

# Klimawandel: Sachsen ist mittendrin

-

## Die Witterung des Jahres 2014

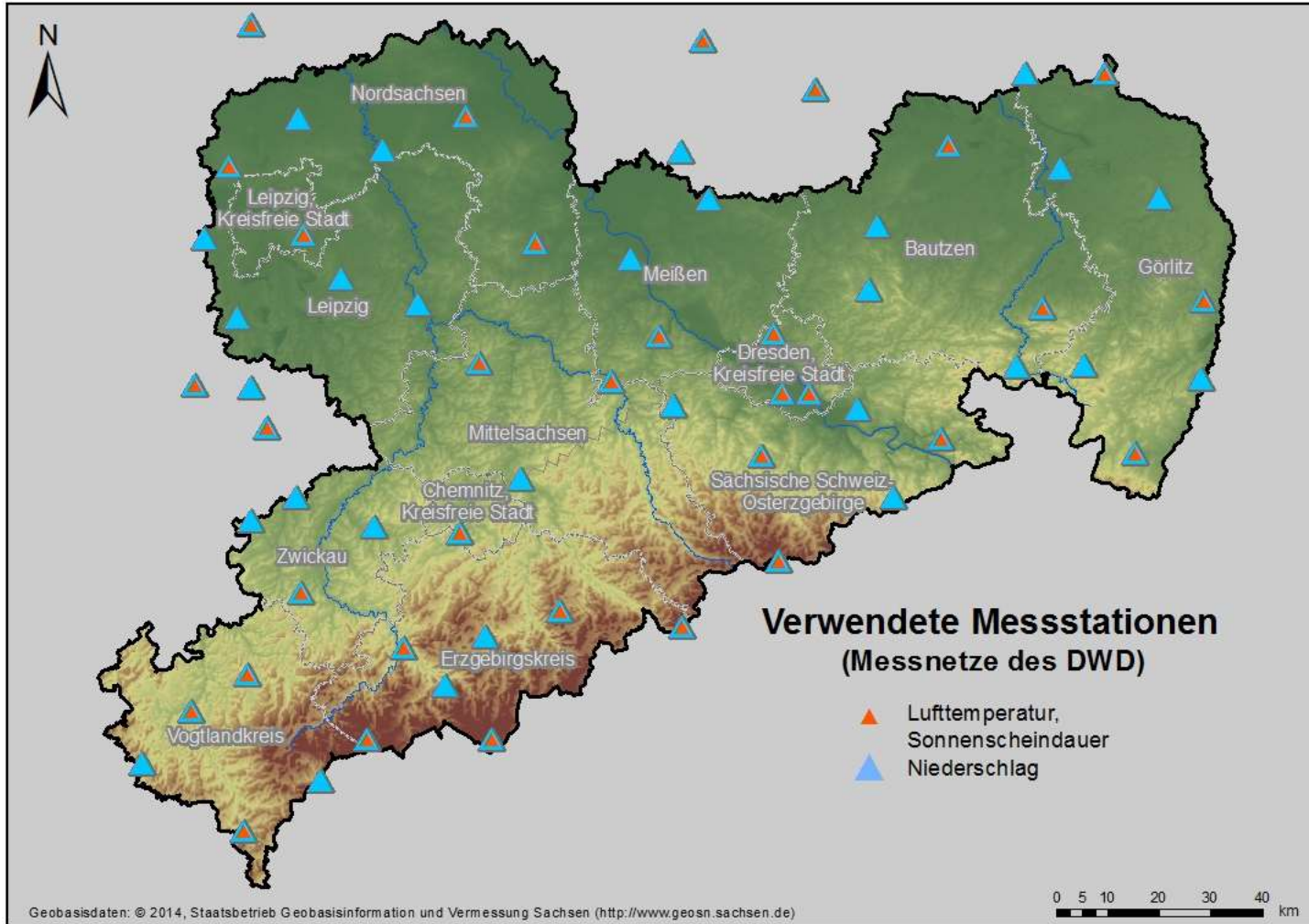
3. Pressegespräch „Wetter trifft auf Klima“

29. Januar 2015  
Dresden

Falk Böttcher und Martin Schmidt

# Gebietsstruktur und verwendete Stationen

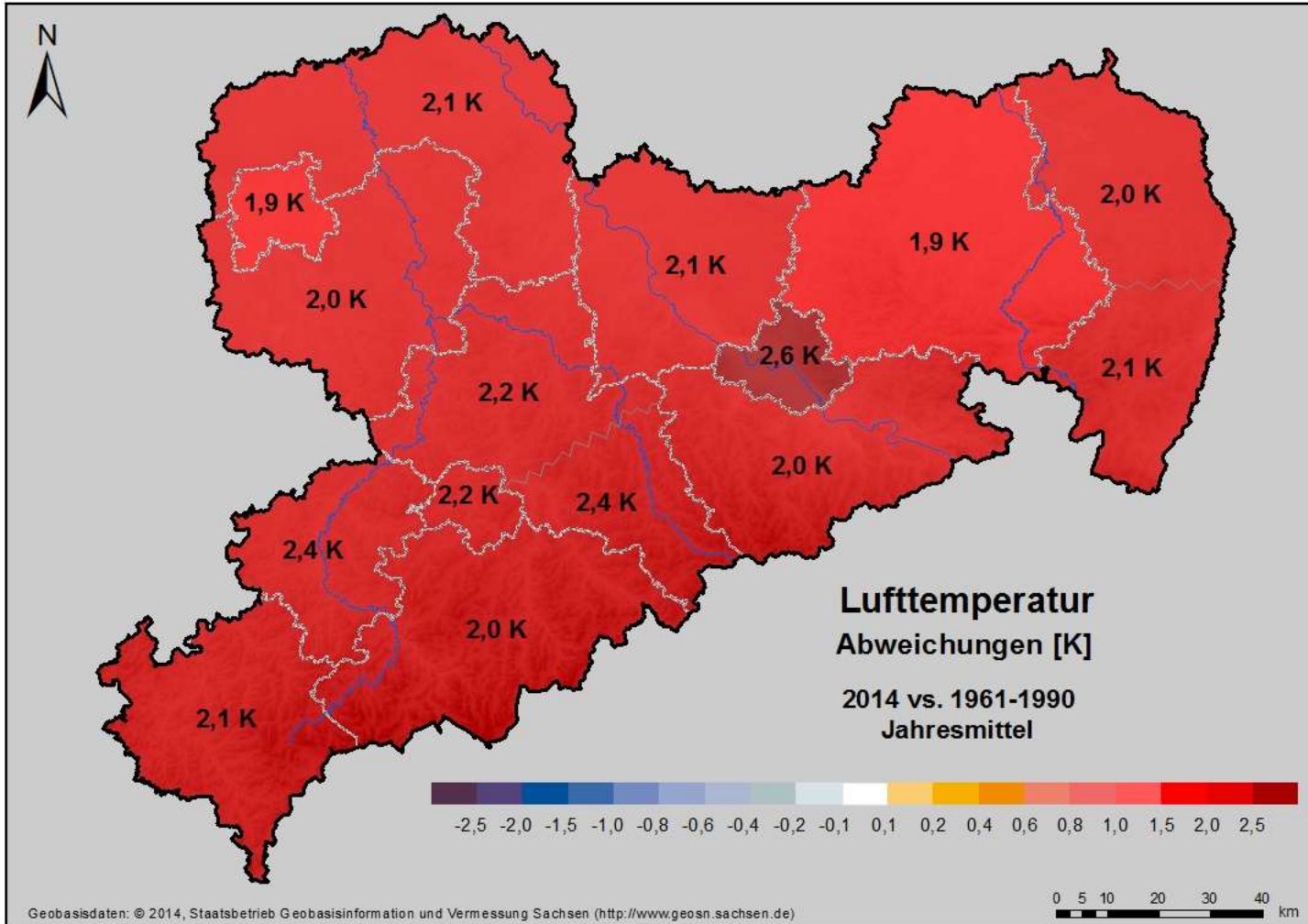
(Kartenerstellung: LfULG)



