

# Meteorologie, Klimatologie = Météorologie, Climatologie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **80 (2004)**

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415758>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## XI. Meteorologie. Klimatologie Météorologie. Climatologie

Siehe auch / Voir aussi: X B

### A. Allgemeines – Généralités

2351

**Badilatti, Marco.** – Colonne météorologique : rôle précurseur de la Suisse : comment les caprices du «ciel» obtinrent droit de cité. – *In: Europa nostra : European cultural heritage review = Revue du patrimoine culturel européen*, Den Haag, 2005, Nr. 1, S. 47-54. Abb. – [voir aussi: [www.wettersaeulen-in-europa.de/direct.htm?/indexschweizfr.htm](http://www.wettersaeulen-in-europa.de/direct.htm?/indexschweizfr.htm) et [www.horgen.net/baechtiger/wetters.html](http://www.horgen.net/baechtiger/wetters.html)]

2352

**Badilatti, Marco.** – Paul Bächtiger, Horgen ZH : alten Wetterfröschen auf die Spur gekommen : [Inventar der Wettersäulen]. – *In: Heimatschutz*, Jg. 99, 2004, Nr. 1, S. 39. Abb.

2353

**Gutermann, Thomas.** – Prof. Dr. Max Schüepp : 2. Mai 1912 bis 3. März 2004. – *In: Nekrologe : zum Gedenken an unsere verstorbenen Professorinnen und Professoren / Universität Zürich*, Zürich, 2004, S. 31-32. Portr.

2354

**High Altitude Research Stations Jungfrauoch & Gornergrat : activity report.** – *In: Online-Datei* ([www.ifjungo.ch/reports](http://www.ifjungo.ch/reports))  
1999/2000  
2001  
2002  
2003  
2004

2354a

**MeteoSchweiz.** – Jahresbericht = Rapport annuel, [siehe Nr. 2031]

2355

**ProClim (Forum für Klima und Global Change).** – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* 2003 / G. Müller, U. Neu, C. Ritz

2356

**Schaffner, Beat.** – METEONORM 5.0, neue Version : bewährte Klima-Datenbank. – *In: Erneuerbare Energien*, 2004, Nr. 1, S. 11. Diagr.

2357

**Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie.** – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* ([www.scnat.ch](http://www.scnat.ch))  
2004 / Peter Binder

2358

**Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik.** – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* ([www.scnat.ch](http://www.scnat.ch))  
2004 / Urs Baltensperger

2359

**Schwierz, Cornelia.** – International Conference on Alpine Meteorology and MAP Meeting 19-23 May 2003, Brig, Switzerland / Cornelia Schwierz, Andrea Rossa, Markus Furger. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, vol. 13, 2004, Nr. 3, S. 163-164*

2360

**Stähelin, Johannes.** – In memoriam Hans Ulrich Dütsch, 1917-2003. – *In: Stratospheric Ozone Workshop, Zürich, 16-17 March 2004 / ed.: Johannes Staehelin et al. – Villigen : Paul Scherrer Institut, 2004, S. [IV]*

2361

**Vol d'hirondelles et pelures d'oignons : des bêtes et des plantes pour prévoir l'avenir : [exposition, Musées cantonaux de botanique et de zoologie, Lausanne, 14 mai 2004 - 29 juillet 2005] / [réalisation du catalogue: Anne Freitag, Jean-Louis Moret]. – Lausanne : Musée cantonal de zoologie (MZL) : Musée et jardins botaniques cantonaux (MJB), [2004]. – 59 p. : ill.**

2362

**Wanner, Heinz.** – Nachruf Max Schüepp (1912-2004). – *In: Berner geogr. Mitt., 2003/04, S. 5*

## **B. Physik der Atmosphäre – Physique de l'atmosphère**

### **1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes**

2363

**Kretzschmar, Ralf.** – Neural Network Classifiers for Local Wind Prediction / Ralf Kretzschmar, Pierre Eckert, Daniel Cattani. – *In: Journal of Applied Meteorology, Boston, vol. 43, 2004, Nr. 5, S. 727-738*

### **2. Untersuchungen – Recherches**

2364

**Balin, Ioan.** – Measurement and analysis of aerosols, cirrus-contrails, water vapor and temperature in the upper troposphere with the Jungfraujoch LIDAR system. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 240 S. : Ill. – Thèse n° 2975 sc. techn. EPF Lausanne

