

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 75 (1999)

Artikel: Meteorologie, Klimatologie = Météorologie, Climatologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415680>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

XI. Meteorologie. Klimatologie Météorologie. Climatologie

A. Allgemeines - Généralités

- * **Action** against climate change : the Kyoto Protocol and beyond. Paris : Organisation for Economic Co-operation and Development OECD, 1999. 138 S. Ill. [Ed. française: Contre le changement climatique : bilan et perspectives du Protocole de Kyoto]. 2290
- CIMA ICAM 1998** : 25a Conferenza Internazionale di Meteorologia Alpina, Torino, 14-19 settembre 1998 : booklet of proceedings. [Torino] : Direzione dei servizi tecnici di prevenzione, Settore meteorologico e reti di monitoraggio, [1999]. 275 p. [u.a. mit den Beiträgen:] 2291
Lindner, Wolfgang; Schmid, Willi: Development of thunderstorms in Switzerland in relation to surface winds, S. 49-53
Germann, Urs: Vertical and horizontal variation of radar reflectivity over the Swiss Alps, S. 79-82
Boscacci, Marco: Quality of radar-estimated precipitation over the Swiss Alps, S. 83-85
Kappenberger, Giovanni; Aellen, Markus: The Basodino Glacier (Ticino, Switzerland) and its variation, S. 163-166
Spinedi, Fosco; Zanini, Stefano: Use and limitations of weather radar for flash flood forecast : selected cases on the southern Swiss Alps, S. 224-227
Furger, Markus et al.: The VOTALP valley campaign 1996 : results and climatological evaluation, p. 246-249.
- Clot, Bernard; Küpfer, Philippe**: 1979-1998 : 20 ans d'analyse aérologique à Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 122, 1999, p. 99-107. Tab. 2292
- Dietschi, Irène**: Wetterfällig - Versuch über das Wetter. In: Das Magazin, Zürich (Tages-Anzeiger), 1999, Nr. 49, S. 38-49. 2293
- Kohler, Stefan**: Von Bauern, Hagelraketen und dem Internet. In: Landfreund, Jg. 76, 1999, Nr. 23, S. 24-27. Abb. [Hagelabwehr im Thurgau]. 2294
- Kunz, Pierre**: Conclusions du Programme national de recherche PNR-31 «Changements climatiques et catastrophes naturelles» : impacts sur la société en Suisse, pistes pour le futur. In: Geogr. Helv., Jg. 54, 1999, Nr. 3, S. 172-179. Tab. 2295
- * **MeteoSchweiz**: Jahresbericht 1998 = Rapport annuel 1998. [Zürich] : Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA, [1999]. 46 S. Ill. 2296
- Nauser, Markus**: Viele kleine Fortschritte führen auch ans Ziel : eine Bilanz der Klimakonferenz von Buenos Aires aus Schweizer Sicht. In: Umweltschutz : BUWAL-Bull., 1999, Nr. 1, S. 60-63. Abb. 2297
- ProClim**, Forum für Klima und Global Change: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1998, S. 59-61, 187. 2298
- Ritz, Christoph**: ProClim : Informationsdrehscheibe für die Klima- und Global-Change-Forschung. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 6, S. 15-19. 2299
- Schär, Christoph; Gutermann, Thomas; Binder, Peter**: Konzertierte Wetter- und Unwetterforschung im Alpenraum : internationales Messexperiment MAP. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 97, 1999, Nr. 7, S. 378-380. Abb., Karten. 2300
- Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie SGM**: [Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 97, 168. 2301

- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung CCA:** [Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 41, 181. 2302
- Walker, Andreas:** Wo bläst der Föhn? [Mesoskaliges Alpines Programm MAP]. In: Grüne, Jg. 135, 1999, Nr. 49, S. 3. Abb. 2303
- Wetter** - «nur Extremwerte bringen Einschaltquoten» / Interview mit Thomas Gutermann, Stephan Bader. In: Der Schweizerische Beobachter, Zürich, vol. 73, 1999, Nr. 9, S. 30. 2304
- Zürcher Klima-Schriften. H. 75-** . Zürich : Verlag Geographisches Institut ETH, 1999- . Reihe. [Fortsetzung von: Zürcher geographische Schriften]. 2305