# Abweichungen der Lufttemperaturjahresmittel vom langjährigen Mittelwert in [K]

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

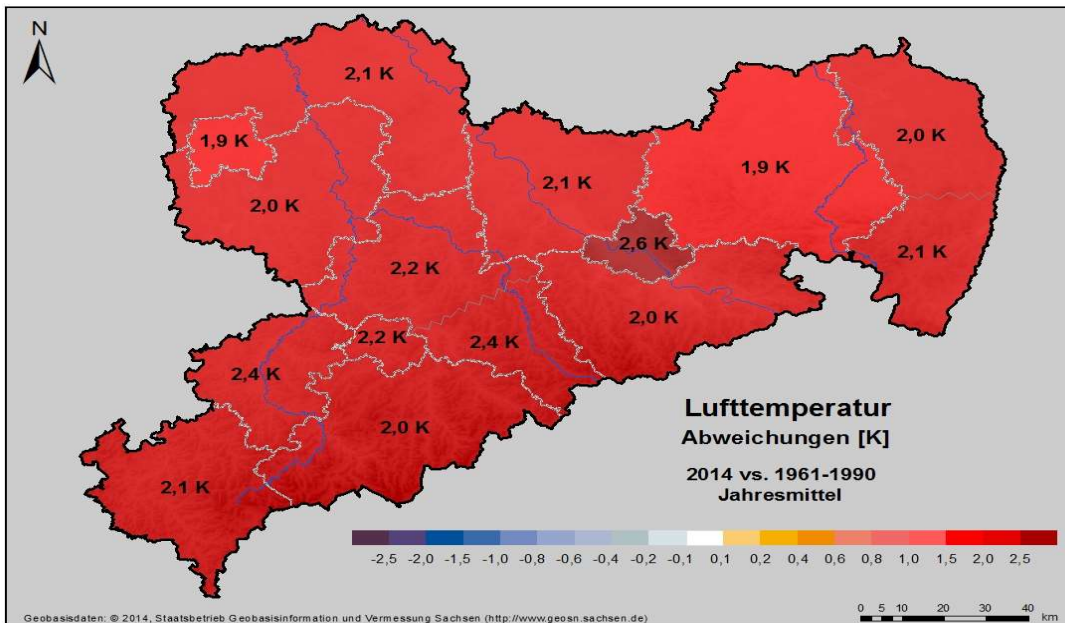
Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



# Lufttemperatur in Sachsen 2014

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



Höchstwert: 35,8°C am 20.07.  
in Bad Muskau

Tiefstwert: -19,8°C am 26.01.  
in Bertsdorf-Hörnitz

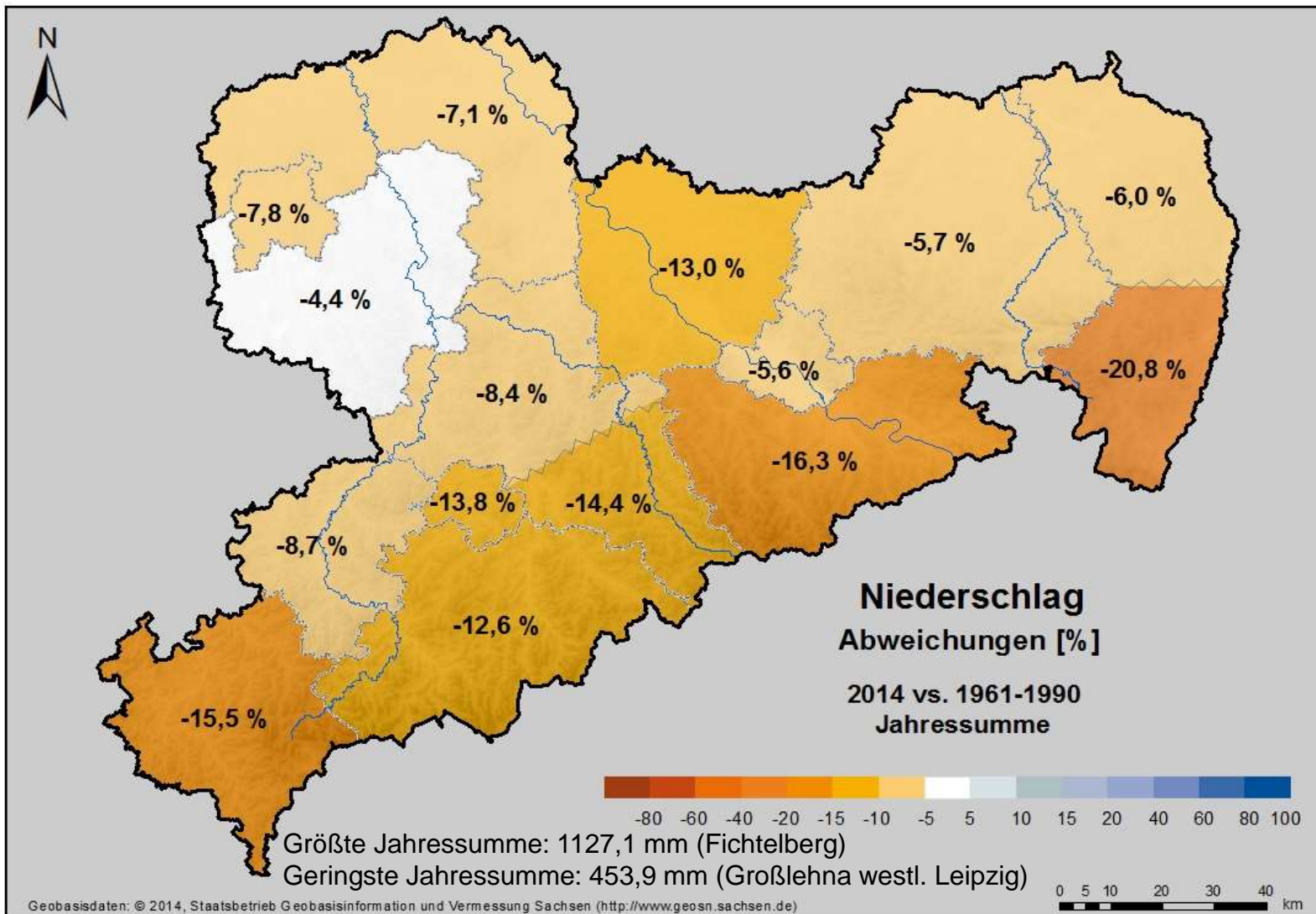
Höchstes Jahresmittel: 11,5 °C  
in Dresden-Strehlen und  
in Dresden-Hosterwitz