2365

**Bantelmann, Eva.** –  $\delta^{18}O$  of grass and herbal leaf water reflects microclimatic changes at Seebodenalp, Switzerland / E. Bantelmann, M. Saurer, N. Buchmann, R.T.W. Siegwolf. – *In: PSI scientific report. Vol. 5, General energy, Villigen, 2004, S. 162. Diagr.*

2366

**Baumann, Kathrin.** – Foehn signals detected by sodar wind and turbulence measurements in the Rhine Valley, Austria, during the MAP field phase : [auch St. Galler Rheintal] / K. Baumann-Stanzer, M. Piringer. – *In: Meteorology and Atmospheric Physics, Wien, vol. 85, 2004, Nr. 1/3, S. 125-139*

2367

**Beffrey, Guillaume.** – Föhn flow and stable air mass in the Rhine valley : the beginning of a MAP event / Guillaume Beffrey, Genevieve Jaubert, Alain Dabas. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 130, 2004, Nr. 597, S. 541-560*

2368

**Beffrey, Guillaume.** – Spatial evolution of foehn flows in the Rhine Valley area : quantification using high resolution simulations : [St. Galler Rheintal] / Guillaume Beffrey, Geneviève Jaubert, Alain Dabas. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin*, vol. 13, 2004, Nr. 2, S. 77-82

2369

**Brönnimann, Stefan.** – An extreme anomaly in stratospheric ozone over Europe in 1940-1942 : [Arosa GR; Norwegen] / S. Brönnimann, J. Luterbacher, J. Staehelin, T.M. Svendby. – *In: Geophysical Research Letters, Washington DC*, vol. 31, 2004, Nr. 8, 5 S.

2370

**Christen, Andreas.** – Energy and radiation balance of a central European city : [Basel] / Andreas Christen, Roland Vogt. – *In: International Journal of Climatology, Chichester*, vol. 24, 2004, Nr. 11, S. 1395-1421

2371

**Collaud Coen, Martine.** – Saharan dust events at the Jungfraujoch : detection by wavelength dependence of the single scattering albedo and analysis of the events during the years 2001 and 2002 / M. Collaud Coen, E. Weingartner, D. Schaub, C. Hueglin, C. Corrigan, S. Henning, M. Schwikowski, U. Baltensperger. – *In: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, Katlenburg-Lindau (D)*, vol. 3, 2003, S. 5547-5594. Diagr., Tab.

2372

**Collaud Coen, Martine.** – Saharan dust events at the Jungfraujoch : detection by wavelength dependence of the single scattering albedo and first climatology analysis / M. Collaud Coen, E. Weingartner, D. Schaub, C. Hueglin, C. Corrigan, S. Henning, M. Schwikowski, U. Baltensperger. – *In: Atmospheric Chemistry and Physics, Katlenburg-Lindau (D)*, vol. 4, 2004, Nr. 11/12, S. 2465-2480

2373

**Collaud Coen, Martine.** – A three year climatology of Saharan dust events at the Jungfraujoch / M. Collaud Coen, E. Weingartner, D. Schaub, C. Hüglin, U. Baltensperger. – *In: PSI scientific report. Vol. 5, General energy, Villigen*, 2004, S. 159. Diagr., Tab.

2374

**Flamant, C.** – The wake south of the Alps : dynamics and structure of the lee-side flow and secondary potential vorticity banners : [Po-Ebene] / C. Flamant, E. Richard, C. Schär, R. Rotunno, L. Nance, M. Sprenger, R. Benoit. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading*, vol. 130, 2004, Nr. 599, S. 1275-1303

2375

**Frioud, Max.** – Variation of the aerosol stratification over the Rhine Valley during Foehn development : a backscatter lidar study / Max Frioud, Valentin Mitev, Renaud Matthey, Hans Richner, Markus Furger, Stefan Gubser. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin*, vol. 13, 2004, Nr. 3, S. 175-181

2376

**Gerber, D.** – Ground-based water vapour soundings by microwave radiometry and Raman lidar on Jungfraujoch (Swiss Alps) / D. Gerber, I. Balin, D.G. Feist, N. Kämpfer, V. Simeonov, B. Calpini, H. van den Bergh. – *In: Atmospheric Chemistry and Physics, Katlenburg-Lindau (D)*, vol. 4, 2004, Nr. 8, S. 2171-2179