B. Physik der Atmosphäre - Physique de l'atmosphère

1. Theorie und Methoden - Théorie et méthodes

- * **Biosphere** - atmosphere exchange and anthropogenic emissions, coastal processes, acidification, mercury and POPs, modelling and model validation on regional, global and urban scales, regional and urban problems / ed.: Patricia M. Borrell, Peter Borrell. Southampton : WIT Press, 1999. XXVI, 944 S. Ill. (Transport and chemical transformation in the troposphere ; 2 = Proceedings of EURO-TRAC Symposium Garmisch-Partenkirchen, 23.-27.3.1998, vol. 2). [u.a. mit den Beiträgen:] 2306
- Wickert, B.; Schwarz, U.; Blank, P.; John, Ch.; Kühlwein, J.; Obermeier, A.; Friedrich, R.:* Generation of an emission data base for Europe 1994, S. 255-260
- Schwarz, U.; Wickert, B.; Obermeier, A.; Friedrich, R.:* Generation of atmospheric emission inventories in Europe with high spatial and temporal resolution, S. 261-265
- Feldmann, H.; Memmesheimer, M.; Ebel, A.; Seibert, P.; Wotawa, G.; Kromp-Kolb, H.; Trickl, T.; Prévôt, A.:* Evaluation of a regional scale model for the Alpine region with data from the VOTALP project, S. 483-488
- Kröger, H.; Wotawa, G.; Seibert, P.:* Horizontal ozone transport towards the Alpine region : a comparison of a two-year model study with measurements, S. 575-580
- Keller, J.; Bürki, D.; Andreani, Aksoyoglu, S.:* An approach for the estimation of seasonal impacts of air pollutants in Switzerland on the basis of an air quality classification, S. 618-622
- Neftel, Albrecht; Staffelbach, Thomas:* The changeover from VOC to NO_x limited ozone production : can it really be defined? S. 664-668. [u.a. Chiasso TI]
- Catenacci, Giorgio; Riva, Maurizio; Volta, Marialuisa; Finzi, Giovanna:* A model for emission scenario processing in Northern Italy, S. 720-724. [u.a. Sottoceneri TI]
- Pirovano, G.; Brusasca, G.; Calori, G.; Desiato, F.; Finardi, S.; Lena, F.; Longhetto, A.; Morselli, M.G.:* Meteorological input for photochemical modelling in the Milan region, S. 767-771. [u.a. Sottoceneri TI]
- Krüger, Bernd C.; Kübler, Jérôme; Clappier, Alain:* Ozone control strategy calculations for the Geneva area, S. 826-830
- Grüebler, F.C.; Thielmann, A.; Staehelin, J.; Staffelbach, T.; Neftel, A.; Dommen, J.:* Bernese oxidant production study BOPS : field measurements at an urban receptor site, S. 831-834. [Stadt Bern]
- Longoni, M.G.; Maffei, G.:* Estimate of biogenic emissions in the Lombards region, S. 835-840. [u.a. Sottoceneri TI]
- Prévôt, A.S.H.; Dommen, J.; Bäumle, M.:* Morning VOC concentration minima in the Mesolcina valley during the VOTALP experiment, S. 862-865
- Emeis, S.; Grell, G.:* Numerical modelling of flow and air chemistry in a large Alpine valley, S. 866-869. [Valle Mesolcina GR]
- Calpini, B.; Clappier, A.; Jiménez, R.; Larchevêque, G.; Lazzarotto, B.; Martilli, A.; Pasi, F.; Quaglia, Ph.; Simeonov, V.; Van den Bergh, H.:* Photo-oxidant formation in the Milan metropolitan area, S. 875-880. [u.a. Sottoceneri TI]

