

Physische Geographie und Klimatologie
Prof. Dr. C. Schneider
Dr. G. Ketzler
Klimamessstation Aachen-Hörn
Klima-Information
Aachen, den 01/06/2011

März bis Mai 2011 – nach kaltem Winter ein ganz ungewöhnlich warmes und trockenes klimatologisches Frühjahr

Die Monate März bis Mai, das klimatologische Frühjahr, sind im Jahr 2011 ganz ungewöhnlich warm und trocken ausgefallen. An der Klimamessstation Aachen-Hörn ergibt sich über diesen Zeitraum eine mittlere Lufttemperatur von 12,1 °C, es sind insgesamt 76 mm Niederschlag gefallen. Im Zeitraum 1980-2009 waren 10,0 °C und 211 mm normal, an der Station des Deutschen Wetterdienstes (DWD) am Wingertsberg wurden im Zeitraum 1901-2009 im Mittel 9,0 °C und 184 mm gemessen.

Eine höhere Mitteltemperatur trat in Aachen bis auf das Frühjahr 2007 noch nie auf. In den letzten 30 Jahren war ansonsten kein Frühjahr genauso warm, nach der Statistik des DWD gab es auch in keinem früheren Zeitraum ein wärmeres Frühjahr. Auch beim Niederschlag war das Frühjahr 2011 extrem: in keinem früheren Jahr ist weniger Niederschlag registriert worden, „Spitzenreiter“ war bisher das Frühjahr 1996 mit 88 mm. Ohne die massive Abkühlung am letzten Tag des Mai wäre die Bilanz 2011 noch auffälliger gewesen.

Auch die einzelnen Monate waren alle überdurchschnittlich warm und trocken, allerdings wurde kein absoluter Rekord gebrochen. Es war aber auch nur ein März in den letzten 30 Jahren trockener als der März 2011 (1996). Es war auch nur ein April wärmer als der April 2011 (2007 mit 14,1°C im Vergleich zu 13,9°C) und ein Monat Mai wärmer als der Mai 2011 (2008: 16,0°C im Vergleich zu 15,5°C).

Es ist vor allem die Kombination aus Wärme und Trockenheit, die das Frühjahr 2011 ganz außergewöhnlich macht. Im bislang wärmsten Frühjahr (2007) war es trotz des fast niederschlagslosen April insgesamt viel feuchter als 2011 (161 mm im Vergleich zu jetzt 76 mm), und im auch sehr trockenen Frühjahr 1996 (93 mm) war es mit durchschnittlich 8,3°C deutlich kühler.

Dr. G. Ketzler

Prof. Dr. C. Schneider

Kontakt:

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

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

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