2377

**Henne, Stephan.** – Quantification of topographic venting of boundary layer air to the free troposphere : [Alpentäler] / S. Henne, M. Furger, S. Nyeki, M. Steinbacher, B. Neininger, S.F.J. de Wekker, J. Dommen, N. Spichtinger, A. Stohl, A.S.H. Prévôt. – *In: Atmospheric Chemistry and Physics, Katlenburg-Lindau (D)*, vol. 4, 2004, Nr. 2, S. 497-509

2378

**Hiroz, Francis.** – Contribution à l'étude des régimes de vents le long d'une transversale alpine : l'exemple des vallées de Drances en Valais. – [S.l.] : [s.n.], 1998. – V, 272 p. : ill. – Thèse sc. nat. Univ. Fribourg

2379

**Hohl, Roman.** – Relationship between hailfall intensity and hail damage on ground, determined by radar and lightning observations / Roman Marco Hohl. – [S.l.] : [s.n.], 2001. – XI, 140 S. : Ill. – Diss. rer. nat. Univ. Fribourg (Nr. 1357)

2380

**Keil, Christian.** – The ECMWF reanalysis of the MAP Special Observing Period / Christian Keil, Carla Cardinali. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 130, 2004, Nr. 603, S. 2827-2849*

2380a

**Luftbelastung** : Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL), [siehe Nr. 620]

2381

**Philipona, Rolph.** – Greenhouse effect and altitude gradients over the Alps : by surface longwave radiation measurements and model calculated LOR / R. Philipona, B. Dürr, C. Marty. – *In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 77, 2004, Nr. 1/2, S. 1-7*

2382

**Philipona, Rolph.** – Messung des Treibhauseffektes in den Alpen / Rolf Philipona, Atsumu Ohmura. – *In: Bulletin / ETH Zürich, 2004, Nr. 293, S. 18-20. Abb.*

2383

**Rogiers, Nele.** – Comparison of net ecosystem CO<sub>2</sub> exchange of an extensively used grassland and a protected wetland in the Swiss Alps : [Seebodenalp SZ] / N. Rogiers, W. Eugster, M. Furger. – *In: PSI scientific report. Vol. 5, General energy, Villigen, 2004, S. 161. Diagr.*

2384

**Schrott, Daniel.** – Il föhn sulle Alpi / Daniel Schrott, Werner Verant. – *In: Nimbus : Rivista Italiana di Meteorologia, Clima e Ghiacciai, n° 31/32, 2004, p. 13-39. Ill.*

2385

**Smith, S.A.** – Observations and simulations of the 8 November 1999 MAP mountain wave case : [Schweizer Alpen; Po-Ebene]. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 130, 2004, Nr. 599, S. 1305-1325*

2386

**Stein, J.** – Exploration of some convective regimes over the Alpine orography. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 130, 2004, Nr. 597, S. 481-502*

2387

**Troller, Marc.** – GPS based determination of the integrated and spatially distributed water vapor in the troposphere : [u.a. Schweiz] / Marc Roland Troller. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XII, 172 S. : Ill. – Diss. Nr. 15513 Naturwiss. ETH Zürich

2388

**Vogt, Siegfried.** – Foehn in the Rhine Valley as seen by a wind-profiler-RASS system and comparison with the nonhydrostatic model Meso-NH : [St. Galler Rheintal] / Siegfried Vogt, Genevieve Jaubert. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, vol. 13, 2004, Nr. 3, S. 165-174*

2389

**Walker, Andreas.** – Noch sind Tornados bei uns selten. – *In: Grüne, Jg. 140, 2004, Nr. 16, S. 42-43. Abb.*

2390

**Weigel, Andreas.** – Flow structure and turbulence characteristics of the daytime atmosphere in a steep and narrow Alpine valley : [Riviera II] / Andreas P. Weigel, Mathias W. Rotach. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading*, vol. 130, 2004, Nr. 602, S. 2605-2627