- Sesana, L.; Barbieri, L.; Facchini, U.; Lanzani, G.:* Radon 222 as a tracer of atmospheric motions : research in Lombardy, S. 900-905. [u.a. Sottoceneri TI]
- Maugeri, M.; Bolzacchini, E.; Meinardi, S.; Orlandi, M.; Rindone, B.:* Measurements of aromatic compounds in the Milan urban area, S. 919-923. [u.a. Sottoceneri TI].
- Bussard, Christoph:** Clustering von EM-Rückwärtstrajektorien zum Jungfraujoch im Jahr 1996. Diplomarbeit Geographisches Institut Univ. Bern, 1999. 2307
- * **Chemical mechanisms, photo-oxidants, aerosols and clouds, policy applications / ed.:** Patricia M. Borrell, Peter Borrell. Southampton : WIT Press, 1999. XXIX, 821 S. Ill. (Transport and chemical transformation in the troposphere ; 1 = Proceedings of EUROTRAC Symposium Garmisch-Partenkirchen, 23.-27.3.1998, vol. 1). [u.a. mit den Beiträgen] 2308
- Schuepbach, E.; Zanis, P.; Penkett, S.A.; Monks, P.S.; Buchmann, B.:* The long-term (1986-1996) ozone record at the Alpine site at Jungfraujoch in Switzerland, S. 214-220
- Brönnimann, Stefan; Neu, Urs; Wanner, Heinz:* Correlations between total ozone and near-surface ozone at mountain sites in Switzerland in late winter, S. 286-291
- Vogel, H.; Fiedler, F.; Vogel, B.; Hammer, M.-U.:* Ozone abatement strategies for the Upper Rhine Valley, part II: Impacts of changing emission situations on ozone concentrations, S. 321-325. [Region Basel]
- Ehrman, S.H.; Frey, B.; Schwikowski, M.; Baltensperger, U.; Gäggeler, H.W.:* Imaging and analysis of individual snow crystals, S. 470-474. [Jungfraujoch]
- Baltensperger, U.; Gäggeler, H.W.; Jost, D.T.; Kalberer, M.; Lugauer, M.; Nyeki, S.; Schwikowski, M.; Streit, N.; Weingartner, E.; Zellweger, C.; Colbeck, I.:* The Jungfraujoch : a field laboratory to investigate the free troposphere, S. 484-488
- Friedrich, R.; Obermeier, A.:* Ozone abatement strategies for the Upper Rhine Valley, part I: Emission scenarios, S. 793-797. [Region Basel].
- Frick, Thomas:** Stratosphärische Ozonintrusionen auf dem Jungfraujoch (1988 -1996). Diplomarbeit Geographisches Institut Univ. Bern, 1999. 2309
- Lehmann, Daniel:** Analyse von Trajektorien, chemischen und meteorologischen Tracern für das Studium von Transportprozessen zum Jungfraujoch während FREETEX '96. Diplomarbeit Geographisches Institut Univ. Bern, 1999. 2310
- * **Neidhöfer, Frank M.:** Interpolation and downscaling of precipitation in the Alps. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. XVI, 177 S. Ill. 2311
- * **Sprenger, Michael:** Rotational aspects of atmospheric flow past Alpine-scale orography. Zürich : Verlag Geographisches Institut ETH, 1999. XII, 109 S. Ill. (Zürcher Klima-Schriften ; 76). - Diss. Nr. 13250 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 2312

2. Untersuchungen - Recherches

- Auf der Maur, Franz:** Les saints de glace sont déplacés. -L'été est le temps des orages. - Expériences automnales dans la nature. Dans: L'ami des aveugles, Bern, année 75, 1999, p. 33-36, 43-47, 51-55. Fig. 2313
- Auf der Maur, Franz:** Die verschobenen Eisheiligen. - Sommerzeit ist Gewitterzeit. - Naturerlebnisse im Herbst. In: Schweizer Blindenfreund-Kalender, Bern, Jg. 78, 1999, S. 33-36, 43-47, 50-55. Abb. 2314
- Forrer, Jann; Hofer, Peter; Schneiter, Daniel:** Variabilität von Spurengasen an der hochalpinen Station Jungfraujoch. In: Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik, Wien, Nr. 21, 1999, S. 125-134. 2315

