung der phänologischen Entwicklung



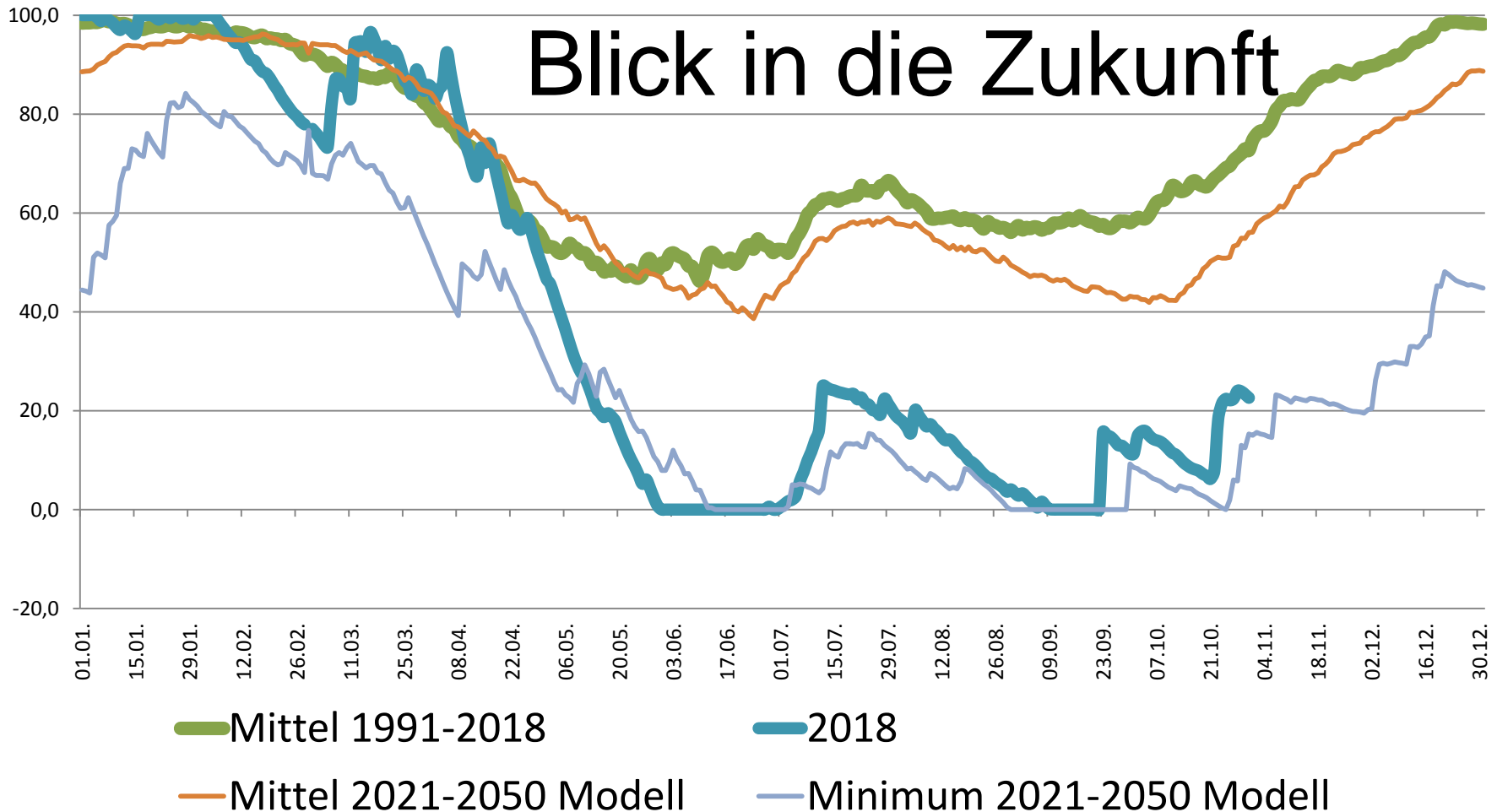
Bodenfeuchte unter Kartoffeln in Ostsachsen