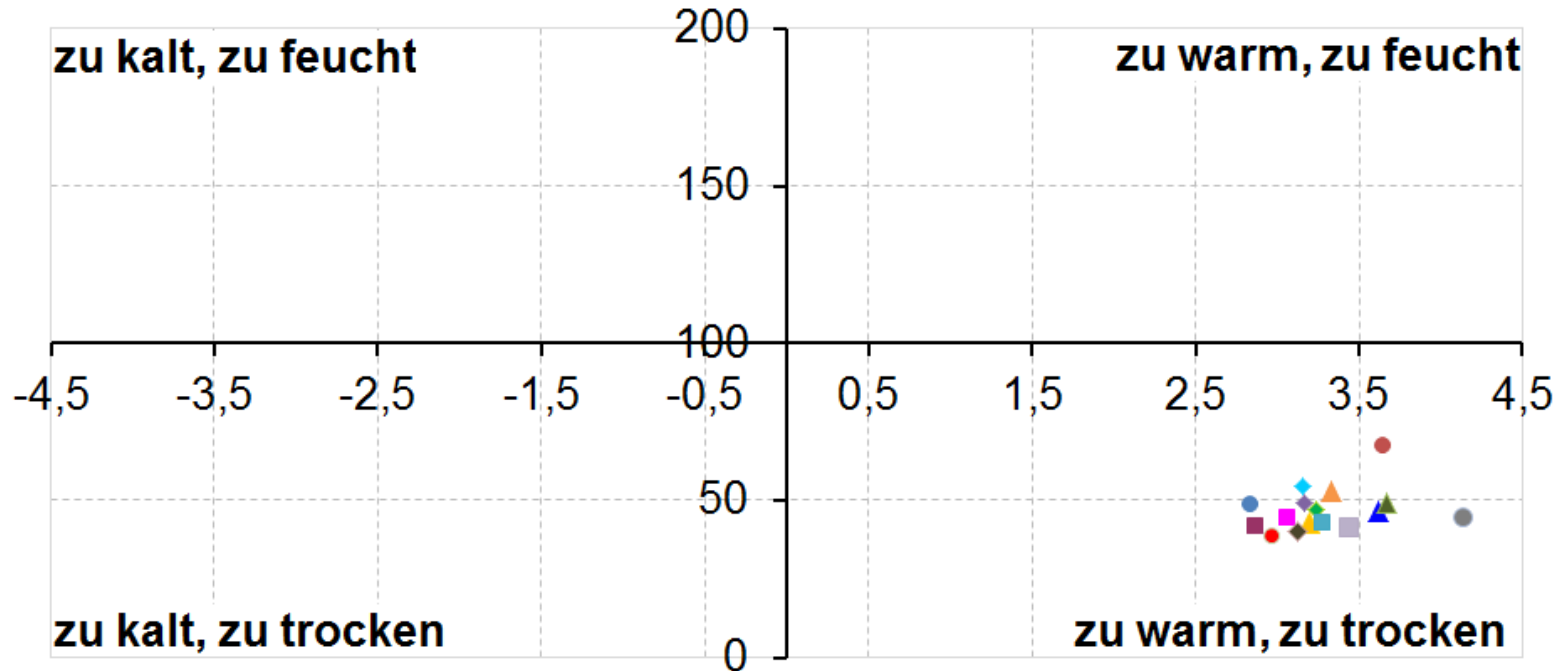
# Niederschlagsmenge - prozentuale Abweichung vom langjährigen Mittelwert