- * **GAW-CH Conference** : Zurich, 14-15 October 1998 : proceedings : extended abstracts of the conference: Global Atmosphere Watch, International activities and Swiss contribution: Ozone, radiation and aerosols in the atmosphere. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1999. 139 S. Ill. (Environmental Documentation ; 110. Air). 2316
- * **Luftbelastung 1997** : Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1998. 193 S. Diagr., Tab., Karte. (Schriftenreihe Umwelt ; 303). [Ed. française: La pollution de l'air 1997. (Cahier de l'environnement ; 303)]. 2317
- * **Die Luftbelastung in der Region Basel** : Jahresbericht 1998. [Liestal] : Lufthygieneamt beider Basel, 1999. 59 S. Abb., Tab., Karten. 2318
- * **Luftpollengehalt in der Schweiz 1999** = Pollens aériens en Suisse 1999 = Pollini aerei nella Svizzera 1999 = Airborne pollen in Switzerland 1999 / B[ernard] Clot, A[nnie] G. Peeters, R. Gehrig, Th. Herren, Th[omas] Frei, F. Vuillemin, M. Udriet, M. Hauser, C. Hess. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 2000. 83 S. Tab., Diagr., Karte. (Luftpollengehalt in der Schweiz ; 7). 2319
- Spreitzhofer, Gerald**: Synoptic classification of severe snowstorms over Austria. In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, N.F., Jg. 8, 1999, Nr. 1, S. 3-15. Fig., Tab. [auch Engadin]. 2320
- * **Tamas, Michael**: Föhn im Berner Oberland. Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich, 1998. X, 137 S. Ill., Karten. 2321
- Walker, Andreas**: Gibt es Tornados in der Schweiz? - Tornados in unseren Breiten. In: Grüne, Jg. 135, 1999, Nr. 24, S. 30-33; Nr. 29, S. 31. Abb. 2322
- Walker, Andreas**: Nebel : See aus kalter Luft. In: Natürlich, Aarau, Jg. 19, 1999, Nr. 11, S. 6-10. Abb. 2323
- Weiss, Andrea; Staehelin, Johannes; Schill, Herbert**: Ozon in unserer Atmosphäre : Messungen des Lichtklimatischen Observatoriums von Arosa. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 11, S. 33-37. Abb. 2324

3. Technik - Technique

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

4. Praxis - Pratique

- Frei, Thomas**: Die Stärke der ultravioletten Strahlung (UV-Strahlung) in verschiedenen Höhenlagen und ihre Bedeutung für die Gesundheitsvorsorge. In: Prävention und Rehabilitation, vol. 11, 1999, Nr. 1, S. 28-36. 2325
- Frei, Thomas et al.**: Die UV-Belastung in der Schweiz : Abhängigkeit von Ort und Zeit und ihre Bedeutung für die Haut. In: Schweizerische Rundschau für Medizin PRAXIS, Bern, Jg. 88, 1999, S. 1023-1029. 2326
- * **Grundlagen aerologischer Messungen speziell mittels der Schweizer Sonde SRS 400** / Hrsg.: Hans Richner ; Red. Sabine von Hünenbein. Zürich : SMA-MeteoSchweiz, 1999. 140 S. Ill. (Veröffentlichungen der SMA-MeteoSchweiz ; 61). 2327

