

Was war – was ist – was wird?

Die Witterung 2015 und der Saisonstart 2016

Falk Böttcher
DWD – Niederlassung Leipzig

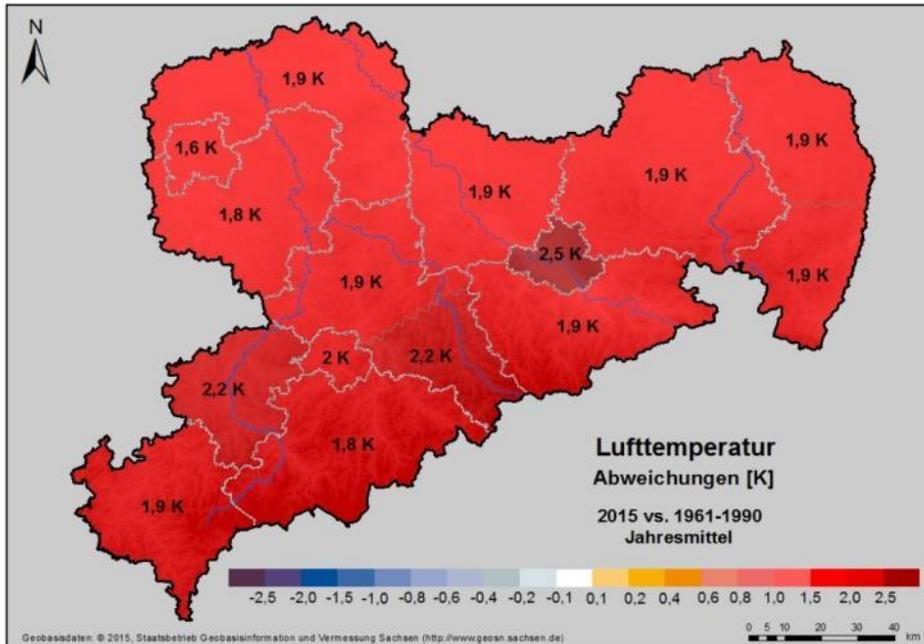


Was war ?

Lufttemperatur in Sachsen 2015

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Höchstwert: 38,9°C am 07.08.
in Dresden-Strehlen

Tiefstwert: -14,0°C am 07.02.
in Deutschneudorf-Brüderwiese

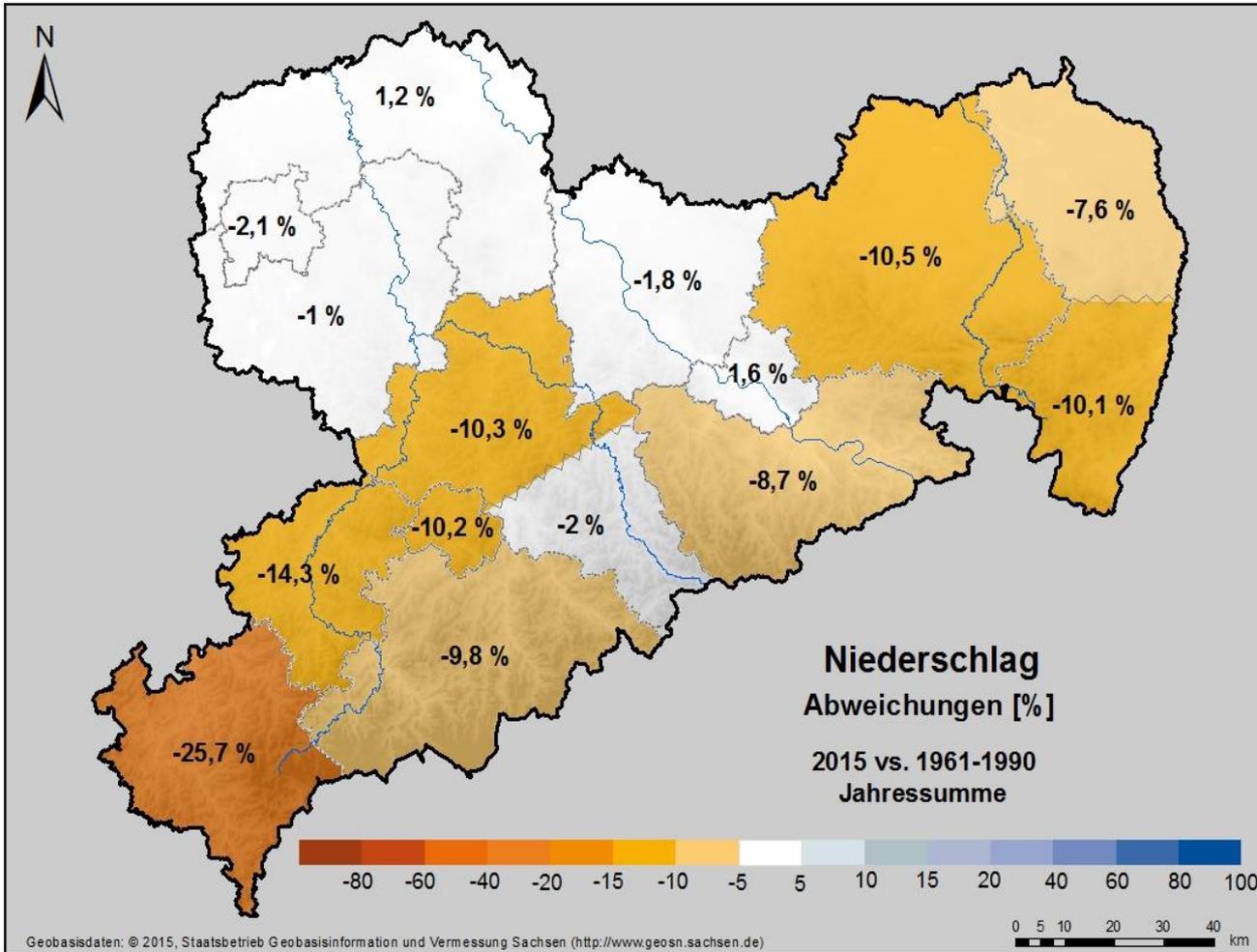
Höchstes Jahresmittel: 11,4 °C
in Dresden-Strehlen



Niederschlagsmenge - prozentuale Abweichung vom langjährigen Mittelwert

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Größte Jahressumme:

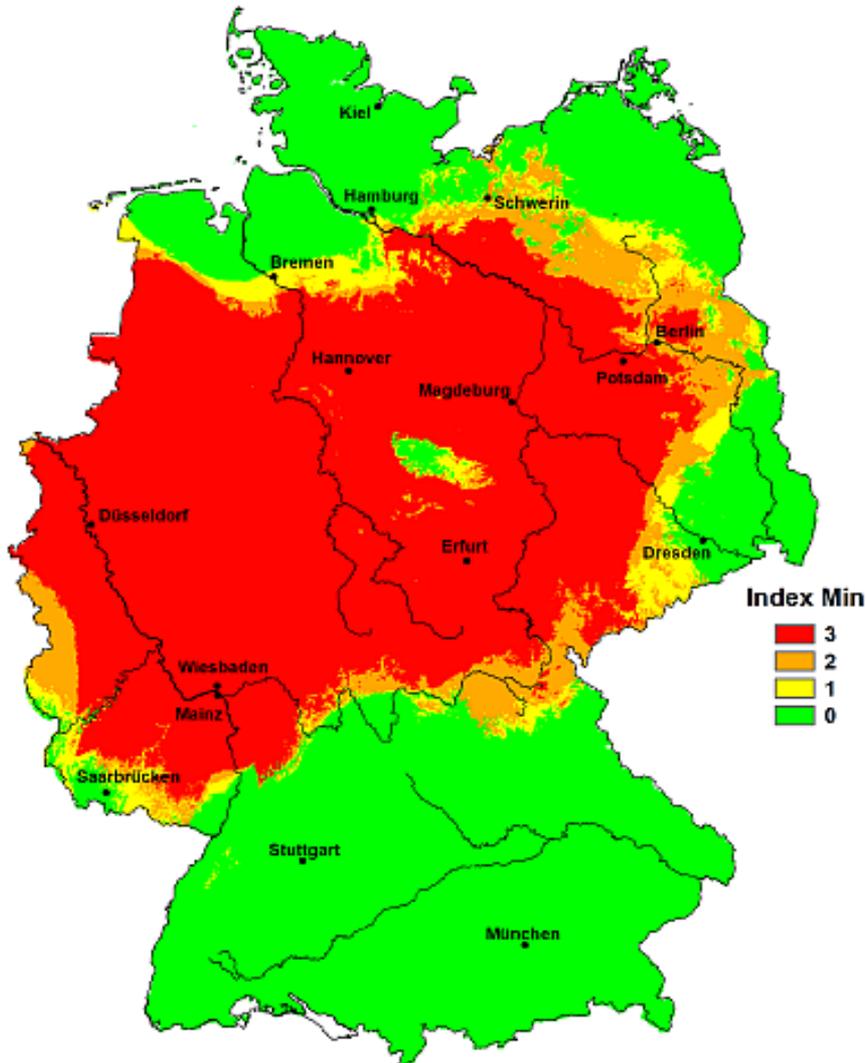
1071,0 mm (Fichtelberg)