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

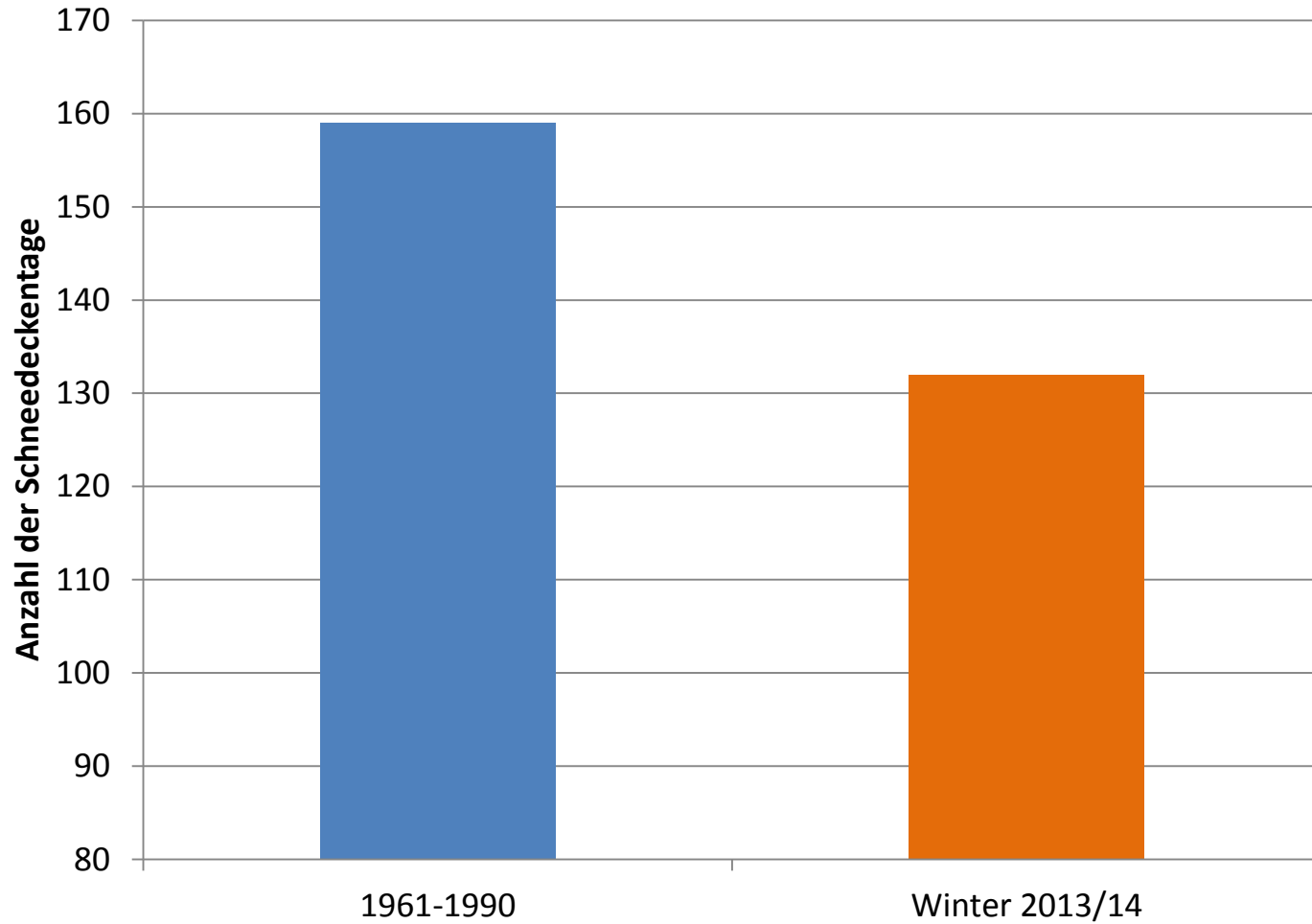
Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



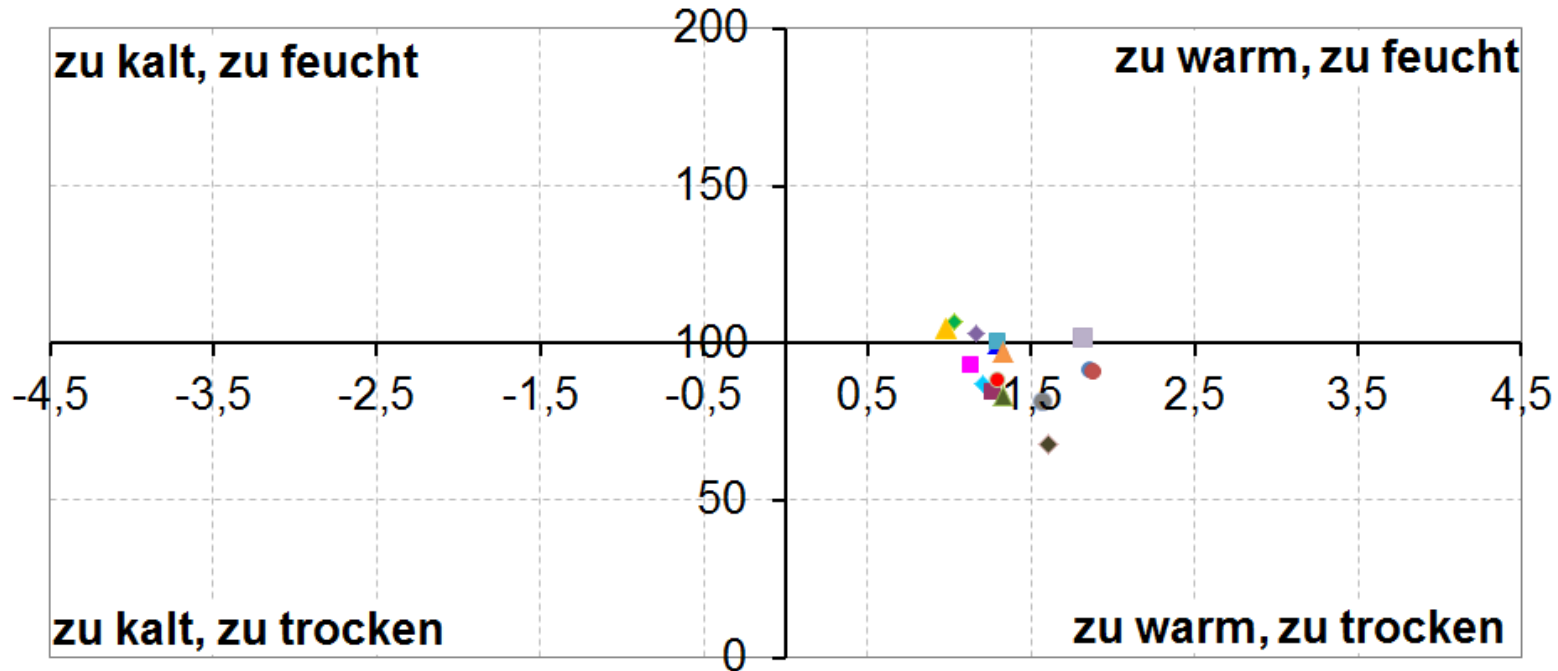
## Thermopluviogramm Winter



- |                            |                                     |                   |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ◆ Görlitz                  | ■ Görlitz (Bergland)                | ▲ Bautzen         |
| ◆ Meißen                   | ■ Sächsische Schweiz, Osterzgebirge | ▲ Mittelsachsen   |
| ● Mittelsachsen (Bergland) | ● Stadt Dresden                     | ▲ Stadt Chemnitz  |
| ◆ Stadt Leipzig            | ■ Landkreis Leipzig                 | ▲ Nordsachsen     |
| ● Zwickau                  | ◆ Vogtland                          | ● Erzgebirgskreis |
| ■ Kammlagen Erzgebirge     |                                     |                   |