2391

**Wekker, Stephan F.J. de .** – A comparison of aerosol-layer and convective boundary-layer structure over a mountain range during Staaarte '97 : [Schweizer Alpen] / S.F.J. De Wekker, D.G. Steyn, S. Nyeki. – *In: Boundary layer meteorology, Dordrecht*, vol. 113, 2004, Nr. 2, S. 249-271

2392

**Zängl, Günther.** – Numerical simulations of the Foehn in the Rhine Valley on 24 October 1999 (MAP IOP 10) : [St. Galler Rheintal] / Günther Zängl, Barbara Chimani, Christian Häberli. – *In: Monthly Weather Review, Boston MA*, vol. 132, 2004, Nr. 1, S. 368-389

### 3. Technik – Technique

2393

**Baumann, Kathrin.** – Alpine radiosoundings - feasible for mixing height determination? : [St. Galler Rheintal] / Kathrin Baumann-Stanzer, Inga Groehn. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin*, vol. 13, 2004, Nr. 2, S. 131-142

2394

**Jordi, Thomas.** – Satellitengestützte Nebeluntersuchung im Alpenraum. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 54 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

### 4. Praxis – Pratique

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## C. Synoptik – Synoptique

### 1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes

2395

**Bürgi, Hansjörg.** – Wetterfrösche in Grün : mit der Armee XXI gewinnen die Meteorologen an Bedeutung. – *In: Schweizer Luftwaffe, Frauenfeld*, 2004, S. 61-63. Abb.

### 2. Untersuchungen – Recherches

2395a

**Analyse aéropalynologique à Neuchâtel et à La Chaux-de-Fonds en ...**, [voir n° 578]

2396

**Annalen / MeteoSchweiz = Annales / MétéoSuisse = Annali / MeteoSvizzera.** – Zürich : Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie (MeteoSchweiz). – [Titel bis 1999: Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt]

Jg. 140, 2003. – 2004. - 176 S. Abb., Tab., Karten + 1 Karte: Meteorologische Stationen der Schweiz

Jg. 141, 2004. – 2005. - 160 S. Abb., Tab., Karten + 1 Karte: Meteorologische Stationen der Schweiz

2397

**Bader, Stephan.** – Die extreme Sommerhitze im aussergewöhnlichen Witterungsjahr 2003. – Zürich : MeteoSchweiz, [2004]. – 23 S. : Ill. – (Arbeitsberichte / MeteoSchweiz ; 200)

2398

**Brönnimann, Stefan.** – Extreme climate of the global troposphere and stratosphere in 1940-42 related to El Niño / S. Brönnimann, J. Luterbacher, J. Staehelin, T.M. Svendby, G. Hansen, T. Svenoe. – In: Nature, London, vol. 431, 2004, Nr. 7011, S. 971-974. Diagr., Karten

2399

**Defila, Claudio.** – Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre ..., [siehe Nr. 3751a]

2400

**Defila, Claudio.** – Phänologischer Rückblick ins Jahr ..., [siehe Nr. 3751b]

2401

**Defila, Claudio.** – Der Sommer und Herbst 2003 aus phänologischer Sicht, [siehe Nr. 3751c]

2402

**Jungo, Patricia.** – 20th century minimum and maximum temperature variations analysed on a regional scale in Switzerland : statistical analyses of observational data. – [S.l.] : [s.n.], 2001. – 235 S. : Ill. – Diss. rer. nat. Univ. Fribourg n° 1365

2403

**Müller, Wolfgang Alexander.** – Analysis and prediction of the European winter climate. – Zürich : MeteoSchweiz, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie, 2004. – V, 101 S. : Ill. – (Veröffentlichung / MeteoSchweiz ; 69). – [Zugleich: Diss. Nr. 15540 Naturwiss. ETH Zürich]

2404

**Oltner Wetterchronik / Karl Frey.** – Olten : K. Frey, 1988-2004. – 2005. – 83 S. Abb., Tab.,

2405

**Rebetez, Martine.** – Summer 2003 maximum and minimum daily temperatures over a 3300 m altitudinal range in the Alps : [Schweizer Alpen]. – In: Climate Research, Amelinghausen, vol. 27, 2004, Nr. 1, S. 45-50