Geringste Jahressumme:

457,8 mm (Plauen)



Bodenfeuchtesituation am 08.06.2015



Index Min (ab 1961)

0 – keine Minima unterschritten

1 – der drittniedrigste Bodenfeuchtwert wird unterschritten

2 – der zweitniedrigste Bodenfeuchtwert wird unterschritten

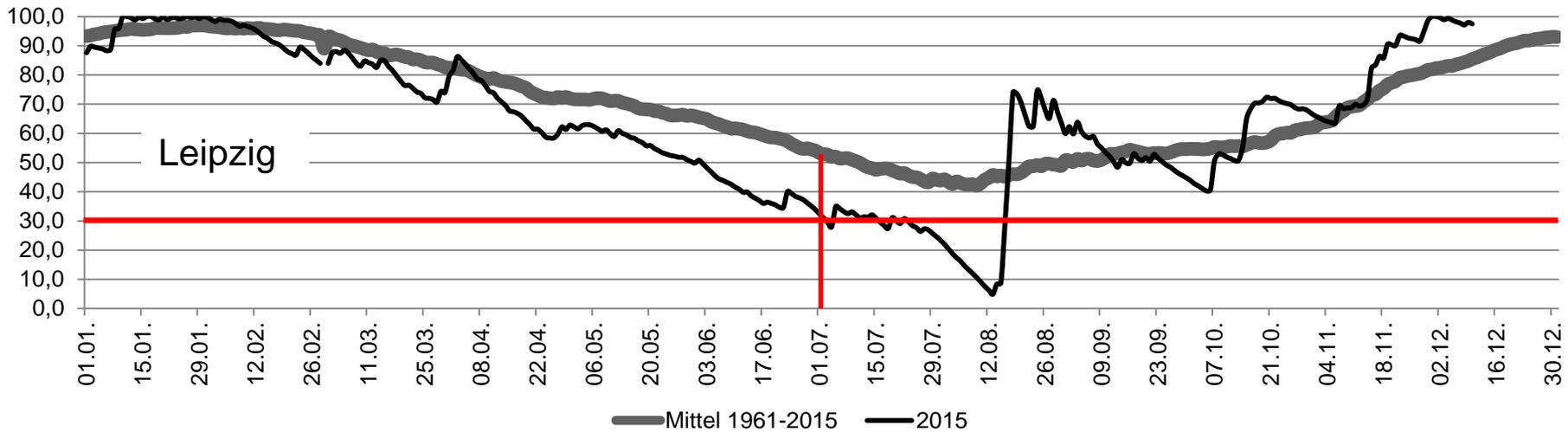
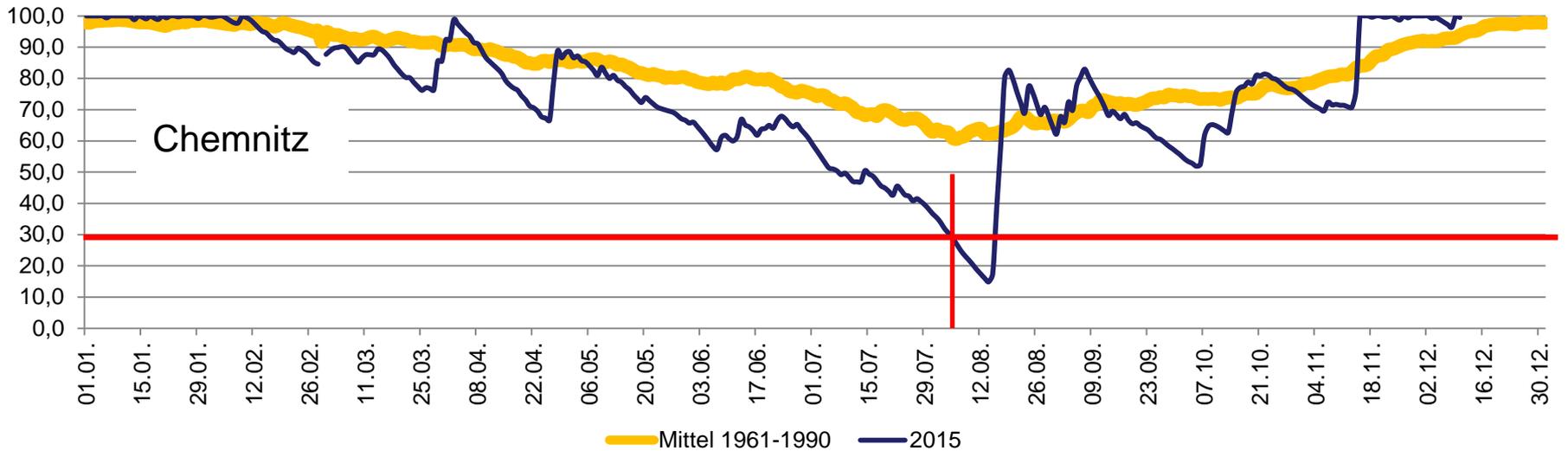
*3 – der niedrigste Bodenfeuchtwert wird unterschritten –
neues absolutes Minimum*

Bodenfeuchtesituation (%nFK) im Winterweizen 2015

Raum Chemnitz, Raum Leipzig im Vergleich zur Normalperiode

(Datenquelle: DWD)