C. Synoptik - Synoptique

1. Theorie und Methoden - Théorie et méthodes

- * **Bettems, Jean-Marie:** The impact of hypothetical wind profiler networks on numerical weather prediction in the Alpine region. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1999. 66 S. Ill. (Veröffentlichungen SMA, MeteoSchweiz ; 59). 2328
- * **Graber, Werner Karl; Tinguely, Michel:** Projekt «Windbank oberes Aaretal» : Klassifizierung, Diagnose und Prognose von Windfeldern in der Region des Kernkraftwerkes Mühleberg. Villigen : Paul-Scherrer-Institut, PSI, 1999. 56 S. Ill. (PSI-Bericht ; 99-09). 2329
- * **MAP newsletter (The Mesoscale Alpine Programme).** Zürich : SMA-MeteoSchweiz, 1999 2330
Nr. 10. 21 S. Fig.
Nr. 11. 76 S. Fig.
- * **Meteorologische Grundlagen und Möglichkeiten der Hochwasservorhersage im Wallis / Meteodat GmbH, Zürich: Daniela Lorenzi et al.; Geographisches Institut ETH, Zürich: Dietmar Grebner et al.; Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA: Saskia Kiene-Willemse, Stefano Zanini.** Zürich : Meteodat, 1999. 158, 50, 10 S. Ill. [Valais]. 2331
- Schär, Christoph:** Gutes Wetter, wenn möglich : [Wettervorhersage]. In: Fokus Forschung : Spitzenleistungen in Natur- und Ingenieurwissenschaften / Hrsg.: Albert Waldvogel, S. 38-39. Abb. Zürich : ETH Zürich, Abteilung Öffentlichkeitsarbeit, 1999. 2332

2. Untersuchungen - Recherches

- * **Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt : Jg. 135, 1998.** Zürich : MeteoSchweiz, Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1999. 144 S. Tab., Diagr., Karten + 1 Karte. 2333
- Bosshard, Felix:** Das Wetter 1998 : nasser Herbst nach warmem und trockenem Jahresbeginn : Klimawerte im Kanton Zürich 1998. In: Statist. Ber. Kt. Zürich, Jg. 49, 1999, Nr. 1, S. 27-41. Diagr., Tab., Karten. 2334
- Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1998. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 150, 1999, Nr. 4, S. 148-150. Tab., Diagr. 2335
- Defila, Claudio:** Phänologischer Rückblick ins Jahr 1998. In: Agrarforschung, Bd. 6, 1999, Nr. 4, S. 125-128. Abb., Tab. 2336
- Forster, Felix; Baumgartner, Walter:** Bestimmung seltener Starkniederschläge kurzer Dauer : Fallbeispiele im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 150, 1999, Nr. 6, S. 209-218. Tab., Diagr., Karte. 2337
- Forster, Felix; Baumgartner, Walter:** Seltene Starkniederschläge : jüngere Stationsauswertungen im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 106-111. Diagr., Tab.
- * **Frey, Karl:** Oltner Wetterchronik 1999. [Olten] : [K. Frey], 2000. 90 S. Diagr., Tab. 2338
- Gindrat, D.; Frei, P.:** La météo, un élément clef pour la prévision du risque de piétin-verse pour le blé d'automne. Dans: Revue suisse agricult., vol. 31, 1999, n° 5, p. 217-220. Diagr., tab. [Changins VD; Jorat VD]. 2339
- * **Hünerbein, Sabine von:** Fallstudien an Hochnebelwetterlagen über komplexem Gelände mit Sodar-Geräten. Diss. Nr. 13109 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XVI, 133 S. Ill. - Konstanz : C. Müller. [u.a. Nordschweiz]. 2340

