



Klima und Wetter - Daten und Fakten

Global

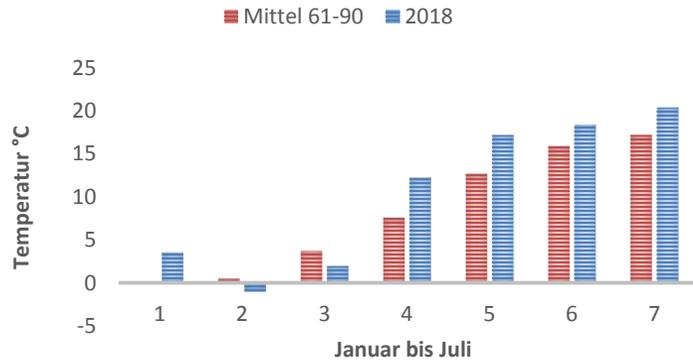
- Global waren die vergangenen vier Jahre (2014-2017) die wärmsten seit Beginn der meteorologischen Aufzeichnungen vor über 100 Jahren
- Die Konzentration der Treibhausgase in der Atmosphäre sei noch nie so hoch gewesen wie im Jahr 2017, im Jahresmittel lag CO₂-Konzentration bei 405 ppm,
- Aktuell - im Juni 2018 - liegt der Wert bei über 410 ppm
- Die Ozeane sind so warm wie nie zuvor, die warmen Temperaturen bedrohen zum Beispiel die Korallenriffe
- Der Meeresspiegel ist zum 6. Mal in Folge gestiegen. Er liegt 7,7 cm höher als vor 25 Jahren
- Die Arktis erwärmt sich doppelt so schnell wie die gemäßigten Breiten
- Die neun wärmsten Jahre seit Beginn der Aufzeichnungen liegen im Zeitraum nach 2005
- Im Juli 2018 waren weltweit 118 Hitzerekorde erreicht oder gebrochen

Niedersachsen

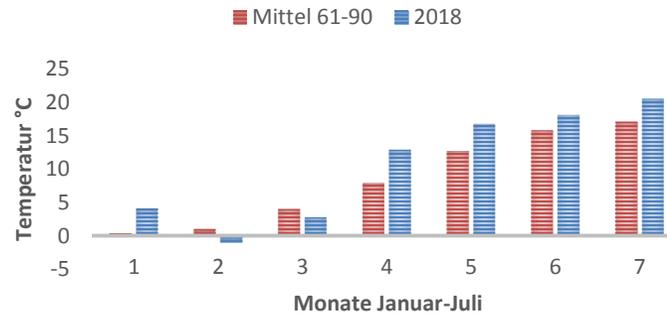
- Seit April jagt ein Hitzerekord den anderen. Wir haben den **wärmsten April, den wärmsten Mai**, und einen der **wärmsten Juni- und Juli-Monate** seit Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881
- In Norddeutschland haben wir seit April stark unterdurchschnittliche Niederschläge und überdurchschnittliche Temperaturen. Dies führt zur aktuellen Dürre
- Die **Durchschnittstemperatur** lag in der ersten Jahreshälfte in Niedersachsen **2,0 bis 2,5 °C über** dem vieljährigen Mittel (1661-1990)
- Die **Niederschläge** waren landesweit **mindestens 30 Prozent unter** dem vieljährigen Mittel (1661-1990)
- Beispielweise waren im **Wendland** die Niederschläge in der Vegetationsperiode im 1. Halbjahr **fast 70 Prozent geringer** und die Temperatur 3,6 °C höher als im langjährigen Mittel
- In der **Ackerbauregion** zwischen Hannover und Braunschweig lagen die Niederschläge **45 Prozent unter** dem langjährigen Mittel