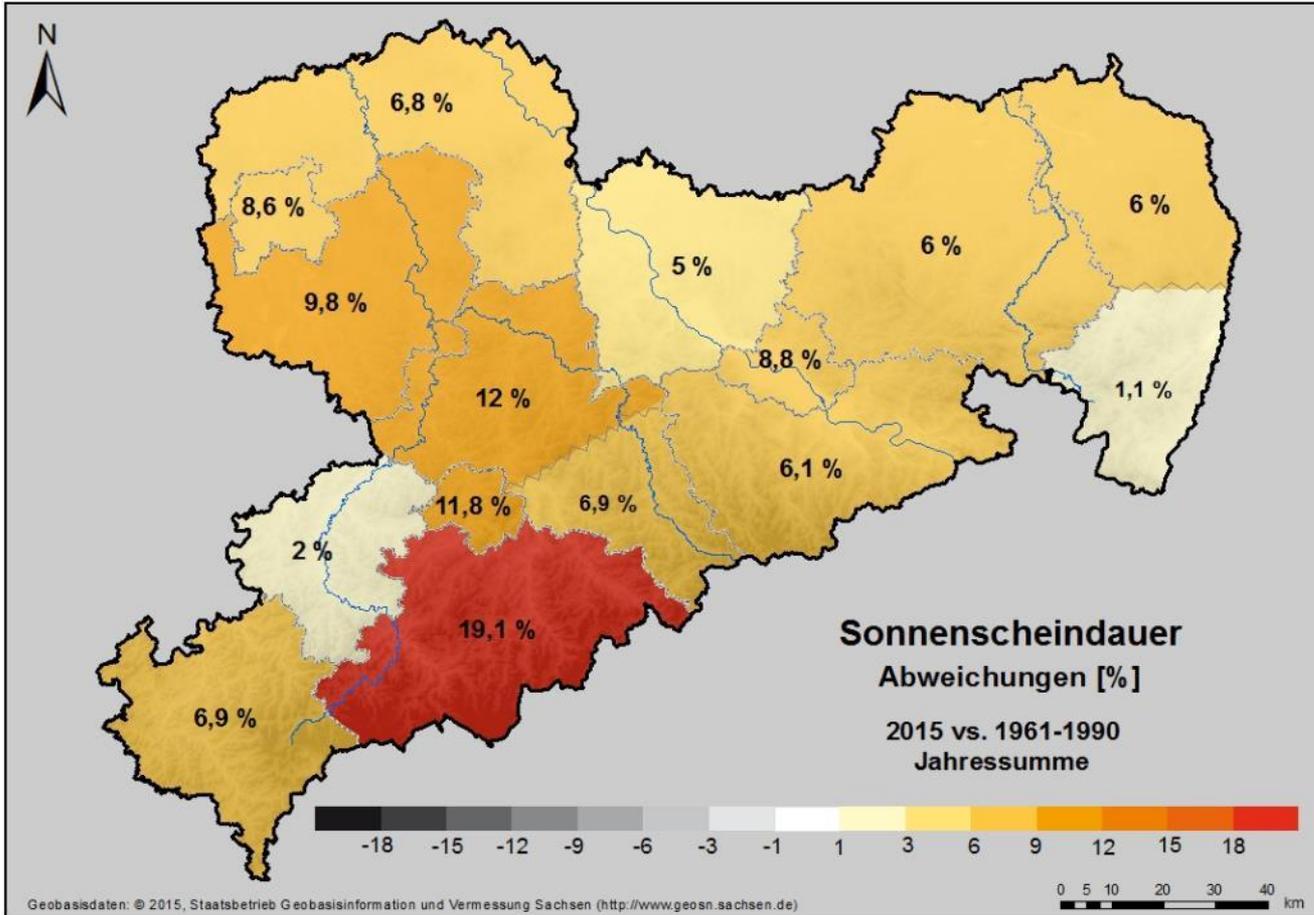
Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Jahressonnenscheindauer – Prozentuale Abweichung vom langjährigen Mittelwert

(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Größte Jahressumme:

2032,3 h (Hoyerswerda)

Geringste Jahressumme:

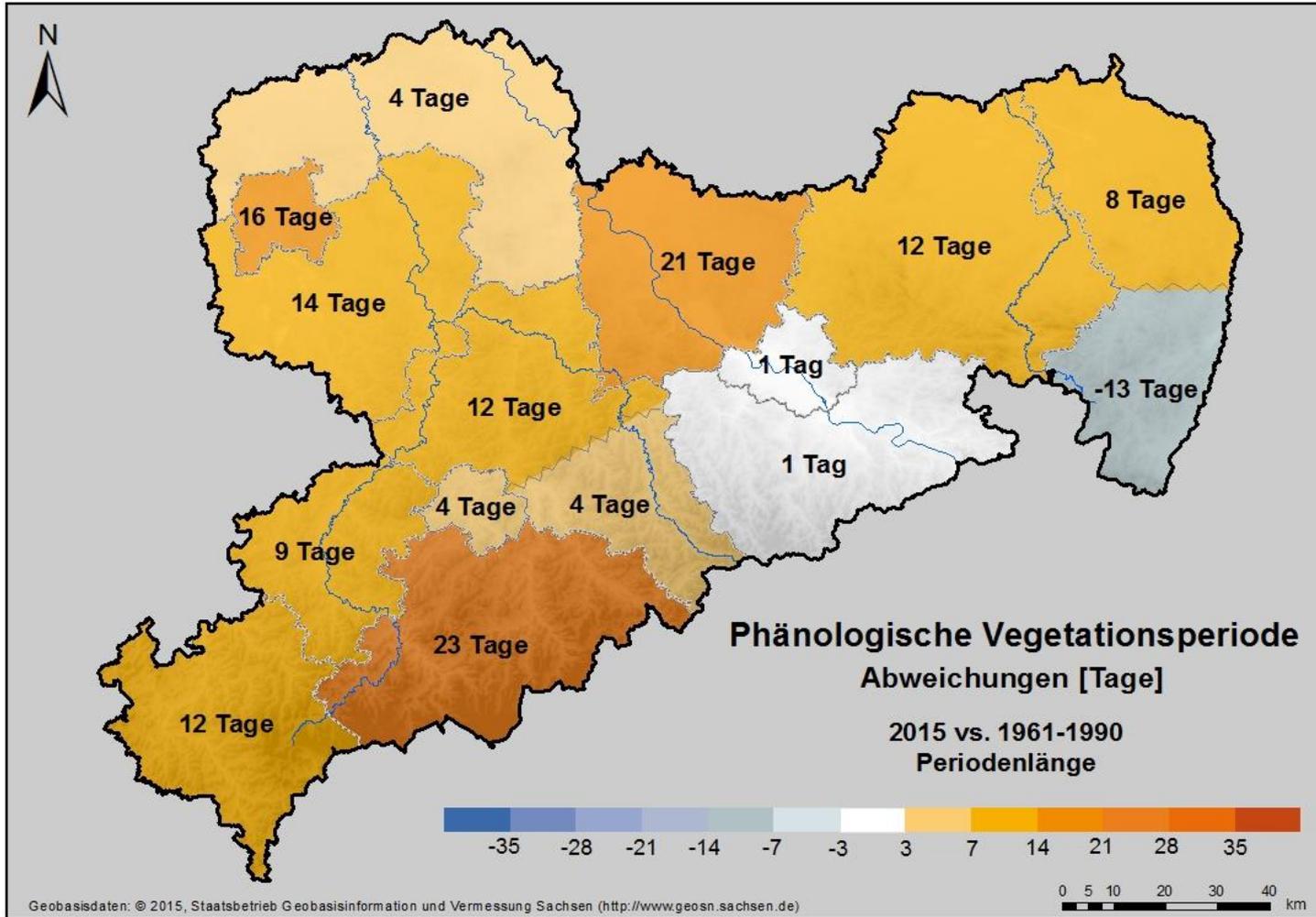
1662,1 h (Carlsfeld)



Abweichungen der Länge der phänologischen Vegetationsperiode vom Normalwert in Tagen