- Meister, Roland; Beck, Ernst; Frey, Werner:** Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1996/97]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97, S. 213-256. Abb., Tab., Karten. 2341
- Meister, Roland; Gliott, Sievi; Frutiger, Stephan:** Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1996/97]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97, S. 7-138. Tab., Diagr., Karten. 2342
- Peduzzi, Nicole:** Le previsioni meteorologiche del contadino di montagna attraverso l'osservazione della natura. Dans: Quaderni grigionitaliani, anno 68, 1999, n° 3, p. 242-247. 2343
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1998. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 1/2, S. 17-23. Abb., Tab., Karte. 2344
- Torriani-Braga, Yvonne:** 1999 - das Jahr der Elementarschäden. In: Grüne, Jg. 135, 1999, Nr. 25, S. 18-21. Abb., Karte. 2345
- Truog, Gaudenz:** Bündnerwetter : Rückblick auf das Wetter in Graubünden (ohne Südbünden) : Juni 1998 bis Mai 1999. In: Bündner Kalender, Jg. 159, 2000, S. 44-54. Tab., Diagr. 2346
- Vuillemin, Françoise; Udriet, May; Clot, Bernard:** Analyse aéropalynologique à Neuchâtel et à La Chaux-de-Fonds en 1998. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 122, 1999, p. 169-172. Diagr., tab. 2347
- Walker, Andreas:** Wenn Eis vom Himmel fällt. In: Grüne, Jg. 135, 1999, Nr. 25, S. 16-17. 2348
- * **Witterungsbericht** : Jan. 99 - Dez. 99. Zürich : SMA-MeteoSchweiz, 1999. 2349

3. Technik - Technique

- * **Baer, Oliver:** Überprüfung der Repräsentativität von METAR-Meldungen im Rahmen des Projektes AMETIS 2. Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich, 1999. 1 Bd. Ill. 2350
- Begert, Michael:** Die Klimareihe der Station Buffalora [Vortrag Zernerzer Tage 1999]. In: Cratschla, Jg. 7, 1999, Nr. 2, S. 18. Diagr. [Nationalpark GR]. 2351
- * **Carré, D.:** Etude des mesures effectuées par le wind profiler de Payerne pour différentes conditions synoptiques en été et en hiver. Travail de diplôme Institut de géographie, Univ. Fribourg, 1999. 2352
- Effiziente Stromversorgung trotz Wetterkapriolen : dank Wächter aus dem All noch sicherere und günstigere Stromversorgung / Nordostschweizerische Kraftwerke NOK.** In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 12, S. 22-24. Abb. 2353
- Müller, Roland:** Mit Mehltauwarngerät Spritzzeitpunkt optimieren. In: Grüne, Jg. 135, 1999, Nr. 19, S. 22-23. Abb. 2354
- Müller, Ulrich:** Kein Strom vom Himmel [Blitz]. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 12, S. 11-13. Abb. 2355

4. Praxis - Pratique

- Bulletin des précipitations Jan. 99 - Dez. 99 = Niederschlagsbulletin Jan. 99 - Dez. 99.** Zürich : SMA-MeteoSchweiz, 1999. [monatlich]. 2356
- Germann, Urs:** Radome attenuation : a serious limiting factor for quantitative radar measurements? In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, N.F., Jg. 8, 1999, Nr. 3, S. 85-90. 2357
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1998 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 122, 1999, p. 179-186. Tab. [Ville de Neuchâtel]. 2358

- Kohler, Stefan:** Wetterprognose : die Vorhersage direkt in die Stube : [Internet-Adressen für Landwirte]. In: Landfreund, Jg. 76, 1999, Nr. 49, S. 30-31. Abb., Tab. 2359
- Peregrin, Ger:** Jours du destin : pronostics du temps de jadis [hiver]. Dans: L'ami des aveugles, Bern, année 75, 1999, p. 59-61. Fig. 2360
- Peregrin, Ger:** Lostage : Wetterprognosen von gestern. In: Schweizer Blindenfreund-Kalender, Bern, Jg. 78, 1999, S. 59-61. Abb. 2361
- Radiosondierung Payerne** [1998]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 135, 1998 [erschienen 1999], S. 109-114. Tab. 2362
- Truog, Gaudenz:** Wie entsteht eine Wetterprognose : unter besonderer Berücksichtigung des Engadins [Vortrag Zernezener Tage 1999]. In: Cratschla, Jg. 7, 1999, Nr. 2, S. 17. Abb. 2363
- Wetterübersicht / MeteoSchweiz = Bulletin météorologique.** Zürich : Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1999. [erscheint täglich]. 2364