Temperatur und Niederschläge: Beispielhafte Auswertung der DWD-Messstationen

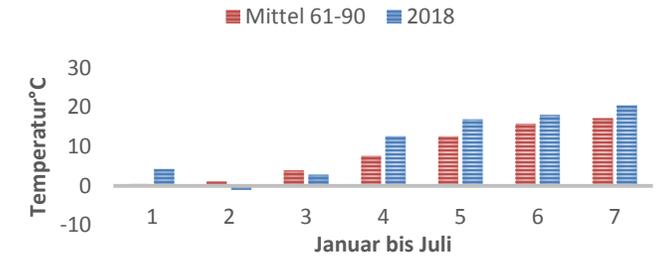
DWD-MESSSTATION LÜCHOW/WENDLAND



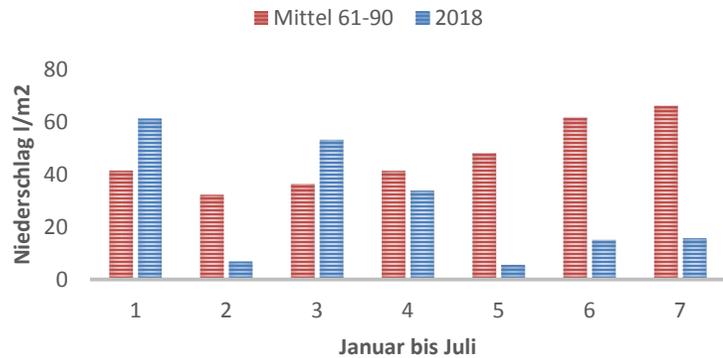
DWD-MESSSTATION BRAUNSCHWEIG



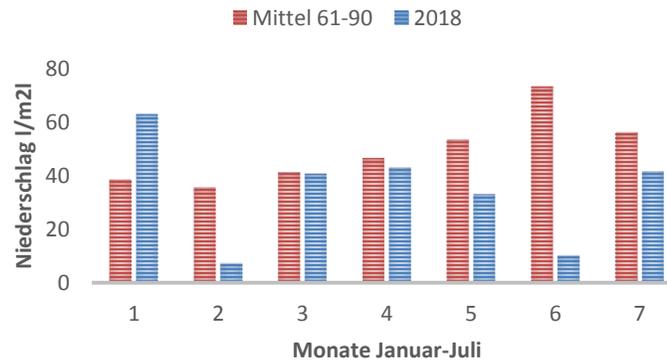
DWD-MESSSTATION HANNOVER-LANGENHAGEN



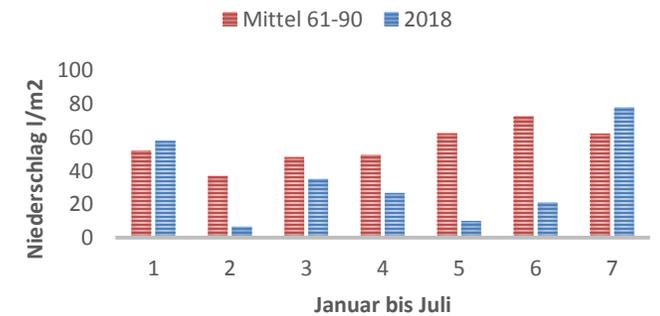
DWD-MESSSTATION LÜCHOW/WENDLAND



DWD-MESSSTATION BRAUNSCHWEIG

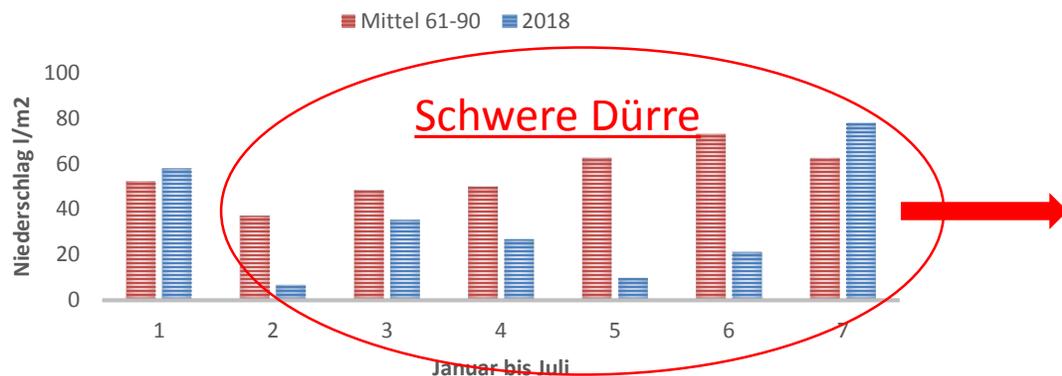


DWD-MESSSTATION HANNOVER-LANGENHAGEN

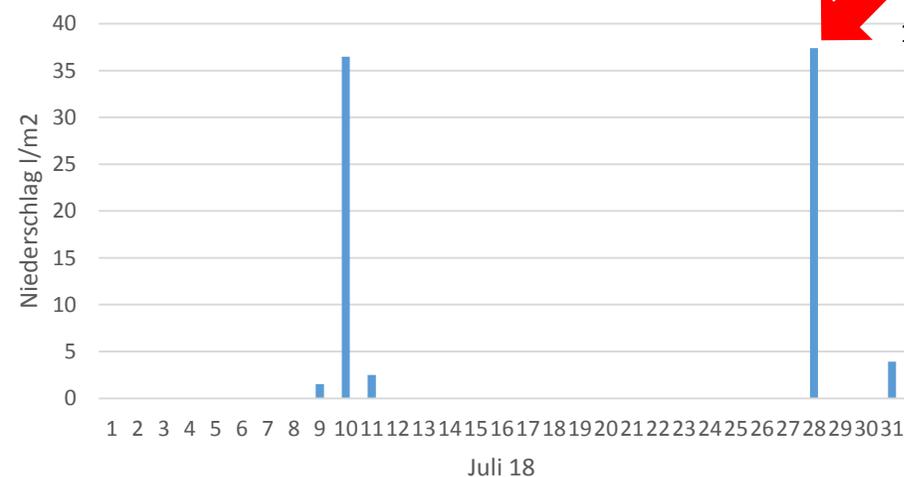