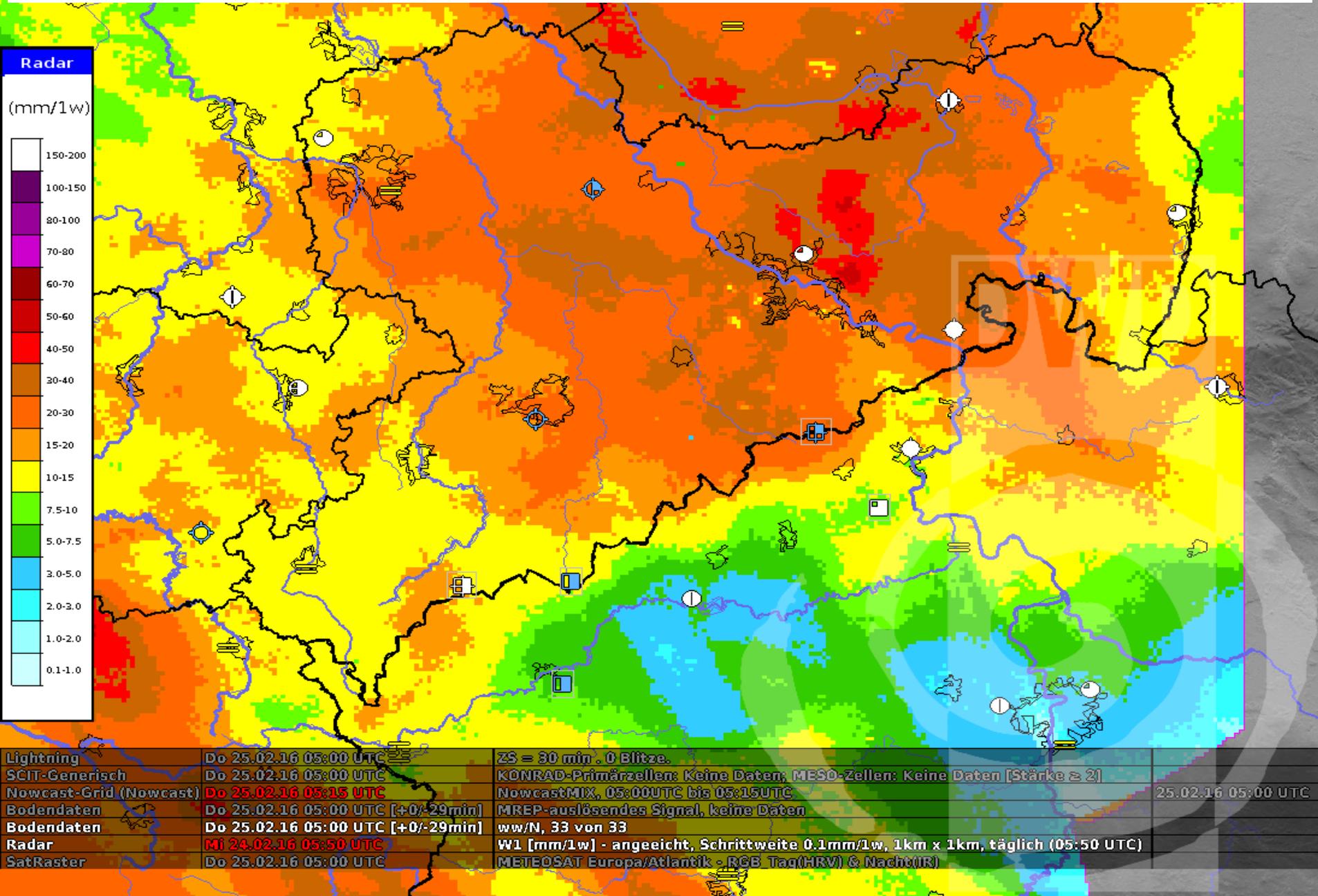
(Datenquelle: DWD, Kartenerstellung: LfULG)

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

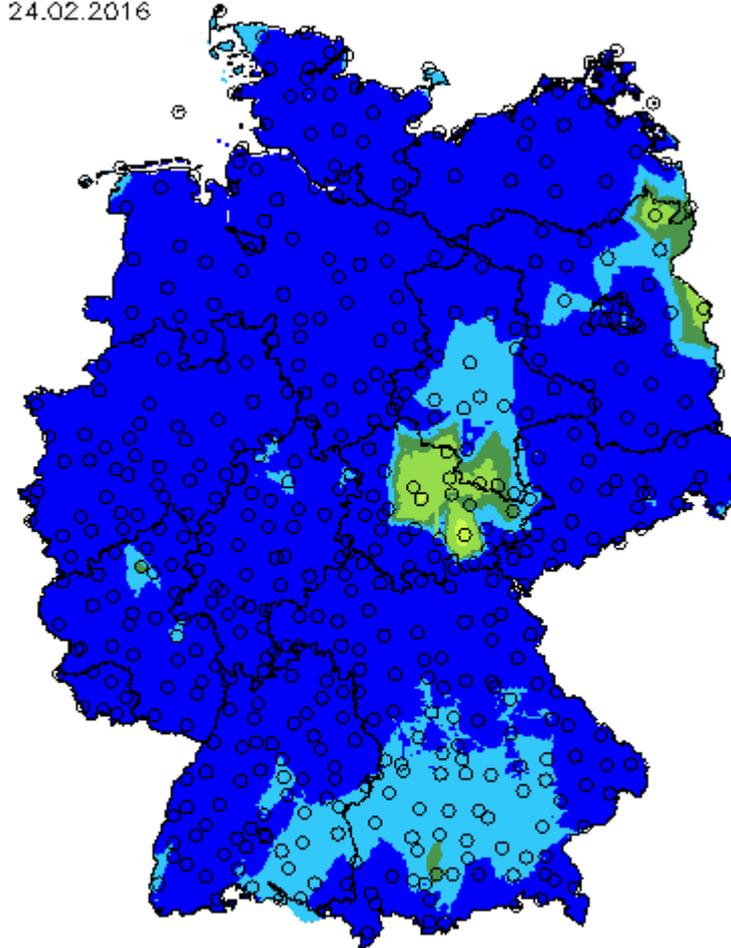


Was ist ?

Niederschlagssumme 18. bis 25. Februar 2016

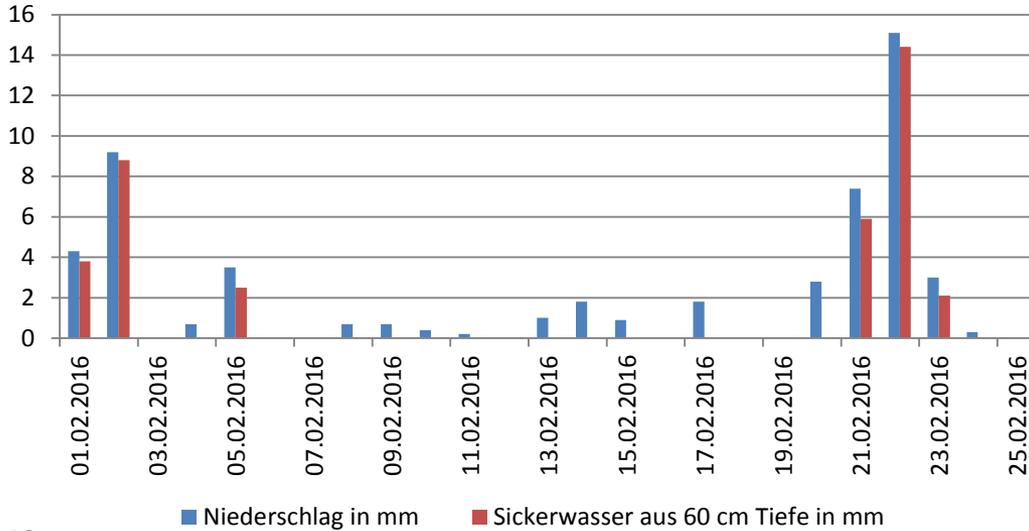


Bodenfeuchte unter Gras, sandiger Lehm, 0–60 cm
24.02.2016



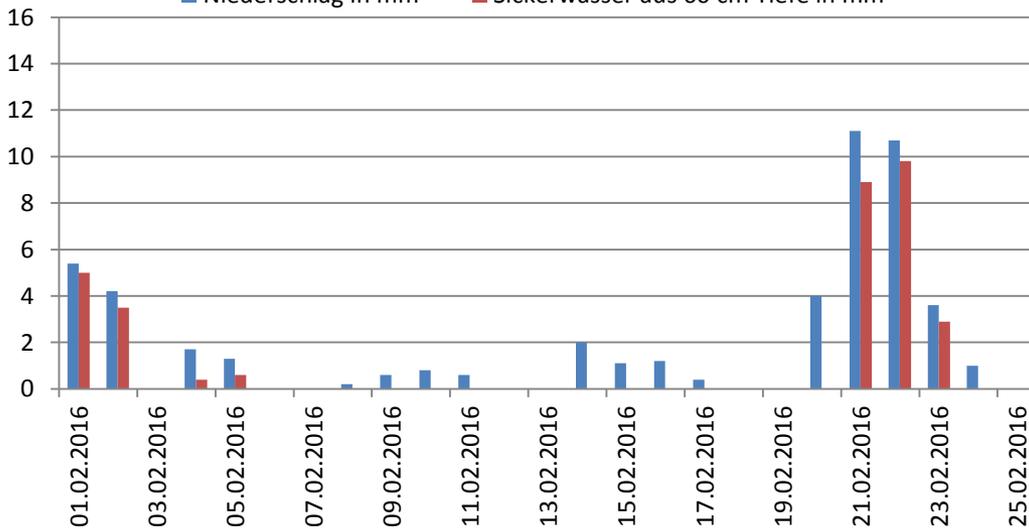
Deutscher Wetterdienst (erstellt 25.2.2016 8:15 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)