D. Klimatologie - Climatologie

1. Theorie und Methoden - Théorie et méthodes

- * **Boscacci, Paolo:** On the dynamics of thunderstorms in the Southern Swiss Alps : a climatological study using surface and RADAR data. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Basel (MCR Lab), 1999. 2365
- * **Fehrenbach, Ute:** Analyse und Bewertung lokal- und regionalklimatisch wirksamer Faktoren in der Region Basel. Basel : Universität Basel, MCR Lab, 1999. XI, 177 S. Bl. (Stratus ; 6). - Diss. Naturwiss. Basel, 1999. 2366

2. Untersuchungen - Recherches

- Bader, Stephan:** Wie verrückt spielt unser Klima? [Vortrag Zernezener Tage 1999]. In: Cratschla, Jg. 7, 1999, Nr. 2, S. 16. Diagr. 2367
- * **Il clima, gli ambienti naturali e la società : sintesi in lingua italiana del Programma nazionale di ricerca 31 / a cura di Benedetto Lepori.** [Lugano] : Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica. Commissione della Svizzera italiana ; [Bellinzona] : Ufficio degli studi universitari, [1999]. 70 p. Ill. 2368
- * **Climatic variability in sixteenth-century Europe and its social dimension / ed.: Christian Pfister, Rudolf Brazdil, Rüdiger Glaser.** Dordrecht : Kluwer Academic, 1999. 351 S. Ill. (Climatic Change, vol. 43, 1999, Nr. 1. Special Issue). 2369
- Defila, Claudio:** Der Einfluss des Stadtklimas auf die phänologischen Eintrittstermine. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 150, 1999, Nr. 4, S. 151-153. 2370
- * **Fisler, Joël:** Klima und Gebirgswaldentwicklung entlang einem Höhengradienten - untersucht an einem Transekt im Dischmatal. Diplomarbeit ETH Zürich (ausgeführt an der WSL), 1998. 66 S. Ill. 2371
- Frauenfelder, Christoph:** Das Bodenseeklima. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, Nr. 117, 1999, S. 245-256. Diagr., Tab. 2372