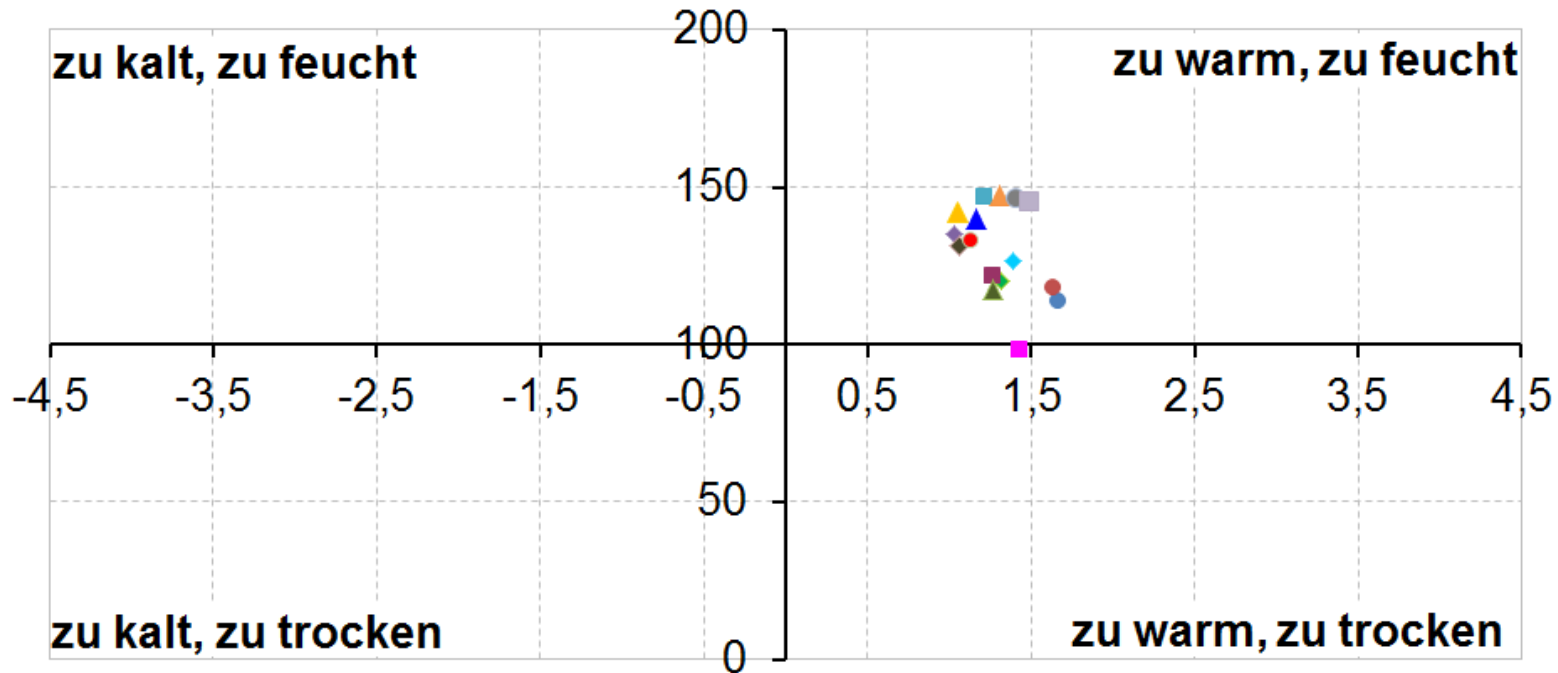
## Thermopluviogramm Vegetationsperiode I



- ◆ Görlitz
- ◆ Meißen
- Mittelsachsen (Bergland)
- ◆ Stadt Leipzig
- Zwickau
- Kammlagen Erzgebirge
- Görlitz (Bergland)
- Sächsische Schweiz, Osterzgebirge
- Stadt Dresden
- Landkreis Leipzig
- ◆ Vogtland
- ▲ Bautzen
- ▲ Mittelsachsen
- ▲ Stadt Chemnitz
- ▲ Nordsachsen
- Erzgebirgskreis



