



Geographisches Institut der
RWTH Aachen
Physische Geographie und Klimatologie
Templergraben 55
52056 Aachen

Prof. Dr. C. Schneider
Dr. G. Ketzler

Klimamessstation Aachen-Hörn

Aachen, den 30.12.2010

Information an die Presse

2010: In Aachen ausnahmsweise kühl, global weiter warm

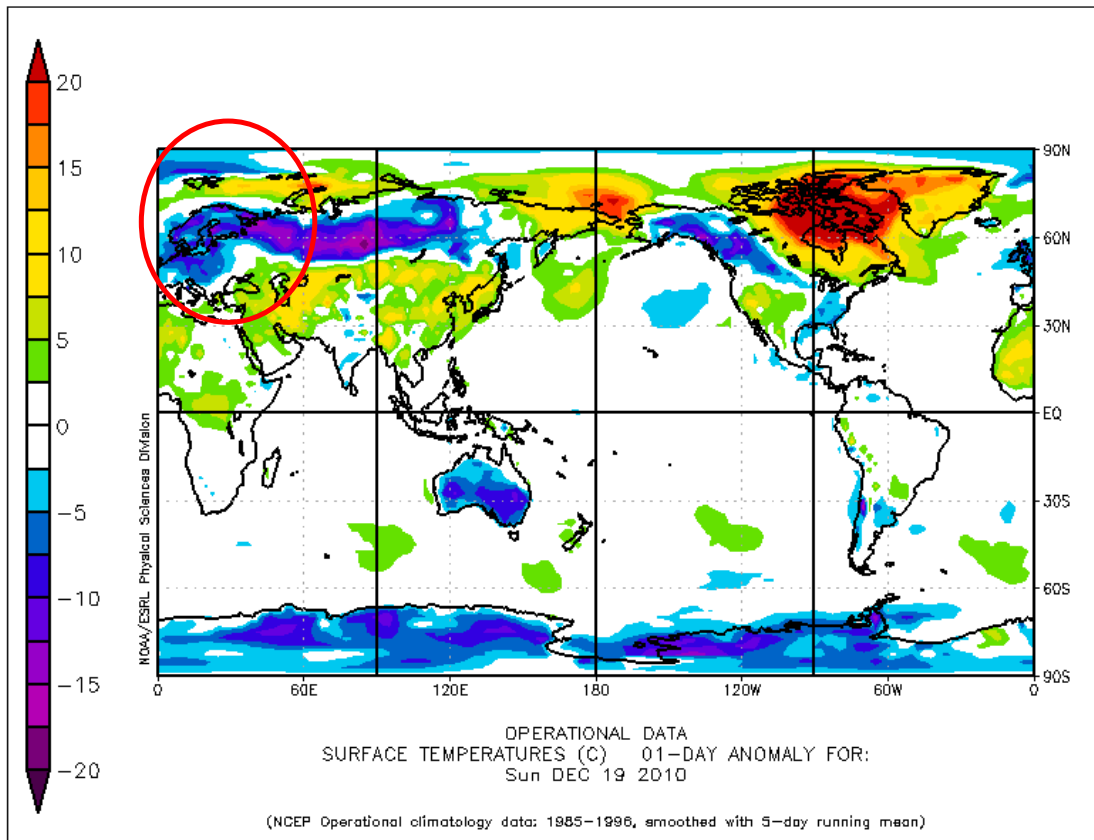
Das Jahr 2010 war mit einem Temperaturmittel von 9,4 °C in Aachen 0,2 °C kälter als das Mittel 1901-2000. Ein Jahresmittelwert von 9,4 °C wird seit Beginn der Aufzeichnungen an der Aachener DWD-Station normalerweise in 4 von 10 Jahren erreicht oder unterschritten. Durch die allgemein gestiegenen Temperaturen speziell in den letzten beiden Jahrzehnten treten solche Werte nur noch selten auf, zuletzt war dies 1996 der Fall.

Die Niederschlagssumme liegt mit ca. 990 mm rund 10 % über dem langjährigen Mittel.

Der Dezember 2010 fällt in Aachen sehr kalt aus (Monatsmitteltemperatur: - 1,6 °C) und wird damit einer der kältesten drei Dezember-Monate seit 1901 (normal: +3.3°C). Die Zahl der Schneetage ist mit 30 Tagen im Dezember ganz ungewöhnlich.

Den niedrigen Wintertemperaturen in Mitteleuropa stehen überdurchschnittlich hohe Temperaturen in der Arktis gegenüber. Im Dezember 2010 lagen in der europäischen Arktis (Spitzbergen) Temperaturanomalien von etwa +5 bis +10°C vor, während Mitteleuropa in ähnlicher Größenordnung zu kalt war. Im vergangenen Winter, als es in Aachen ebenfalls deutlich kühler als normal war, lagen die Temperaturen in diesen Gebieten auch deutlich über dem Durchschnitt (beispielsweise war das Mittel des Januar 2010 auf Spitzbergen 6-8°C über dem Normalwert). Das Norwegische Meteorologische Institut geht für die Periode Januar bis März 2011 dort auch weiter

von hohen Temperaturen aus (Spitzbergen: 4°C über dem langjährigen Durchschnitt; <http://met.no/?module=Articles;action=Article.publicShow;ID=7546>).



Quelle: http://www.esrl.noaa.gov/psd/map/images/fnl/sfctmpmer_01a.fnl.anim.html.

Weltweit setzt sich die Erwärmung fort. Alle derzeit ausgewerteten Monate des Jahres 2010 (Januar – Oktober) waren um 0,5 - 0,8 °C wärmer als der Durchschnitt des 20. Jahrhunderts, mehrere davon mit Rekordwerten (<http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/2010>). Speziell auch im Januar 2010, als es in Aachen relativ kalt war, lag die globale Mitteltemperatur um 0,6°C über dem langjährigen Mittel.

gez. Dr. G. Ketzler

Kontakt:

Tel.: +49(0)241-80 96058, Fax: +49(0)241-80 92157

Email: gunnar.ketzler@geo.rwth-aachen.de

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