Angaben in %nFK, Bestimmung mit standörtlicher Bodenphysik unter Beachtung der phänologischen Entwicklung



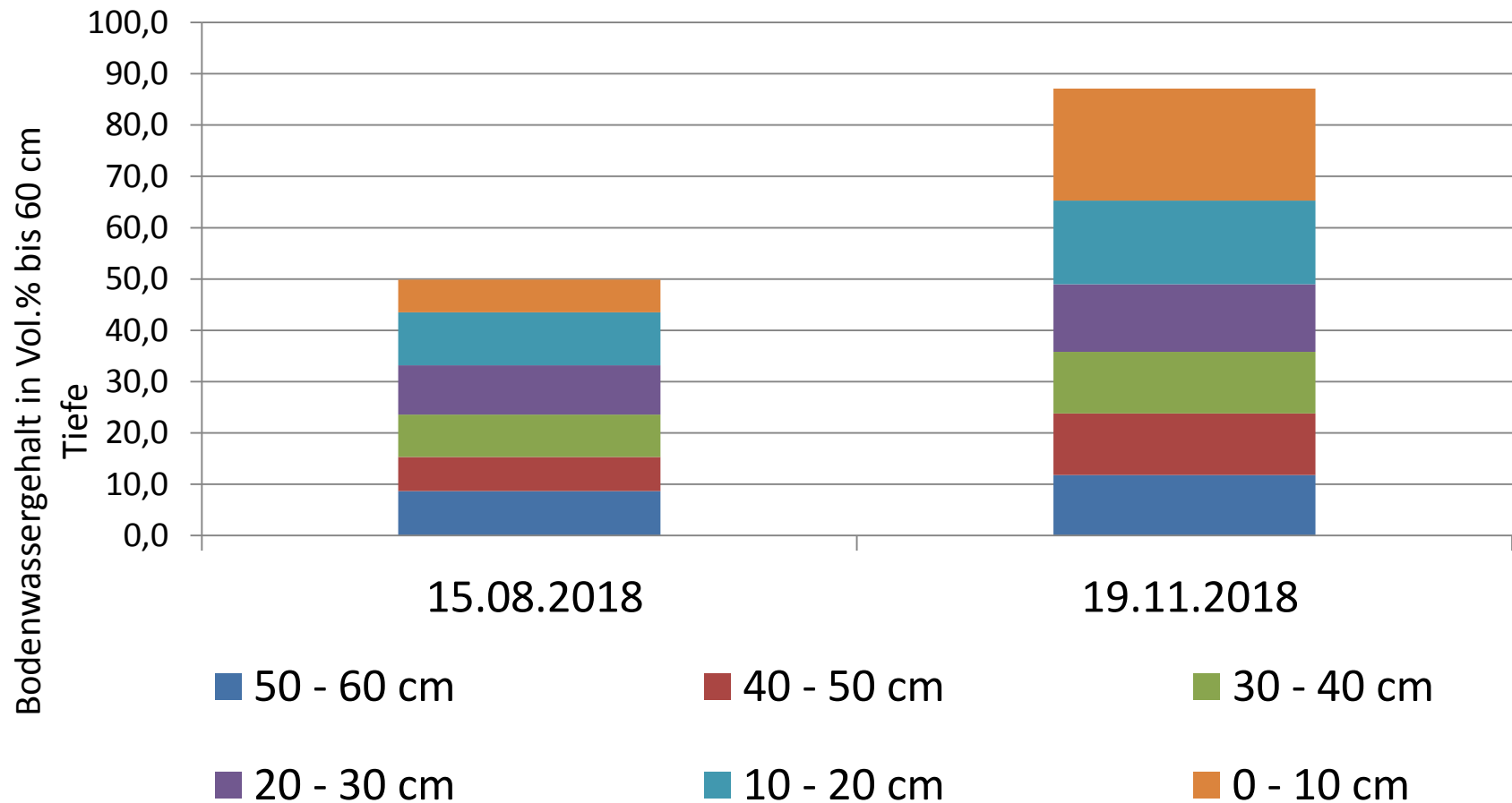
Angaben in %nFK, Bestimmung mit standörtlicher Bodenphysik
unter Beachtung der phänologischen Entwicklung

