

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

Klima-Information
Aachen, den 25/07/2019

24./25.7.2019: 40,0°C – die höchste je in Aachen gemessene Temperatur

Am heutigen 25.7.2019 wurde mit 40,0°C die höchste Lufttemperatur seit Beginn der Aachener Messungen im Jahr 1901 festgestellt und damit erstmals eine Temperatur von 40,0°C überhaupt erreicht. Zuvor waren die vorherigen Rekorde von 1911 (37,0°C) und 2015 (37,7°C) gestern mit 38,1°C gebrochen worden.

Die Messungen erfolgten in 2 m Höhe über Grund an der Klimamessstation Aachen-Hörn des Geographischen Instituts der RWTH, wo seit 1980 Registrierungen vorgenommen werden. Mit berücksichtigt wurden zum Vergleich die Daten der Station Aachen (Wetterstation), die der Deutsche Wetterdienst (DWD) auf dem Aachener Wingertsberg von 1901 bis 2011 betrieben hat.

Insgesamt ist dies in diesem Jahr bereits der achte sog. heiße Tag (Temperaturmaximum $\geq 30^\circ\text{C}$; normal 3-4 Tage pro Jahr) und der dritte Tag mit einer Temperatur $\geq 35^\circ\text{C}$ (in der derzeit noch aktuellen sog. Normalperiode von 1961-1990 gab es insgesamt nur vier Tage mit $T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$ in 30 Jahren, seit 1991 29 Tage).

Durch die aktuelle Wetterlage werden subtropische Luftmassen aus dem Mittelmeerraum ungewöhnlich weit nach Mitteleuropa verfrachtet. Sehr hohe Sommertemperaturen treten oft in Zusammenhang mit vergleichbaren Wetterlagen auf, gehäuft seit den 1990er Jahren, was als ein deutliches Zeichen für den Klimawandel gilt. In den Städten kommt bei Hitzewetterlagen noch die thermische Wirkung der – ebenfalls in den letzten Jahren deutlich ausgeweiteten - Bebauung hinzu.



(G. Ketzler)

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

www.klimageo.rwth-aachen.de/index.php?id=weatherstations

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