

---

Physische Geographie und Klimatologie  
**Univ.-Prof. Dr. M. Leuchner**  
**Dr. G. Ketzler**  
Klimamessstation Aachen-Hörn

Klima-Information  
Aachen, den 27/12/2019

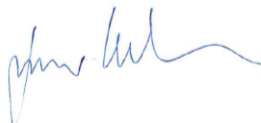
## **2019: Wie 2014 und 2018 ein besonders warmes Jahr**

Mit 11,6°C wird sich für 2019 an der Klimamessstation Aachen-Hörn des Geographischen Instituts der RWTH die – nach 2014 (12,0°C) und 2018 (11,9°C) - dritthöchste jemals für Aachen ermittelte Jahresmitteltemperatur ergeben. Dies sind 2,2 K mehr als der langjährige Mittelwert 1901 - 2000 an der Station Aachen-Wetterstation des Deutschen Wetterdienstes. Während erstmals 1989 und insgesamt 12 Jahre um 1,5 K wärmer waren als dieser langjährige Mittelwert, ist 2019 das in kurzer Folge überhaupt erst dritte Jahr mit Temperaturen, die um 2 K oder mehr über dem langjährigen Mittelwert liegen.

Wärmer als normal waren 10 Monate, kälter nur zwei. Wie 2018 waren vor allem die Sommermonate auffällig – das Mittel von Juni, Juli und August lag um 3,6 K über dem Mittel des aktuellen 30-jährigen Bezugszeitraums, der klimatologischen Normalperiode 1961-1990. Am 25.7.2019 wurde ein neuer Temperaturrekord registriert: erstmals wurde eine Temperatur von 40,0°C gemessen, die vorherigen Rekorde von 1911 (37,0°C) und 2015 (37,7°C) wurden damit ganz deutlich übertroffen.

„Heiße Tage“ (Temperaturmaximum  $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ; normal: 3-4) waren mit 14 fast so häufig wie im auffälligen Vorjahr. Erstmals gab es in Aachen aber in einem Jahr 4 Tage mit 35°C oder mehr (2018: 3, 2003: 2). Die Anzahl der „Frosttage“ (Temperaturminimum  $< 0^{\circ}\text{C}$ ; normal: 54) wird mit 32 um 22 kleiner als normal erwartet, nur 2 Eistage (Temperaturmaximum  $< 0^{\circ}\text{C}$  = Dauerfrost; normal 12 - 13 Tage) kamen noch vor.

Die erwartete Niederschlagssumme von 819 mm liegt – ganz anders als 2018 – nahe am Mittelwert der Jahre 1961-1990 an der Station Aachen-Wetterstation (828 mm), die Wasserdefizite der Vorjahre sind damit etwas reduziert. Im Juni 2018 wurden mit enorme 318 Sonnenstunden registriert, 128 h mehr als normal für diesen Monat.



---

(G. Ketzler)

Kontakt: Fax: +49(0)241-80 92157, Email: [wetterstation@geo.rwth-aachen.de](mailto:wetterstation@geo.rwth-aachen.de)

<https://www.klimageo.rwth-aachen.de/go/id/pcdx>

**Anschrift: Lehr- und Forschungsgebiet Physische Geographie und Klimatologie,  
RWTH Aachen, Templergraben 55, D-52056 Aachen**