## Thermopluviogramm Vegetationsperiode II

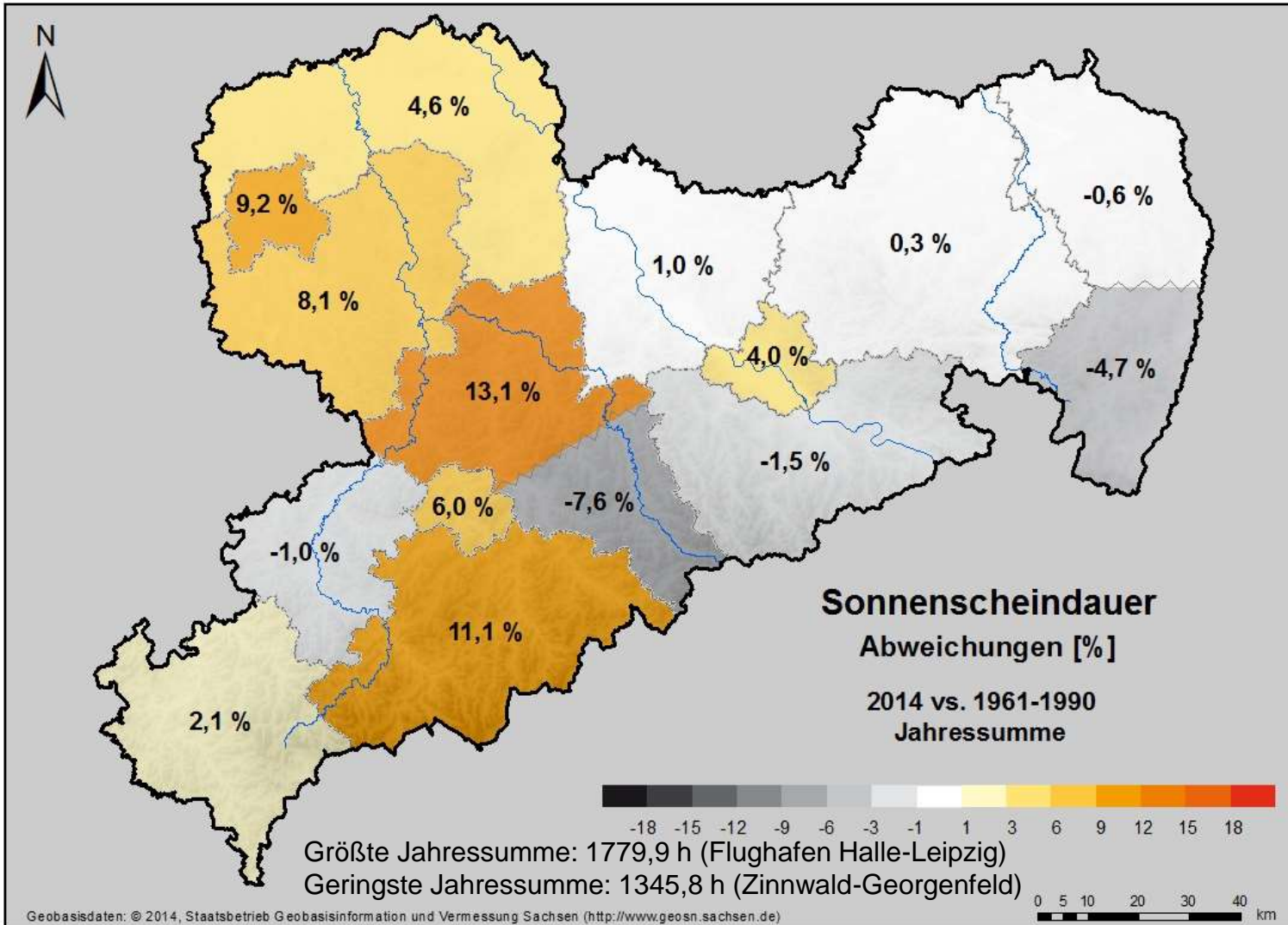


- ◆ Görlitz
- ◆ Görlitz (Bergland)
- ◆ Bautzen
- ◆ Meißen
- ◆ Sächsische Schweiz, Osterzgebirge
- ◆ Mittelsachsen
- Mittelsachsen (Bergland)
- Stadt Dresden
- ◆ Stadt Leipzig
- Landkreis Leipzig
- Stadt Chemnitz
- Nordsachsen
- Zwickau
- ◆ Vogtland
- Erzgebirgskreis
- Kammlagen Erzgebirge

# Jahressonnenscheindauer – Prozentuale Abweichung vom langjährigen Mittelwert

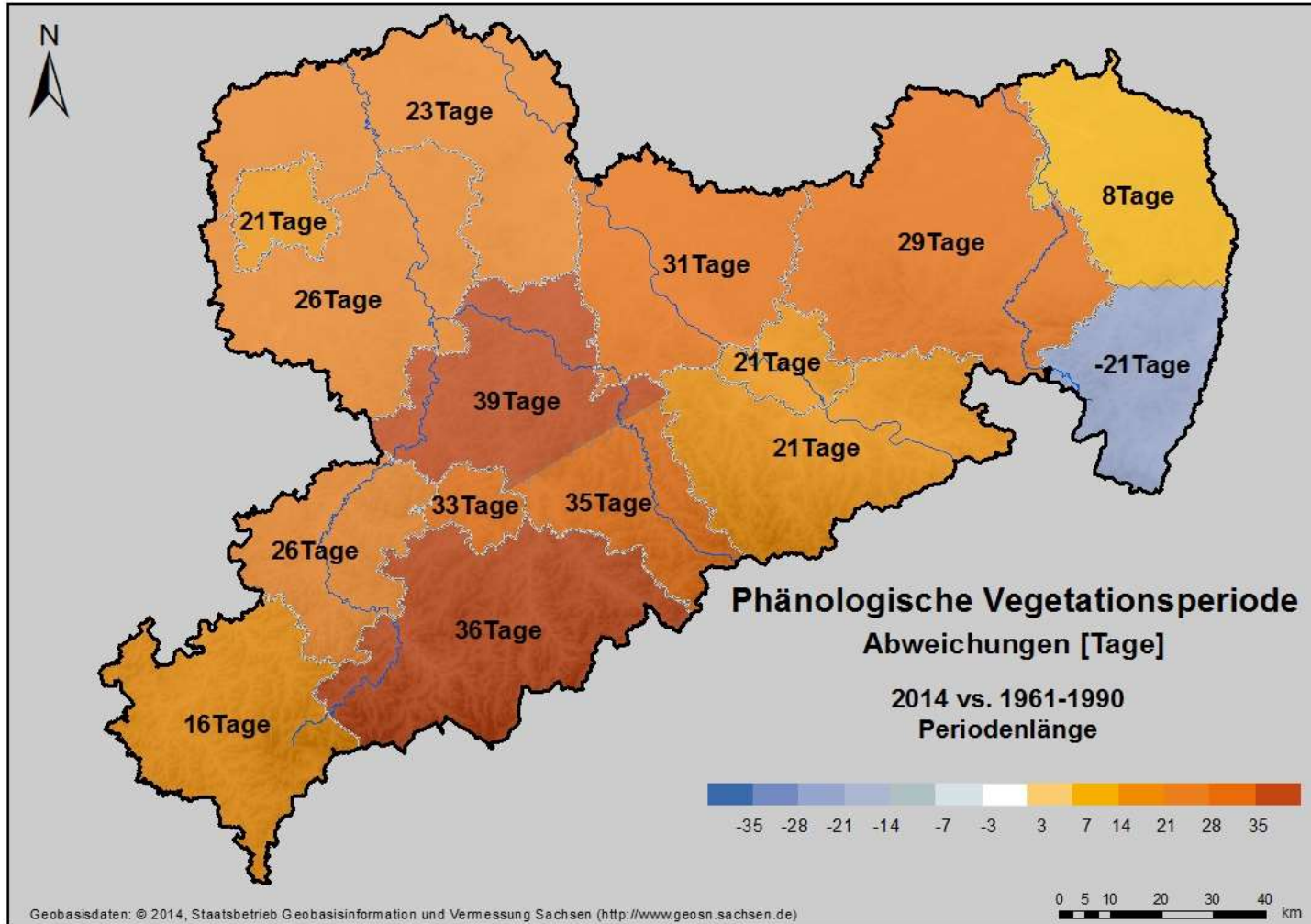
(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