2406

**Rotach, Mathias W.** – Turbulence structure and exchange processes in an Alpine valley : the Riviera Project / Mathias W. Rotach, Pierluigi Calanca, Giovanni Graziani, Joachim Gurtz, D.G. Steyn, Roland Vogt, Marco Andretta, Andreas Christen, Stanislaw Cieslik, Richard Connolly, Stephan F.J. De Wekker, Stefano Galmarini, Evgeny N. Kadyrov, Vladislav Kadyrov, Evgeny Miller, Bruno Neiningner, Magdalena Rucker, Eva Van Gorsel, Heidi Weber, Alexandra Weiss, Massimiliano Zappa. – In: Bulletin of the American Meteorological Society, Easton PA, vol. 85, 2004, Nr. 9, S. 1367-1385

2407

**Schär, Christoph.** – The role of increasing temperature variability in European summer heatwaves / Christoph Schär, Pier Luigi Vidale, Daniel Lüthi, Christoph Frei, Christian Häberli, Mark A. Liniger, Christof Appenzeller. – In: Nature, London, vol. 427, 2004, Nr. 6972, S. 332-336

2407a

**Schmid, Franziska.** – Unwetterschäden in der Schweiz 1972-2002 : Verteilung, Ursachen, Entwicklung / Franziska Schmid, Marielle Fraefel, Christoph Hegg, [siehe Nr. 2140]

2408

**Spinedi, Fosco.** – Stato meteorologico : [Osservatorio Locarno-Monti]. – In: Bolletino della Società ticinese di scienze naturali  
2002. – In: vol. 92, 2004, n° 1/2, p. 137-138. Tab.  
2003. – In: vol. 92, 2004, n° 1/2, p. 139-140. Diagr., tab.  
2004. – In: vol. 93, 2005, p. 85-86. Diagr., tab.

2409

**Truog, Gaudenz.** – Wetterchronik Graubünden. – *In:* Bündner Kalender Juni 2003 bis Mai 2004. – *In:* Jg. 164, 2005, S. 29-40. Tab.

2409a

**Unwetterschäden** in der Schweiz im Jahre ..., [siehe Nr. 2154]

2410

**Walker, Daniel.** – Wetteranalyse Jungfrauregion 1. März bis 4. April 2004. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphäre und Klima, 2004. – [Semesterarbeit]

### 3. Technik – Technique

2411

**Botschaft** über Bauvorhaben und Grundstückserwerb der Sparte Zivil (Ziviles Bauprogramm 2005) : vom 1. September 2004 : [u.a. Einrichtung von SwissMetNet, 1. Etappe]. – *In:* Bundesblatt, 2004, Nr. 37, S. 4921-4936

2412

**Frölicher, Thomas Lukas.** – Niederschlagsvalidierung über dem Alpenraum. – Zürich : ETH, Institut für Institut für Atmosphäre und Klima, 2004. – [Diplomarbeit Departement Umweltwissenschaften ETH Zürich]

2413

**Message** concernant les projets de construction et l'acquisition de terrains et d'immeubles du secteur civil (Programme 2005 des constructions civiles) : du 1er septembre 2004 : [u.a. Equipement de SwissMetNet, 1er étape]. – *In:* Feuille fédérale, 2004, n° 37, p. 4613-4628

2414

**Messaggio** concernente i progetti di costruzione e l'acquisto di terreni e immobili del settore civile (Programma 2005 delle costruzioni civili) : del 1o settembre 2004 : [u.a. allestimento di Swiss-MetNet, 1a tappa]. – *In:* Foglio federale, 2004, n° 37, p. 4349-4364

2415

**Moesch, Michael.** – Globalstrahlungsmessung 1981-2000 im ANETZ / Michael Moesch, Antoine Zelenka. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 83 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 207)

2416

**Walser, André.** – Predictability of Precipitation in a Cloud-Resolving Model / André Walser, Daniel Lüthi, Christoph Schär. – *In:* Monthly Weather Review, Boston MA, vol. 132, 2004, Nr. 2, S. 560-577

### 4. Praxis – Pratique

2417

**Aeronautical** climatological information Bern LSZB / Daniela Schmuki, Christoph Schmutz, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 80 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 204)

2418

**Aeronautical** climatological information Geneva LSGG / Olivier Duding et al. – [Zürich] : MeteoSchweiz, [2004]. – 104 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 203)

2419

**Aeronautical** climatological information Grenchen LSZG / Daniela Schmucki, Christoph Schmutz, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 73 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 208)