Leipzig

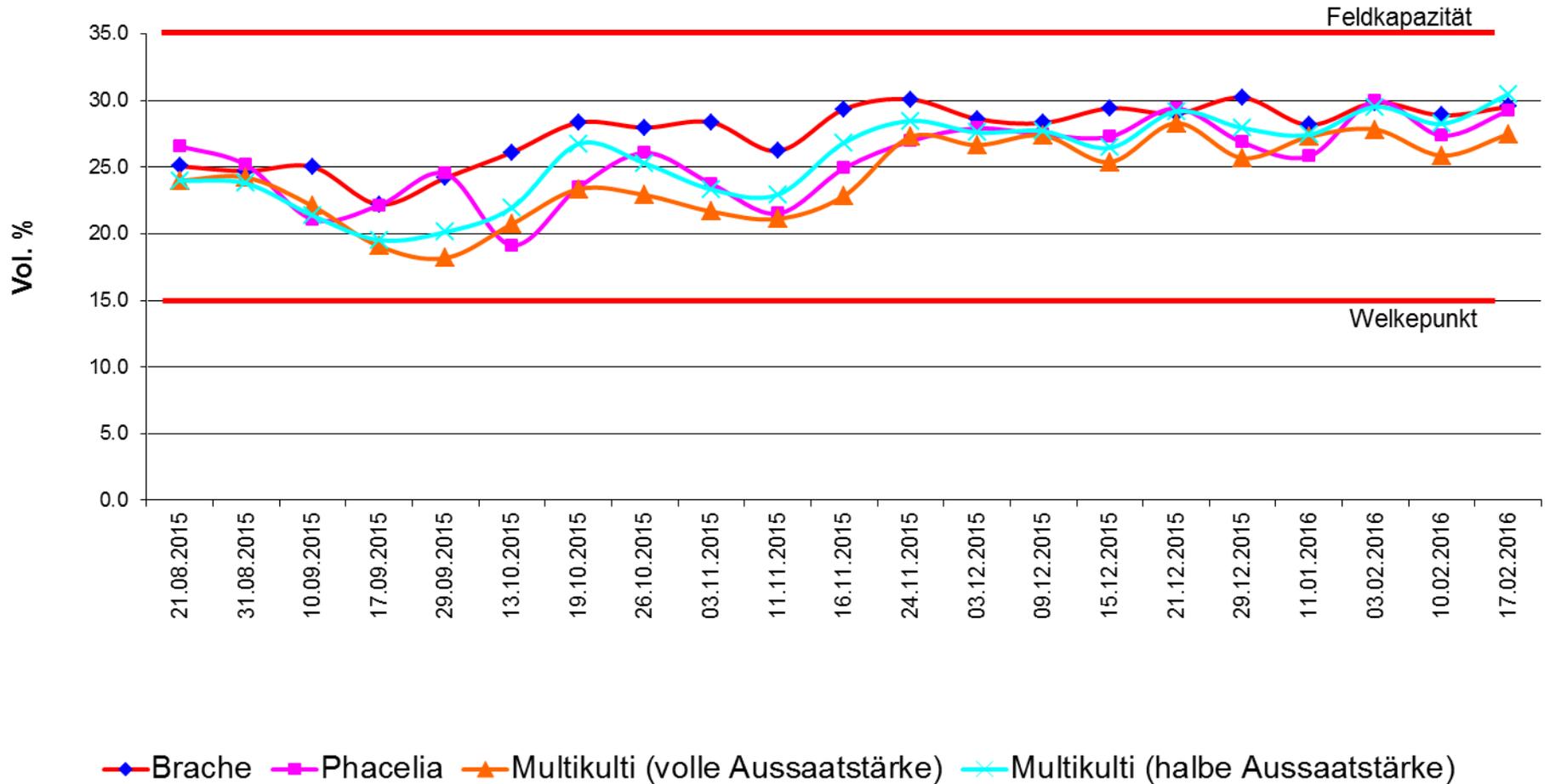
Niederschlag vs. Sickerwasser
aus 60 cm Tiefe (örtlicher Boden)



Dresden



Bodenfeuchte 0 - 60 cm Tiefe

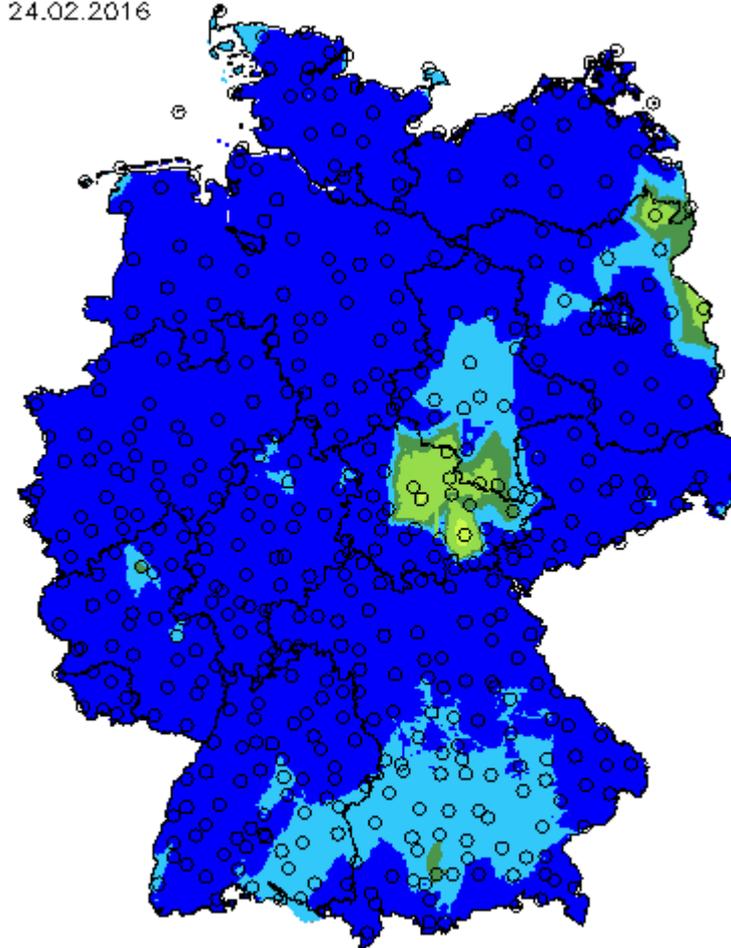


Bodenfeuchtemesswerte (FDR) aktuell Leipzig-Holzhausen

Messtiefe	Bodenfeuchte in %nFK
0 - 10 cm	93,9
10 - 20 cm	97,4
20 - 30 cm	99,6
30 - 40 cm	99,5
40 - 50 cm	93,3
50 - 60 cm	96,4

Was wird?

