

7. Juli 2005 in Bern

Öffentliches Forum und
wissenschaftlicher Workshop

Forum zum Hitzesommer 2003

Programm: www.proclim.ch

ProClim-
OcCC
ACP
GeoForumCH

7. Juli 2005 in Bern

Öffentliches Forum und
wissenschaftlicher Workshop

Forum zum Hitzesommer 2003

Kontaktadresse:

ProClim-

Schwarztorstr.9

CH-3007 Bern, Switzerland

Tel: (41 31) 328 23 23

Fax: (41 31) 328 23 20

e-mail: proclim@scnat.ch

www.proclim.ch

Hintergrund

Der Hitzesommer 2003 hat zahlreiche Rekorde gesetzt. Die Abweichung der Durchschnittstemperaturen vom Mittelwert waren doppelt so gross wie diejenige des bis anhin wärmsten Sommers in der 140jährigen Messreihe. Zu den gravierenden Auswirkungen gehörten unter anderem Ozonspitzenwerte, ein massiver Gletscherrückgang, eine erhöhte Sterberate und Ernteeinbussen.

Klimamodelle zeigen, dass solche Sommer in Mitteleuropa schon in einigen Jahrzehnten deutlich häufiger oder sogar regelmässig auftreten könnten. Der Hitzesommer 2003 bietet daher Gelegenheit, die Folgen des möglichen zukünftigen Klimas abzuschätzen. Eine Auswahl von Resultaten entsprechen der Studien werden an der Tagung präsentiert.

Der Vormittag bietet der interessierten Öffentlichkeit einen Querschnitt aus der Forschung zum Hitzesommer 2003. Am Nachmittag findet ein wissenschaftlicher Workshop mit Kurzvorträgen zu spezifischen Arbeiten statt. Zum Abschluss der Tagung diskutieren Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen den Synthesebericht, der eine Übersicht über alle Arbeiten geben soll.

Lokalität

Hotel Kreuz, Zeughausgasse 39/41, 3000 Bern 7

Tel.: 031 329 95 95

Lageplan: <http://www.hotelkreuz-bern.ch/Plan/BernPlanG.gif>

Organisatoren

- ProClim- Forum for Climate and Global Change
- OcCC Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung
- ACP Kommission für Atmosphärenchemie und -physik
- GeoForumCH

Öffentliches Forum

- 09.00** **Einleitung**
Urs Neu, ProClim-
- 09.10** **Wie aussergewöhnlich war der Hitzesommer 2003 im Vergleich zu den letzten Jahrhunderten?**
Jürg Luterbacher, Universität Bern
- 09.25** **Der Sommer 2003: Meteorologischer und klimatologischer Kontext**
Christoph Schär, ETH Zürich
- 09.45** **Die Ozonwelle 2003**
André Prévôt, PSI
- 10.05** **Extremer Gletscherrückgang und tauender Permafrost 2003**
Wilfried Haeberli, Universität Zürich
- 10.30** Pause
- 11.00** **Felstemperaturen und Felsstürze im Hochgebirge**
Hans-Rudolf Keusen, Geotest AG, Zollikofen
- 11.15** **Grundwasser auf dem Prüfstand**
Ronald Kozel, BWG
- 11.35** **Abweichung der pflanzenbaulichen Erträge 2003: Nationale und regionale Unterschiede**
Jürg Fuhrer, Agroscope FAL Reckenholz
- 11.55** **Einfluss auf die Pflanzenentwicklung (Phänologie)**
Claudio Defila, MeteoSchweiz
- 12.10** **Gesundheit: Freud und Leid in der Hitze**
Charlotte Braun, Universität Basel
- 12.35** Mittagessen

Wissenschaftlicher Workshop

- 14.00** **Dynamical Aspects and Precursor Studies for Blocking Events**
Cornelia Schwierz, ETH Zürich
- 14.10** **Summer 2003 maximum and minimum daily temperatures over a 3300 m altitudinal range in Switzerland**
Martine Rebetez, EPF Lausanne
- 14.20** **Strahlungsantrieb im Hitzesommer 2003**
Rolf Philipona, MeteoSchweiz
- 14.30** **Alpine Pflanzen im Hitzesommer 2003**
Erika Hiltbrunner, Universität Basel
- 14.40** **Unkraut-Monitoring 2001-2004: der Hitzesommer 2003**
Conradin Burga, Universität Zürich
- 14.50** **Ozone and heat stress in trees: quantitative bio-indications of stress effects in Swiss beech in 2003**
Pierre Vollenweider, WSL
- 15.00** **Der Einfluss von Trockenheit, i.spez. des Sommers 2003, auf das Absterben der Waldföhren im Wallis**
Matthias Dobbertin, WSL
- 15.10** **Fragen / Diskussion**
- 15.20** Pause
- 15.40** **Diskussion Synthesebericht**
- 17.20** Ende der Veranstaltung

Alle Informationen zum Forum/Workshop Hitzesommer 2003 finden Sie auch unter www.proclim.ch