2420

**Aeronautical** climatological information Lugano LSZA / Christoph Schmutz, Daniela Schmuki, Paolo Ambrosetti, Marco Gaia, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 81 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 205)

2421

**Aeronautical** climatological information Sion LSZG / Christoph Schmutz, Daniela Schmuki, Olivier Duding, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 77 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 209)

2422

**Aeronautical** climatological information St. Gallen-Altenrhein LSZR / Christoph Schmutz, Daniela Schmuki, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 78 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 206)

2423

**Aeronautical** climatological information Zurich LSZH / Christoph Schmutz, Daniela Schmuki, Simon Rohling. – Zürich : MeteoSchweiz, 2004. – 110 S. : Ill. – (Arbeitsbericht / MeteoSchweiz ; 201)

2424

**Black, Emily.** – Factors contributing to the summer 2003 European heatwave / Emily Black, Mike Blackburn, Giles Harrison, Brian Hoskins, John Methven. – *In: Weather, London, vol. 59, 2004, Nr. 8, S. 217-223. Diagr., Tab.*

2425

**Fink, A.H.** – The 2003 European summer heatwaves and drought : synoptic diagnosis and impacts / A.H. Fink, T. Brücher, A. Krüger, G.C. Leckebusch, J.G. Pinto, U. Ulbrich. – *In: Weather, London, vol. 59, 2004, Nr. 8, S. 209-216*

2426

**Grünig, Kaspar.** – Petrus auf dem Handydisplay : [Interaktives Programm mit Niederschlagsradar der MeteoSchweiz]. – *In: Grüne, Jg. 140, 2004, Nr. 17, S. 40-41. Abb.*

2427

**Guerova, Guergana.** – Assimilation of the GPS-derived integrated water vapour (IWV) in the MeteoSwiss numerical weather prediction model : a first experiment / G. Guerova, J.-M. Bettems, E. Brockmann, Ch. Matzler. – *In: Physics and Chemistry of the Earth. Part A/B/C, New York NY, vol. 29, 2004, Nr. 2/3, S. 177-186*

2428

**Humm, Richard.** – Das Wetter hat kein Gedächtnis : [Wetterbeobachtungen aus dem Traubenberg, Zollikon ZH, 1684-1819]. – *In: Zolliker Jahrbuch, Jg. 27, 2004, S. 85-99. Abb.*

2429

**Luder, Werner.** – Available days and weather risk for hay and silage making in Switzerland. – *In: Land use systems in grassland dominated regions : proceedings of the 20th General Meeting of the European Grassland Federation, Luzern, Switzerland, 21-24 June 2004 / ed. by A. Lüscher et al. – Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 2004. – (Grassland science in Europe ; 9), S. 861-863. Diagr., Tab.*

2430

**Observations** météorologiques faites en ... à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel : [ville de Neuchâtel]. – *In: Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles 2002 / Joanna Baniewicz. – In: t. 126, 2003, n° 1*  
2003 / Joanna Baniewicz. – *In: t. 127, 2004, p. 195-202. Tab.*

2431

**Schär, Christoph.** – Wettervorhersagen - immer langfristiger und genauer. – *In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 225, 2004, Nr. 215 (15.09.2004), S. 12. Abb.*

2432

**Signorelli, Sarah.** – Regional ground surface temperature mapping from meteorological data / S. Signorelli, T. Kohl. – *In: Global and Planetary Change, Amsterdam, vol. 40, 2004, Nr. 3/4, S. 267-284*

2433

**Spinedi, Fosco.** – 2003: con siccità e caldo eccezionale : [cantone Ticino]. – *In: Media viva / Scuola media, Ambri, n° 6, 2004, p. 30-31*

2434

**Von Wettersäulen und Wetterfröschen = Grenouille contre colonne météo / Beiträge von Marco Badilatti et al.** – *In: Heimatschutz, Jg. 99, 2004, Nr. 3, S. 2-19. Abb.* – [Ed. italiana: A proposito di cielo a pecorelle e colonne meteorologiche, in: *Nostro paese, anno 56, 2004, n° 282, p. 42-55*]