Niederschläge: Auswertung der DWD-Messstation Hannover-Langenhagen

DWD-MESSSTATION HANNOVER-LANGENHAGEN

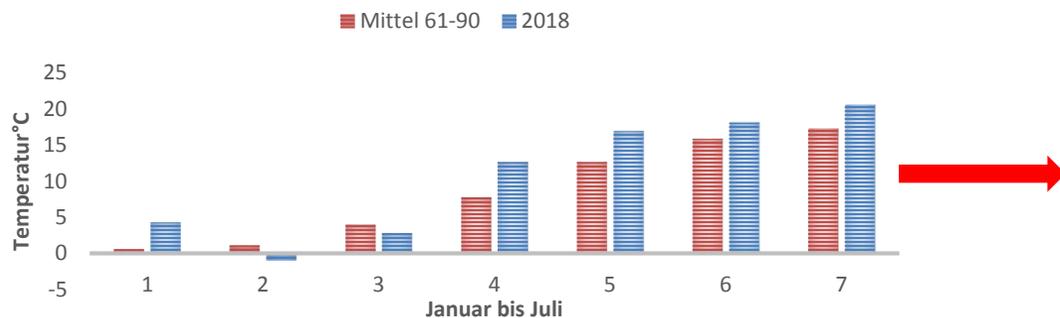


Niederschläge Juli 2018 Hannover-Langenhagen



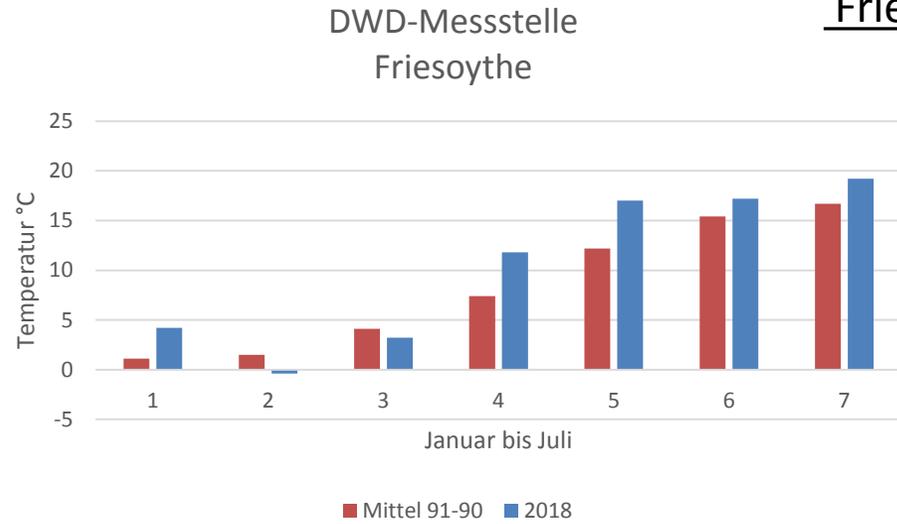
Niederschlagsverteilung
am 28.07.2018
12.00 Uhr: 9mm
12:40 Uhr: 2,5mm
19.00-19.20 Uhr: 15 mm

DWD-MESSSTATION HANNOVER-LANGENHAGEN



Durchschnittlich 2,15 °C
wärmer als im Mittel 61-90.

DWD-Messstelle Friesoythe



Wetterelemente 2018 in der Vegetationsperiode
-30% Niederschlag im Vergleich zum langjährigen Mittel
+3,4 °C im Vergleich zum langjährigen Mittel