Blick in die Zukunft



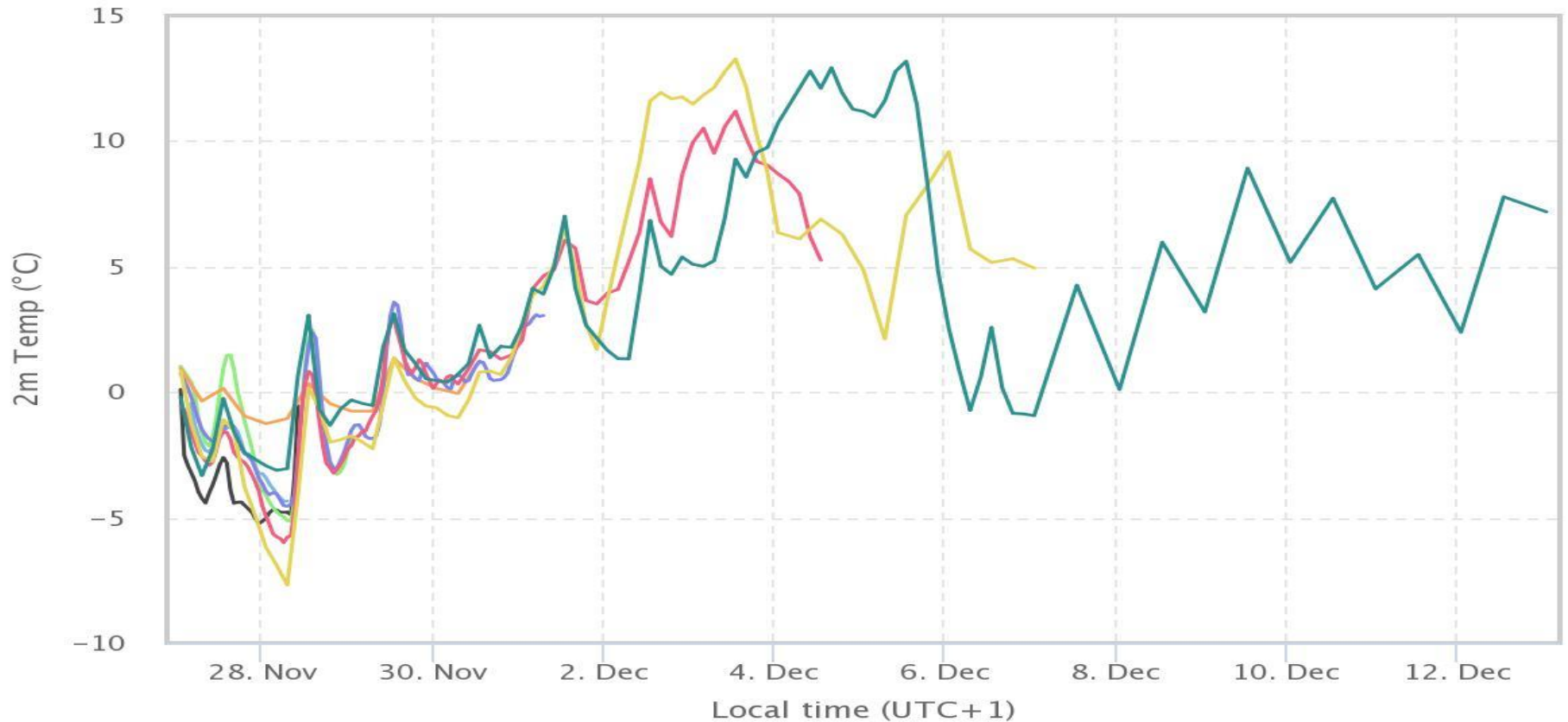
Füllt sich der Bodenwasservorrat schon wieder?