Bodenfeuchte unter Gras, sandiger Lehm, 0–60 cm
24.02.2016

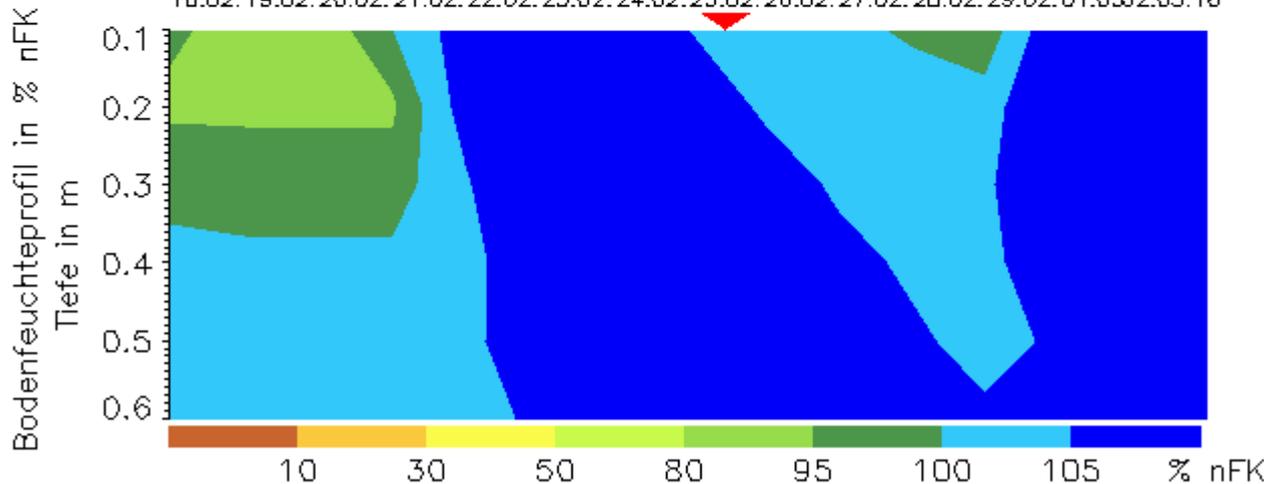
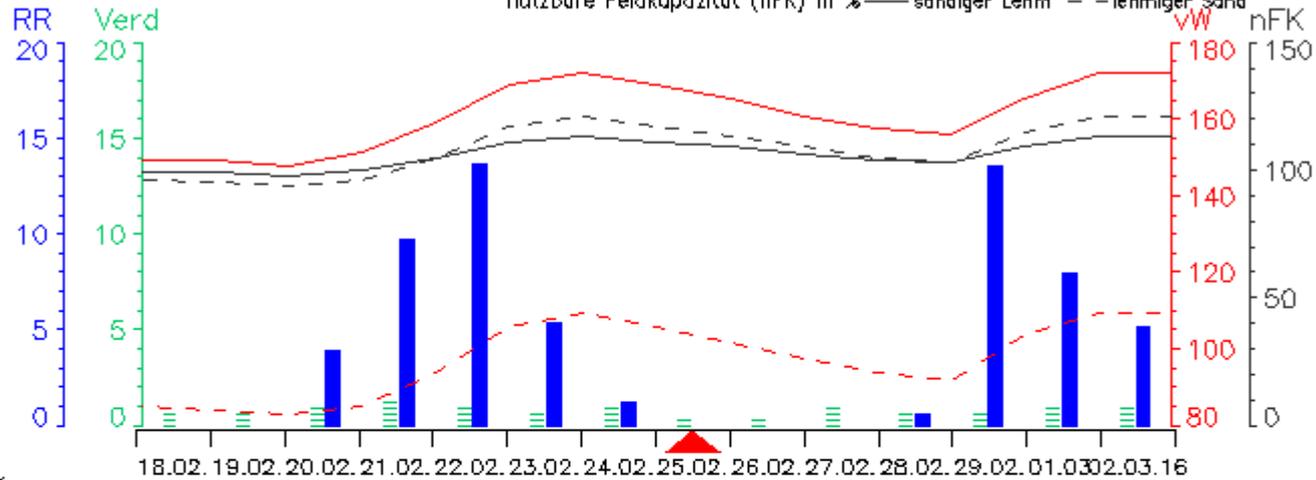


Deutscher Wetterdienst (erstellt 25.2.2016 8:15 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



Garsebach bei Meißen (157 m)

- Tagesniederschlag in mm (RR)
- ▨ reale Verdunstung in mm (Verd)
- verfügbares Wasser (vW) in mm
- nutzbare Feldkapazität (nFK) in %
- sandiger Lehm
- - lehmiger Sand

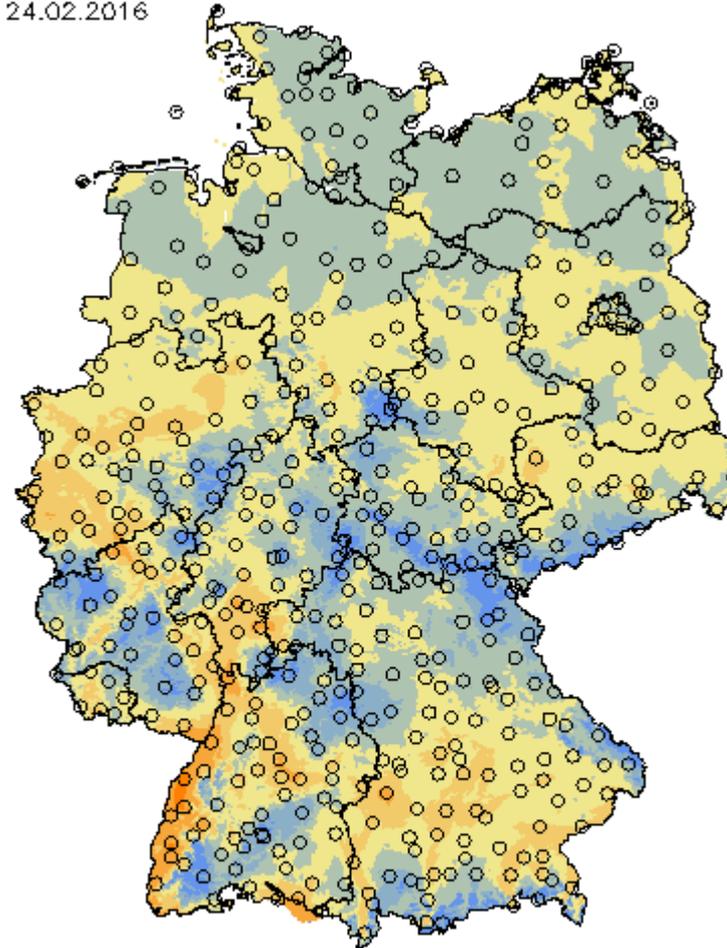


Deutscher Wetterdienst (erstellt 25.2.2016 8:15 UTC)
Kontakt: Landwirtschaft@dwd.de

Mittleres Datum des Unter- und Überschreitens der 5-Grad-Celsius-Marke in den einzelnen Bodenschichten

Messtiefe \ Datum	Unterschreiten	Überschreiten
5 cm	18.11.	16.03.
10 cm	19.11.	14.03.
20 cm	21.11.	14.03.
50 cm	08.12.	16.03.
100 cm	26.01.	09.03.