# Abweichungen der Länge der phänologischen Vegetationsperiode vom Normalwert in Tagen

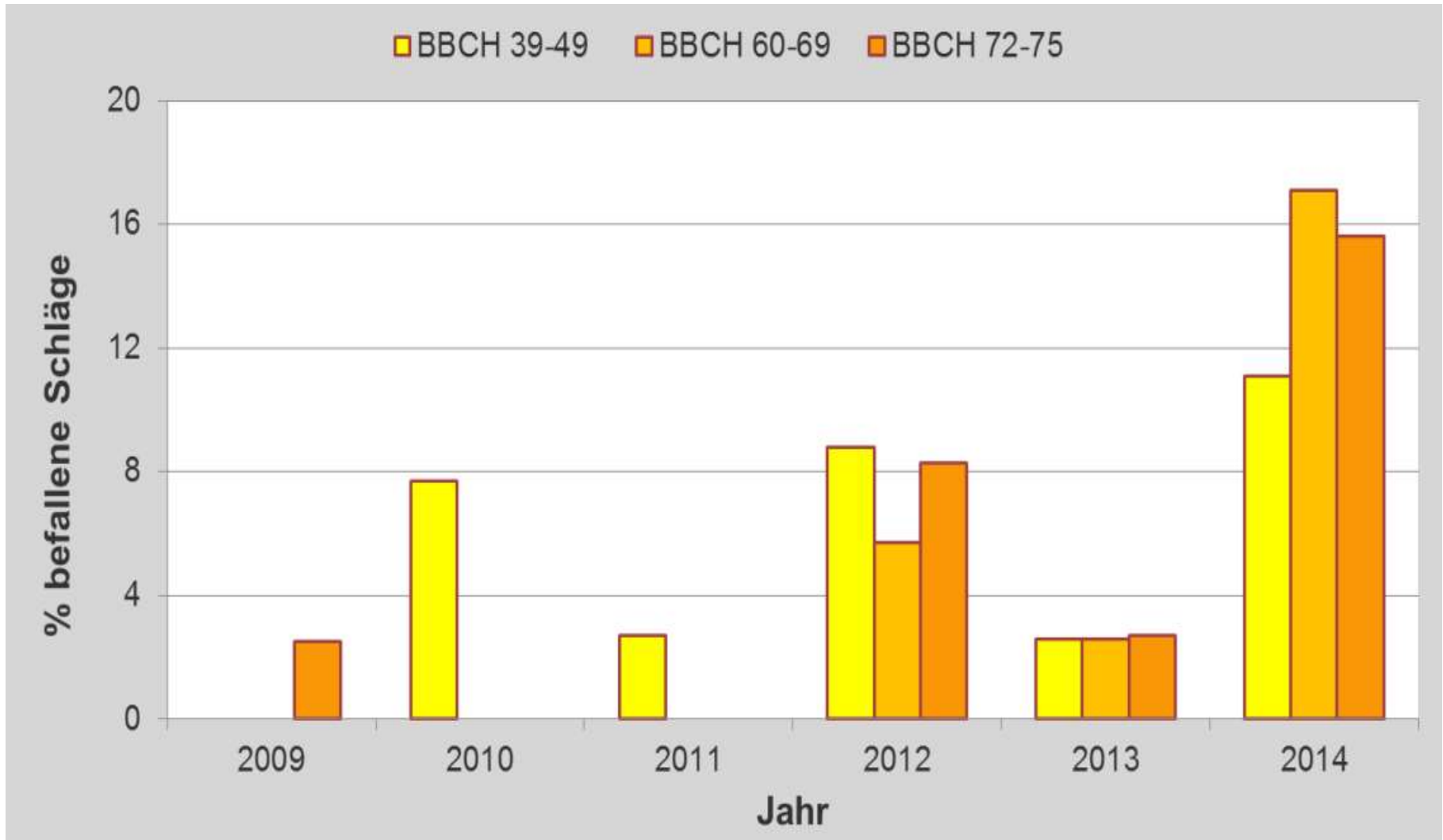
(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)



# Befall mit Gelbrost im Winterweizen 2009 – 2014

(% befallene Schläge)

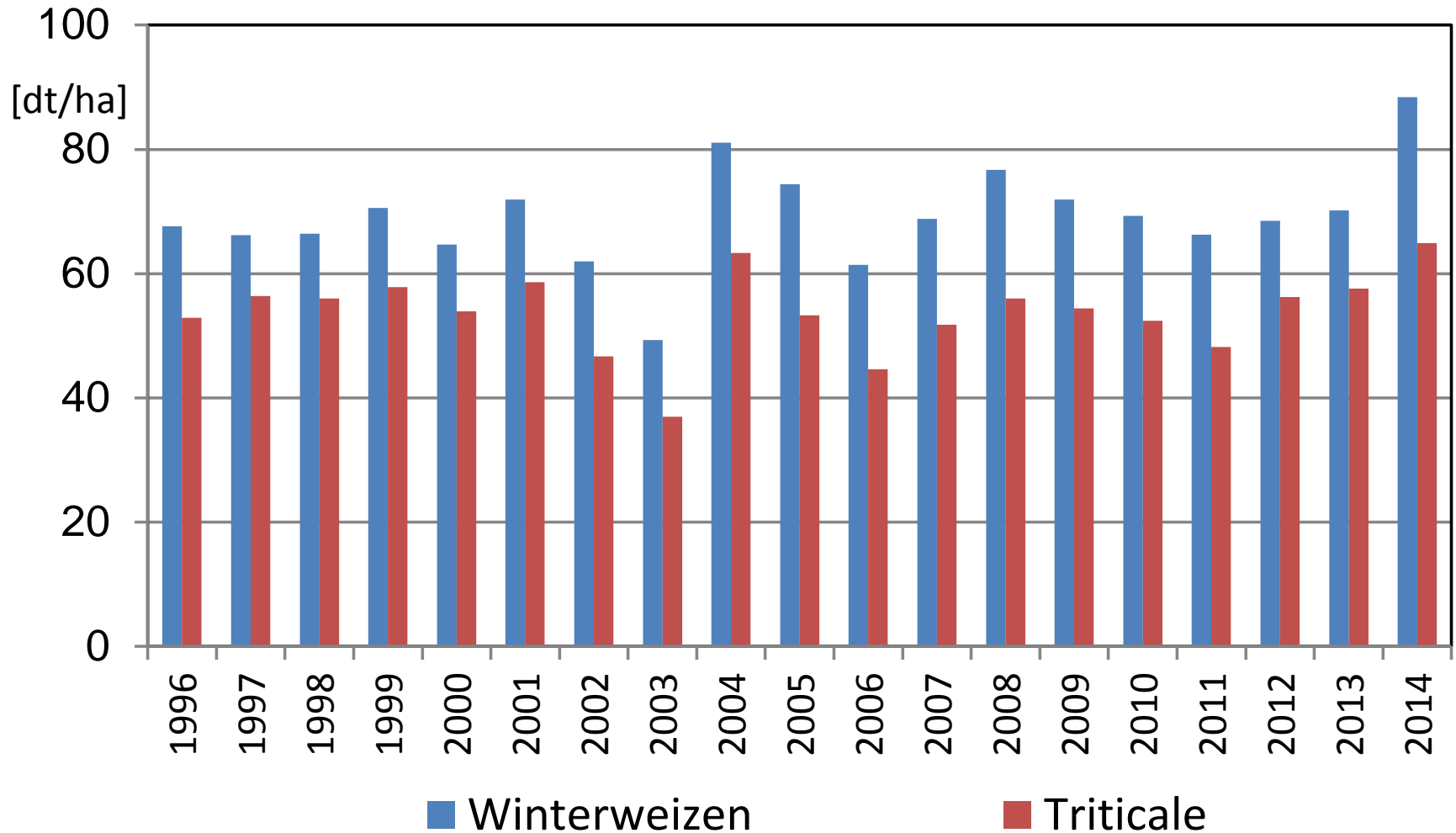
Quelle: LfULG Kraatz (2015)