## D. Klimatologie – Climatologie

### 1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes

2435

**Wanner, Heinz.** – Alpiner Klimawandel - menschgemacht? / Heinz Wanner, Hanspeter Holzhauser. – *In: Petermanns geographische Mitteilungen PGM, Gotha, Jg. 148, 2004, Nr. 1 (?), S. 88-90*

### 2. Untersuchungen – Recherches

2436

**Bagnoud, Nathalie.** – Analyse de sensibilité d'un modèle régional de climat en fonction de la résolution des conditions de surface. – Fribourg : Université, Institut de géographie, 2003. – [Mémoire de diplôme]

2437

**Beniston, Martin.** – The 2003 heat wave as an example of summers in a greenhouse climate? : observations and climate model simulations for Basel, Switzerland / Martin Beniston, Henry F. Diaz. – *In: Global and Planetary Change, Amsterdam, vol. 44, 2004, Nr. 1/4, S. 73-81*

2438

**Beniston, Martin.** – Climatic change and its impacts : an overview focusing on Switzerland. – Dordrecht [etc.] : Kluwer Academic Publishers, 2004. – X, 286 S. : Ill. – (Advances in global change research ; 19)

2439

**Beniston, Martin.** – Extreme climatic events and their evolution under changing climatic conditions : [Schweizer Alpen] / Martin Beniston, David B. Stephenson. – *In: Global and Planetary Change, Amsterdam, vol. 44, 2004, Nr. 1/4, S. 1-9*

2440

**Blattmann, H.** – Der Sommer 2003 als Vorbote der Zukunft? : grosse Variabilität erschwert Anpassung. – *In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 225, 2004, Nr. 10 (14.01.2004), S. 9*

2441

**Böhm, Reinhard.** – Systematische Rekonstruktion von zweieinhalb Jahrhunderten instrumentellem Klima in der grösseren Alpenregion : ein Statusbericht. – *In: Alpenwelt - Gebirgswelten : Inseln, Brücken, Grenzen : Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen / 54. Deutscher Geographentag Bern, 28.9.-4.10.2003 ; Hrsg.: Werner Gämmerl et al. – Berlin : Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG) [c/o Geographisches Institut der Humboldt-Universität], 2004, S. 123-131. Diagr.*

2442

**Dürr, Bruno.** – The greenhouse effect in the Alps - by models and observations. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 92 S. : Ill. – Diss. Nr. 15668 Naturwiss. ETH Zürich

2443

**Keller, Franziska.** – Die Landwirtschaft und der Hitzesommer 2003 / Franziska Keller, Jürg Fuhrer. – *In: Agrarforschung*, Bd. 11, 2004, Nr. 9, S. 403-410. Abb., Karten

2444

**Luterbacher, Jürg.** – European Seasonal and Annual Temperature Variability, Trends, and Extremes Since 1500 / Jürg Luterbacher, Daniel Dietrich, Elena Xoplaki, Martin Grosjean, Heinz Wanner. – *In: Science*, Washington DC, vol. 303, 2004, Nr. 5663, S. 1499-1503

2445

**Moser, Hans-Rudolf.** – 2003 - ein «Jahrhundertsommer» : der wärmste Basler Sommer seit 250 Jahren. – *In: Basler Stadtbuch*, Jahr 124, Ausg. 2004, S. 26-30. Abb., Tab.

2446

**Mühlethaler, Christoph.** – Analyse von Trockenperioden im 20. Jahrhundert in der Schweiz. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – XVIII, 162 S. : Ill. – (Publikation *Gewässerkunde* ; 309). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Univ. Bern; Zusammenfassung in: *Berner Hydrograph*, Bern, 2004, Nr. 19, S. 12-13]

2447

**Räisänen, J.** – European climate in the late twenty-first century : regional simulations with two driving global models and two forcing scenarios / J. Räisänen, U. Hansson, A. Ullerstig, R. Döscher, L.P. Graham, C. Jones, H.E.M. Meier, P. Samuelsson, U. Willén. – *In: Climate Dynamics*, Berlin, vol. 22, 2004, Nr. 1, S. 13-31

2448

**Schneider, Nicolas.** – The Impact of Historical Land-Use Changes on the Near-Surface Atmospheric Conditions on the Swiss Plateau : [Seeland] / Nicolas Schneider, Werner Eugster, Barbara Schichler. – *In: Earth Interactions*, vol. 8, 2004, Nr. 12, S. 1-27

2449

**Schneider, Nicolas.** – Impact of historical land-use changes on the Swiss climate : [v.a. Seeland]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XVIII, 111 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Univ. Bern

2450

**Schneider, Nicolas.** – Der lange Schatten der Juragewässerkorrekturen : Auswirkungen der Juragewässerkorrekturen auf das regionale Klima. – *In: Uni Press*, Bern, 2004, Nr. 123, S. 25-27. Abb.