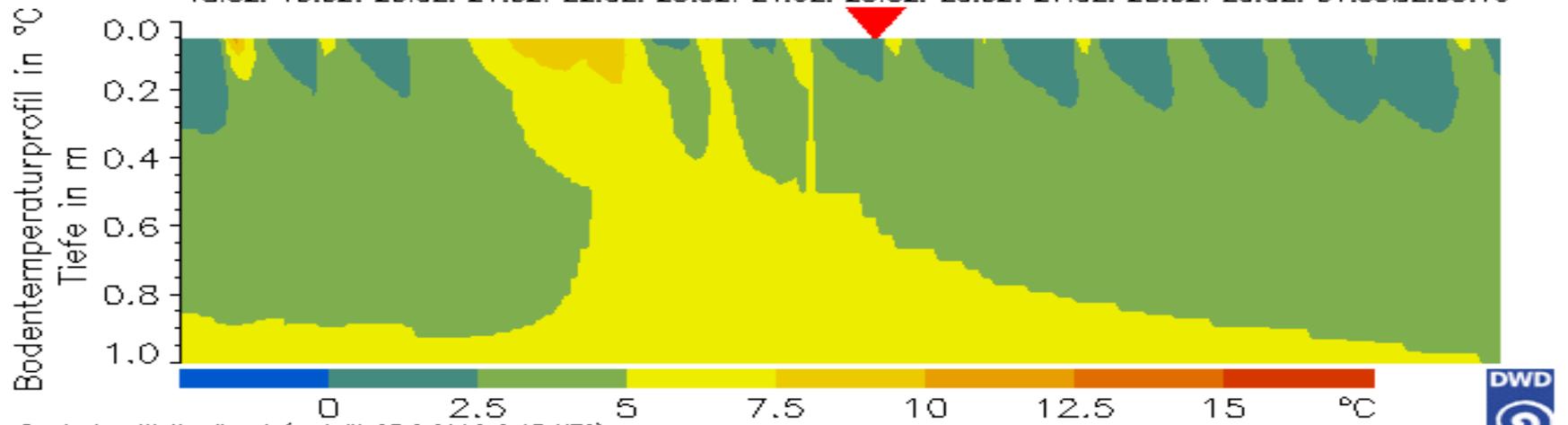
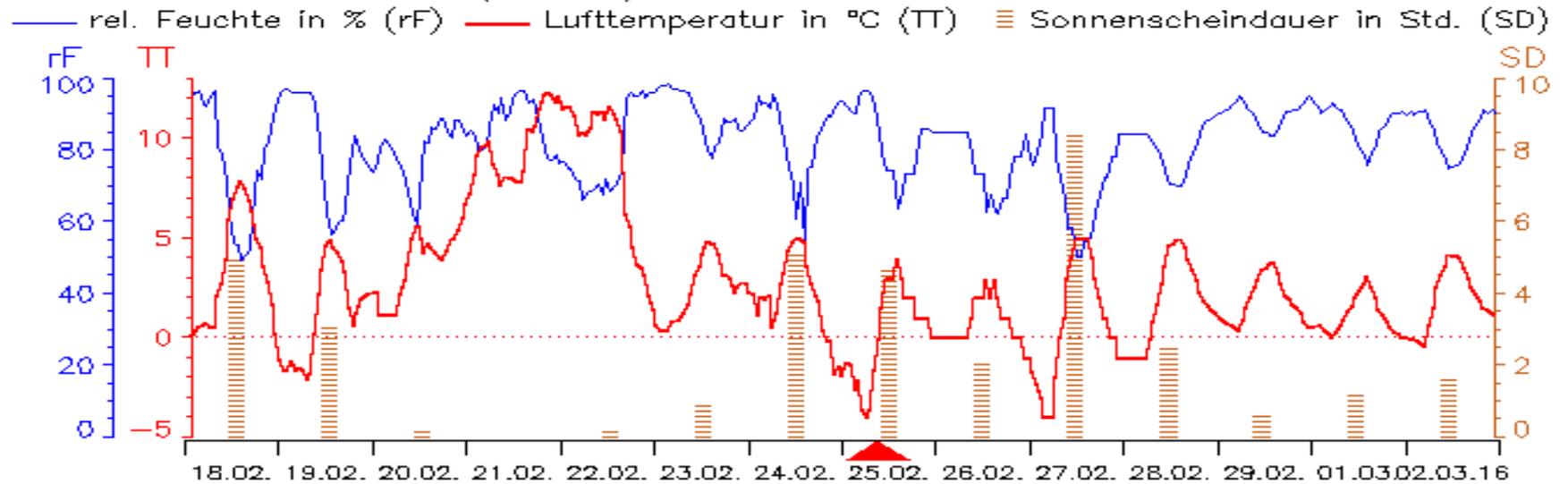
Bodenmitteltemperatur 5 cm, unbew. sandiger Lehm
24.02.2016



Deutscher Wetterdienst (erstellt 25.2.2016 8:15 UTC)
Geobasisdaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)



Garsebach bei Meißen (157 m)



Deutscher Wetterdienst (erstellt 25.2.2016 8:15 UTC)
Kontakt: Landwirtschaft@dwd.de



Vorhersagetag	Fr 26.	Sa 27.	So 28.	Mo 29.	Di 01.	Mi 02.	Do 03.
Wettercharakter tagsüber							
Niederschlag							
nachts / vormittags	n / n	n / n	n / n	j / j	j / j	j / j	n / j
nachmittags / abends	n / n	n / n	n / j	j / j	j / j	n / j	n / j
Tagessumme (24-stündig) [mm]	0	0	< 2	10 - 20	8 - 15	3 - 8	3 - 8
Wahrscheinlichkeit > 0 mm [%]	50	20	60	80	70	70	70
Lufttemperatur [°C]							
Höchsttemperatur (2 m)	3	6	6	5	4	5	6
Tiefsttemperatur (2 m)	-1	-4	-1	0	0	0	1
Erdbodenminimum über Gras	-5	-6	-3	-2	-1	-1	0
Sonnenscheindauer [Std]	2	9	3	1	1	2	2
Windrichtung und -geschwindigkeit [m/s]							
morgens	SW 3	S 4	O 5	NO 5	NO 5	NW 5	W 5
mittags	W 3	SO 5	O 5	NO 5	N 5	NW 5	W 6
abends	S 2	O 4	O 5	NO 5	NO 5	NW 5	W 6
Windspitze [m/s / Beaufort]	6 / 4	7 / 4	9 / 5	10 / 5	10 / 5	10 / 5	11 / 5
Potentielle Verdunstung Penman [mm]	0 - 1	1 - 2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1
Relative Luftfeuchte [Std]							
Stunden < 70 %	6	10	0	0	0	0	0
Stunden > 80 %	10	5	15	24	21	17	17
Stunden > 90 %	0	3	0	15	11	8	7
Bodenfeuchte [%nFK]							
Bodenfeuchte Oberkrume	99	97	95	111	112	110	110
Frosteindringtiefe [cm]	<i>(ohne / mit Bestand)</i>						
morgens	0 / 0	3 / 0	2 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
mittags	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Auftauschicht [cm]	<i>(ohne / mit Bestand)</i>						
mittags	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Sickerwasser 60 cm [mm]	<i>(leichter / schwerer Boden)</i>						
Gras	0,1 / 2,6	0,1 / 2,2	0,1 / 1,8	5,5 / 1,6	5,3 / 1,5	3,4 / 2,9	4,7 / 4,7
Schnee [cm]							
Schneehöhe 7 Uhr	0	0	0	0	3 - 8	0 - 3	0 - 3