- * **Gisler, Othmar**: Zur Methodik einer Beschreibung der Entwicklung des linearen Trends der Lufttemperatur über der Schweiz im Zeitabschnitt von 1864 bis 1990. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1999. 125 S. Ill. (Veröffentlichungen SMA, MeteoSchweiz ; 60). 2373
- * Die **Gletscher** der Schweizer Alpen : Gletscherhochstand 1850, aktuelle Vergletscherung, Gletscherschwund-Szenarien / Max Maisch et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1999. 373 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2374
- Globale** Klimaänderung : ein Risiko für die Schweiz? In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 135, 1998 [erschienen 1999], S. 49-54. Diagr. 2375
- Hsü, Kenneth J.**: Klimawechsel als kulturelgeschichtliche Grösse : blühende Kulturen, Hungersnöte, Völkerwanderungen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 220, 1999, Nr. 124, S. 77. Fig., Tab. 2376
- Jaeger, Carlo C.**: Integriertes Projekt «Klima». In: Panorama (SPPU) / SNF, Nr. 12, 1999, S. 5-10. Abb. [Text in deutsch, französisch und englisch]. 2377
- Jäger, Daniel**: Bioindikation klimaökologischer Verhältnisse durch phänologische Kartierungen in Basel. In: Regio Basiliensis, Jg. 40, 1999, Nr. 2, S. 99-108. Tab., Diagr., Karte. 2378
- Kamber, Urs**: Die Windverhältnisse in der Region Basel : neueste Erkenntnisse und anwendungsbezogene Umsetzungen. In: Regio Basiliensis, Jg. 40, 1999, Nr. 1, S. 53-63. Abb. 2379
- * **Nater, Werner; Matthys, Heinrich; Virchow, Christian**: Luftqualität und Klima von Wiesen (GR) : Schlussbericht der Wiesner Klimauntersuchungen. Wiesen/GR : Touristikverein, 1998. 44 S. Ill. 2380
- * **Observed** changes in vegetation in relation to climate warming / Gabriele Carraro et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1999. 87, [19] S., [1] Bl. Faltaf.. Ill. (Final scientific report within the scope of the National Research Programme «Climate Changes and Natural Disasters» NRP 31). 2381
- * **Pfister, Christian**: Wetternachhersage : 500 Jahre Klimavariationen und Naturkatastrophen (1496-1995) / mit Beiträgen von Jürg Luterbacher, Heinz Wanner. Bern : P. Haupt, 1999. 304 S. Ill. 2382
- Pfister, Christian; Luterbacher, Jürg; Schwarz-Zanetti, Gabriela; Wegmann, Milène**: Winter air temperature variations in western Europe during the Early and High Middle Ages (AD 750-1300). In: The Holocene, Sevenoaks, vol. 8, 1998, Nr. 5, S. 535-552. 2383
- Rebetez, Martine**: Twentieth century trends in droughts in southern Switzerland. In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 26, 1999, Nr. 6, S. 755-758. Diagr., Karte. [Cantone Ticino]. 2384
- Seingre Passaquay, Dominique**: Marronnier de la Treille : un indicateur de l'évolution du climat. In: Gartenbau, Jg. 120, 1999, Nr. 4, S. 15. Abb. [Ville de Genève]. 2385
- Weather** and climate. In: The Swiss glaciers 1993/94 and 1994/95 : glaciological report no. 115/116 / ed.: Evelyne Ruth Herren et al., S. 1-6. Zürich : Glaziologische Kommission der SANW c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. (Jahrbuch der Glaziologischen Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2386
- Weather** and climate. In: The Swiss glaciers 1995/96 and 1996/97 : glaciological report no. 117/118 / ed.: Evelyne Ruth Herren et al., S. 1-6. Zürich : Glaziologische Kommission der SANW c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. (Jahrbuch der Glaziologischen Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2387

3. Technik - Technique

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

4. Praxis - Pratique

- * **Auf** den Spuren des Klimawandels : Broschüre zum Klimaweg im Oberengadin / ein Projekt des WWF Schweiz ; in Zusb. mit der Naturforschenden Gesellschaft des Engadins (SESN) ; Text: Beat Jordi ; Red.: Konrad Meyer, Felix Keller. Pontresina : Gemeindeverwaltung etc., [1998]. 60 S. Ill. [Schafberg (Muottas Muragl GR)]. 2388
- * **Baumgartner**, Peter; **Fehr**, Remo: Klimaänderungen in Graubünden. Chur : Amt für Umweltschutz Graubünden, 1999. 11 Bl. Ill. 2389
- Brönnimann**, Stefan: Verwildern unsere Alpen? : ein «Nationales Forschungsprojekt» über Klimaänderungen in den Alpen - vor 180 Jahren! In: Uni Press, Bern, Nr. 101, 1999, S. 17-19. Abb. 2390
- Defila**, Claudio: Pflanzenphänologische Beobachtungen im SNP [Vortrag Zernerer Tage 1999]. In: Cratschla, Jg. 7, 1999, Nr. 2, S. 19. Abb. [Nationalpark GR]. 2391
- Egger**, Thomas: NFP 31 «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» : einige Konsequenzen für das Berggebiet. In: Montagna, Jg. 10, 1999, Nr. 4, S. 9-12. Abb. 2392
- Schlumpf**, Christoph; **Pahl-Wostl**, Claudia; **Schönborn**, Andreas; **Büssenschütt**, Martin: Klimawandel in der Schweiz : Horrorvision oder heisse Luft? [Informationssystem IMPACTS]. In: EAWAG Jahresber. 1998, S. 59-60. Abb. [siehe auch <http://clear.eawag.ch/models/>]. 2393
- Vischer**, Daniel; **Bader**, Stephan: Einfluss der Klimaänderung auf die Wasserkraft. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 7/8, S. 149-152. Tab., Diagr. 2394