# Erträge von Winterweizen und Triticale 1996 – 2014

Datenquelle: StaLa (2013, 2014a)

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



# Unterschiede in der phänologischen Entwicklung 2013 gegenüber 2014

Fotos: Grunert (LfULG)

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



Winterweizen auf dem  
Versuchsfeld Pommritz  
des LfULG

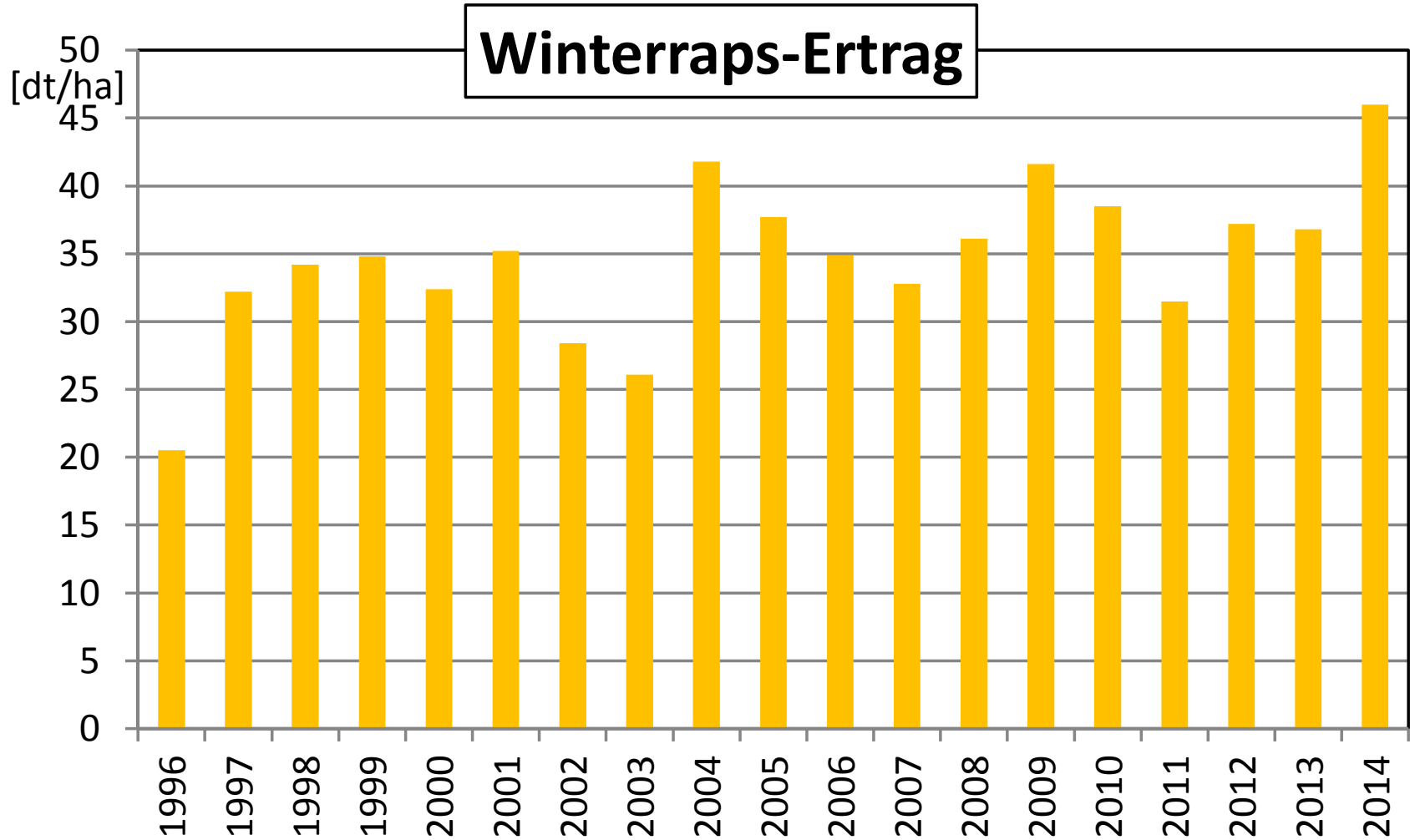


am 19.04.2013 (oben)  
und  
am 11.04.2014 (rechts)



# Erträge von Winterraps 1996 – 2014

Datenquelle: StaLa (2013, 2014a)



# Unterschiede in der phänologischen Entwicklung 2013 gegenüber 2014

Fotos: Grunert (LfULG)

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



Winterraps auf dem  
Versuchsfeld Baruth  
des LfULG



am 23.05.2013 (oben)  
und  
am 22.05.2014 (rechts)