4 - Wochen-Vorhersage

22.02.2016 – 20.03.2016



Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

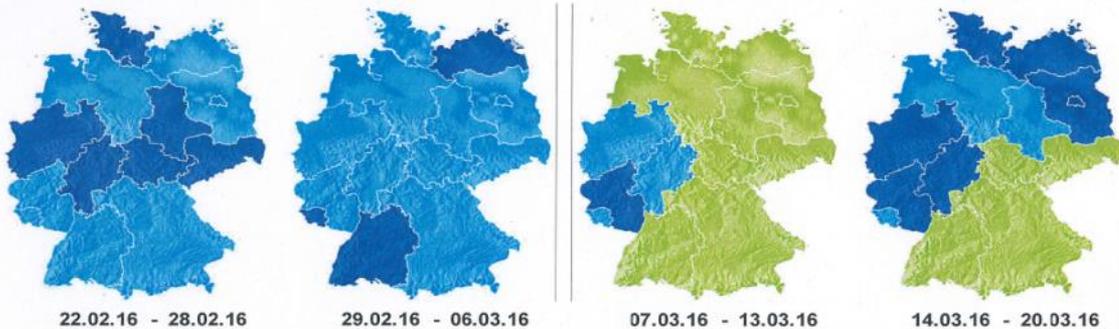


Abbildung 1: Wahrscheinlichste Temperaturklasse



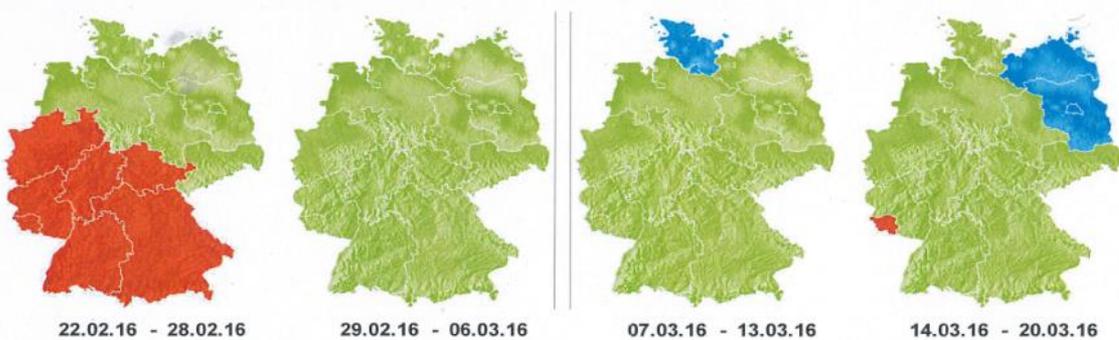
zu mild

Abbildung 2: Wahrscheinlichste Niederschlagsklasse

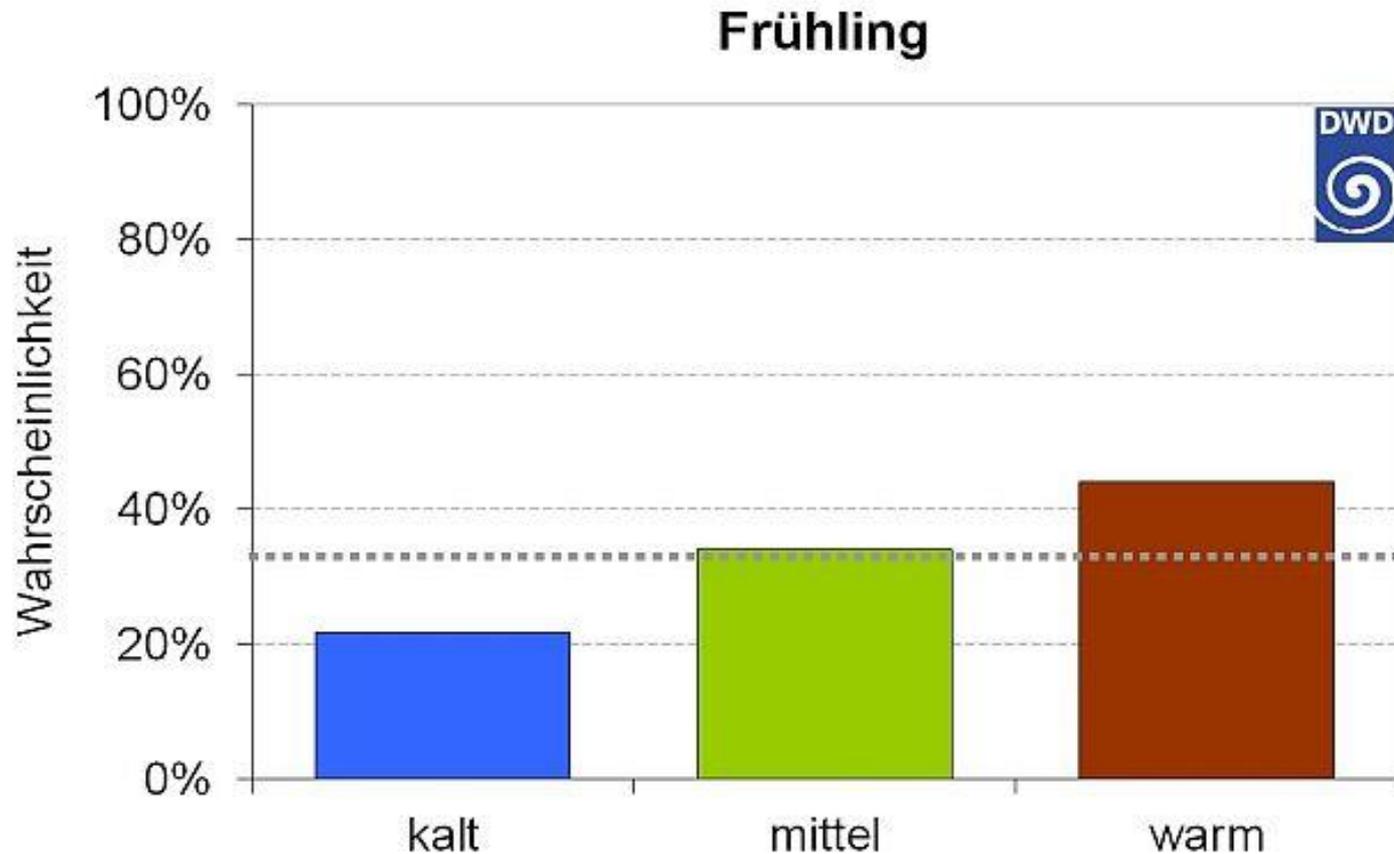


recht feucht

Abbildung 3: Wahrscheinlichste Windklasse



normaler Wind



6-Monats-Trendvorhersage

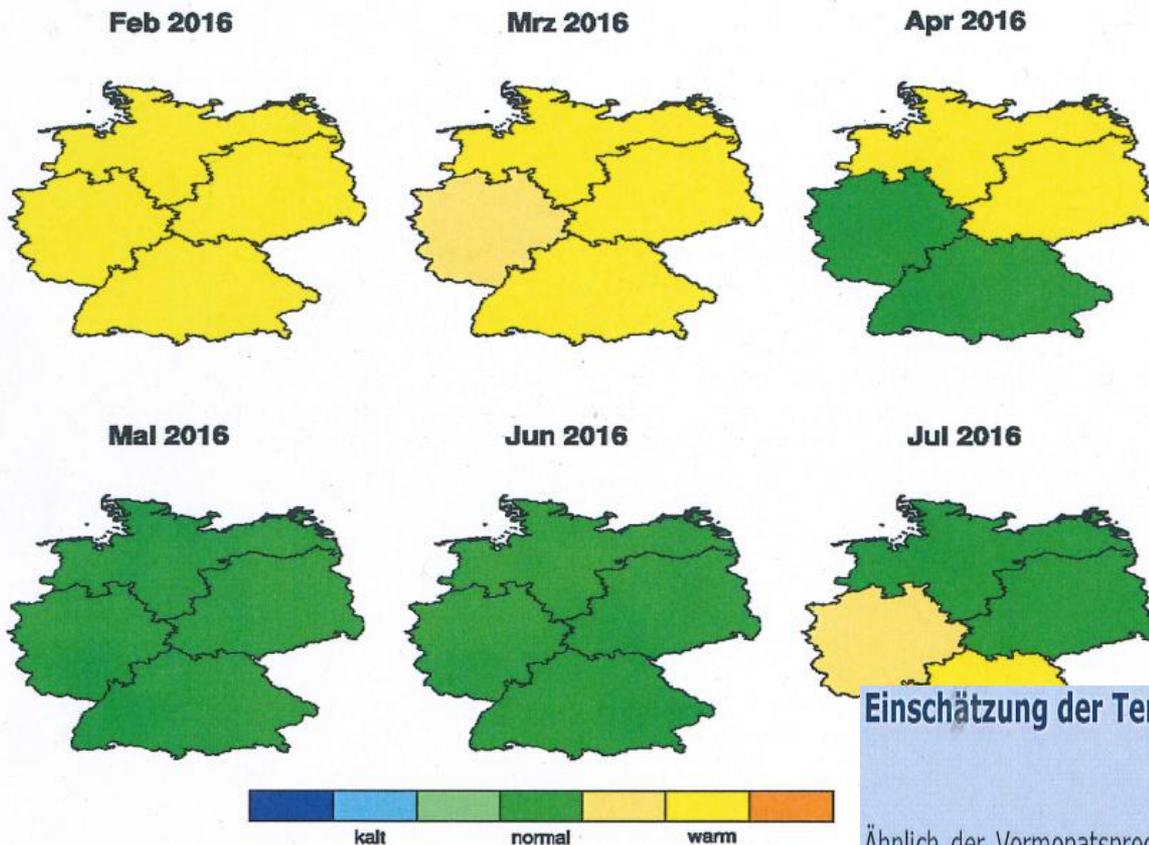
Ausgabe: Februar 2016



Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Vorhergesagte Abweichungen der Lufttemperatur bezogen auf die Referenzperiode 1981 - 2010



Einschätzung der Temperaturprognose

Ähnlich der Vormonatsprognose zeigen die Ergebnisse auch dieses Modelllaufs erneut deutlich positive Temperaturanomalien. Damit scheint sich einem milden Winter ein ebenso mildes Frühjahr anzuschließen.

Haben Sie Fragen?

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit
und ein erfolgreiches Erntejahr 2016!

Falk.Boettcher@dwd.de
069 8062 9890