2451

**Stöckli, R.** – European plant phenology and climate as seen in a 20-year AVHRR land-surface parameter dataset / R. Stöckli, P.L. Vidale. – *In: International Journal of Remote Sensing*, London, vol. 25, 2004, Nr. 17, S. 3303-3330

2452

**Stratospheric Ozone Workshop, Zürich, 16-17 March 2004 / ed.: Johannes Staehelin, Dominik Brunner, Doris Hirsch-Hoffmann.** – Villigen : Paul Scherrer Institut, 2004. – [IV], 52 S. : Ill.

[u.a. mit den Beiträgen:] Staehelin, Johannes: In memoriam Hans Ulrich Dütsch, 1917-2003, S. [IV]

Staehelin, Johannes: Stratospheric Ozone Depletion : History, Present Knowledge and Present Questions, S. 6-7

Maeder, Joerg A.; Staehelin, Johannes; Brunner, Dominik: Trend Analysis Based on 65 Long-Term Ground Based Total Ozone Series of the Northern Hemisphere, S. 15-16

Jeannet, Pierre; Stübi, René; Levrat, Gilbert; Viatte, Pierre; Staehelin, Johannes: Ozone Balloon Soundings at Payerne (Switzerland) : Trend Analysis over the Period 1967-2002, S. 19-21

Stübi, René; Levrat, Gilbert; Viatte, Pierre: Change of a Monitoring System : Experience from Payerne Ozone Soundings, S. 28-30

Dumitru, C.; Calisesi, Y; Kämpfer, N.: Evolution of Vertical Ozone Distribution over Bern Between 1995 and 2003, S. 31-32

Brönnimann, S.; Luterbacher, J.; Staehelin, J.; Svendby, T.M.: An extreme Northern Hemispheric total ozone anomaly 1940-1942, S. 41-42

### 3. Technik – Technique

2453

**Kästner, Martina.** – Comparison of a satellite based Alpine cloud climatology with observations of synoptic stations / Martina Kästner, Peter Bissolli, Kathrin Hoppner. – *In: Meteorologische Zeitschrift*, Berlin, vol. 13, 2004, Nr. 3, S. 233-243

2454

**Rüfenacht, Daphné.** – Vergleich rekonstruierter und modellierter europäischer Temperaturdaten 1500-1990. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 90 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

### 4. Praxis – Pratique

2455

**Bader, Stephan.** – Das Schweizer Klima im Trend : Temperatur- und Niederschlagsentwicklung 1864-2001 / Stephan Bader, Heinz Bantle. – Zürich : MeteoSchweiz, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie, 2004. – 43 S. : Ill. – (Veröffentlichungen / MeteoSchweiz ; 68)

2456

**Buri, Heinrich.** – Klimawandel und Naturgefahren : [Berner Oberland] / Heinrich Buri, Ueli Ryter. – *In: Jb. Thuner- und Brienersee*, 2004, S. 7-27. Abb.

2457

**Dostal, Paul.** – Klimarekonstruktion der Regio TriRhena mit Hilfe von direkten und indirekten Daten vor der Instrumentenbeobachtung. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 164 S. : Ill., Karten. – Diss. Univ. Freiburg i.Br. (Meteorologie)

2458

**Frey, Karl.** – Das Oltner Schulfestwetter, 1900-2003. – [Olten] : [K. Frey], [2004]. – 44 S. : Ill.

2459

**Niklaus, Markus.** – Klimawandel vor der Haustüre : [Region Thun BE]. – *In: Jb. Thuner- und Brienersee*, 2004, S. 29-45. Abb., Tab.

2460

**Spinedi, Fosco.** – Il clima del Ticino / F. Spinedi, F. Isotta. – *In: Dati statistiche e società / UCSTAT*, Bellinzona, 2004, Nr. 2