Beispiel Brache nach Winterweizen in Threna,
Gemessener Bodenwassergehalt in Vol.% bis 60 cm Tiefe



Nossen 01683 (DE) 51.0712N, 13.3363E

07:47 16:01



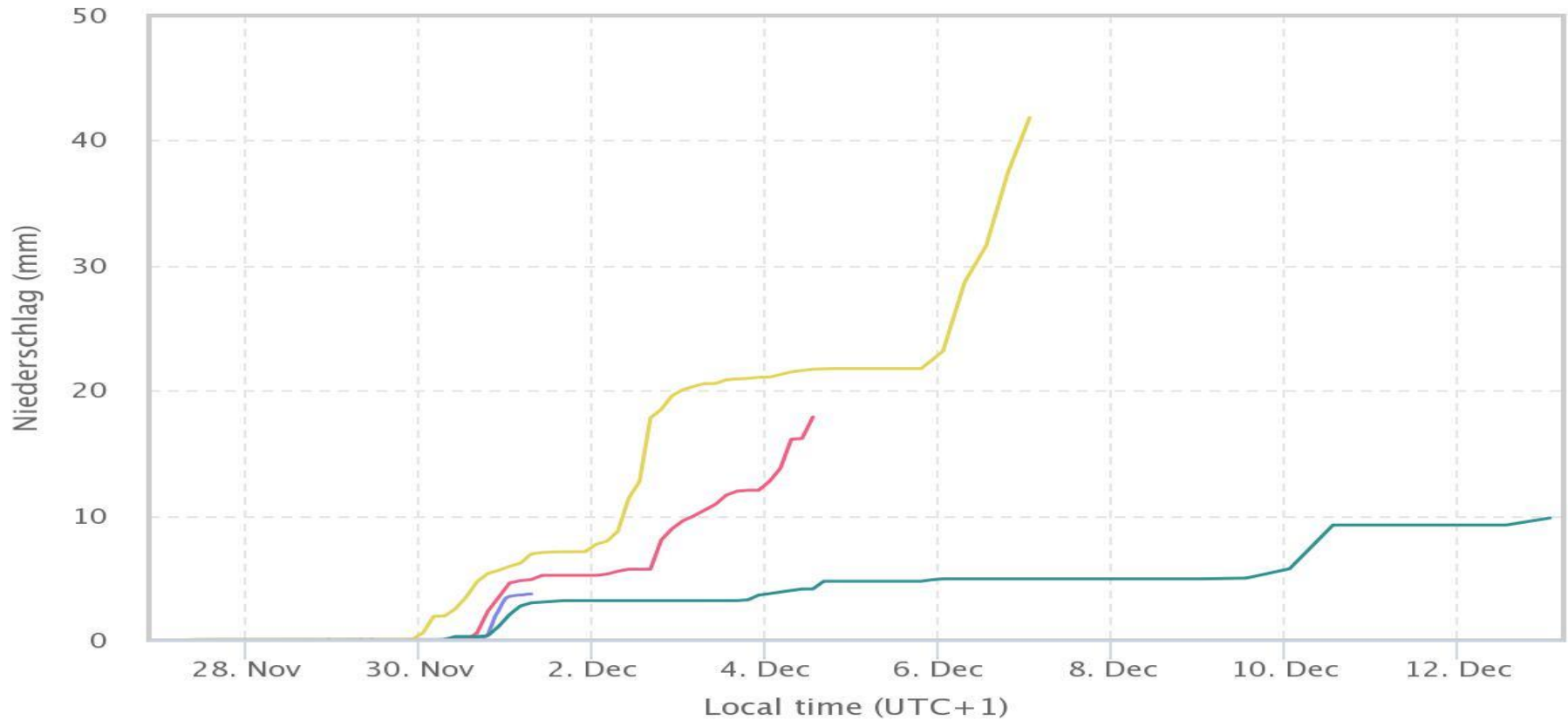
cos wrf hir jma arp ico gem gfs

wetterzentrale.de



Nossen 01683 (DE) 51.0712N, 13.3363E

07:47 16:01



cos wrf hir jma arp ico gem gfs
wetterzentrale.de

Haben Sie Fragen?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**und weiterhin
erfolgreiche Arbeit!**

Falk.Boettcher@dwd.de

Tel. 069 8062 9890