

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: 79 (2003)

Artikel: Meteorologie, Klimatologie = Météorologie, Climatologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415743>

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

Siehe auch / Voir aussi: X B

A. Allgemeines – Généralités

2242a

Defila, Claudio. – Zum Gedenken an Ruedi Dössegger : [1945-2003]. – *In*: Cratschla, Jg. 11, 2003, Nr. 1, S. 28. Portr.

2243

Degli Esposti, Sonja. – Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium und Weltstrahlungszentrum Davos (PMOD/WRC). – *In*: Davoser Revue, Jg. 78, 2003, Nr. 1, S. 31-35. Abb.

2244

International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting. – Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland ; [organized by] MeteoSwiss et al. – Zurich : MeteoSwiss, 2003. – 2 Bd. (XVI, 580 S.) : Ill. – (Publications of MeteoSwiss ; 66). – [MAP (Mesoscale Alpine Programme)]

2244a

MeteoSchweiz. – Jahresbericht = Rapport annuel. – [Zürich] : MeteoSchweiz (Schweizerische Meteorologische Anstalt) 2003. – 2004. – 26 S. : Ill.

2245

Morgner, Marion. – Der Wettermann : [Eberhard Parlow]. – *In*: Uni nova, 2003, Nr. 95, S. 26-27. Portr.

2246

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie. – Jahresbericht. – *In*: Jahresbericht SANW (www.sanw.unibe.ch) 2003 / Hans Richner

2247

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik. – Jahresbericht. – *In*: Jahresbericht SANW (www.sanw.unibe.ch) 2003 / Urs Baltensperger

2248

Walker, Andreas. – Himmelszauber über der Schweiz. – Vevey : Mondo-Verlag, 2003. – 107 S. : Ill. – [Ed. française: Ciel de Suisse : phénomènes merveilleux]

B. Physik der Atmosphäre – Physique de l'atmosphère

1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

2. Untersuchungen – Recherches

2249

Barret, B. – Retrieval and characterisation of ozone profiles from solar infrared spectra at the Jungfraujoch / B. Barret, M. De Mazière, P. Demoulin. – *In: Journal of geophysical research. Part D, Atmospheres*, Washington DC, vol. 107, 2002, Nr. D24 (26.12.2002), S. 4788

2250

[Carbomont : Seebodenalp SZ] / M. Furger et al. – *In: PSI scientific report. vol. 5, General energy*, Villigen, 2003, S. 142-144. Diagr.

[enthält:] Furger, M.; Rogiers, N.; Eugster, W.: Carbomont and the extreme summer of 2003 : a climate assessment for Seebodenalp, S. 142

Rogiers, N.; Eugster, W.; Furger, M.; Siegwolf, R.T.W.: Impact of land-management on ecosystem carbon fluxes at an Alpine grassland site, S. 143

Bantelmann, E.; Saurer, M.; Buchmann, N.; Siegwolf, R.T.W.: Partitioning net ecosystem CO₂ exchange, S. 144

2251

Christen, Andreas. – Partitioning of turbulent fluxes over different urban surfaces : [Stadt Basel] / Andreas Christen, Christian Bernhofer, Eberhard Parlow, Mathias W. Rotach, Roland Vogt. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate*, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S. – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/O_10_4.pdf]

2252

Christen, Andreas. – Profile measurements of selected turbulence parameters over different urban surfaces : [Stadt Basel] / A. Christen, R. Vogt, M.W. Rotach. – *In: 4th International Conference on Urban Air Quality*, Prague, March 25-27, 2003, S. 408-411. – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr]

2253

Christen, Andreas. – First Results from BUBBLE : [Stadt Basel] / A. Christen, R. Vogt, M.W. Rotach, E. Parlow. – *In: AMS 4th Symposium on the Urban Environment*, Norfolk VA, 2002

I: Profiles of fluxes in the urban roughness sublayer, S. 105-106

II: Partitioning of turbulent heat fluxes over urban surfaces, S. 137-138

2254

Drobinski, Philippe. – Scale interaction processes during the MAP IOP 12 south föhn event in the Rhine Valley / P. Drobinski, C. Haeberli, E. Richard, M. Lothon, A.M. Dabas, P.H. Flamant, M. Furger, R. Steinacker. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 729-754

2255

[Föhnstudien im Sankt Galler Rheintal : MAP-Projekt]. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting*, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66)

[mit den Beiträgen:] Lothon, Marie; Druilhet, Aimé; Bénéch, Bruno; Jaubert, Geneviève; Campistron, Bernard; Saïd, Frédérique; Lohou, Fabienne: Turbulence measurements in the Rhine valley during foehn events : comparison with other experiments and meso-NH simulations, S. 166-167. Diagr., Tab.

Zängl, Günther; Chimani, Barbara; Häberli, Christian: Numerical simulations of the MAP-IOP 10 foehn case in the Rhine Valley, S. 415-418. Diagr., Karten

Jaubert, G.; Bénéch, B.; Berger, H.; Chimani, B.; Flamant, C.; Haeberli, C.; Nuret, M.; Vogt, S.: High resolution simulation of the 4D interaction between the foehn air and the colder boundary layer : impact of a meso-Beta analysis and validation on a very well documented foehn event (MAP IOP 15), S. 419-422. Diagr., Tab., Karte

Flamant, C.; Drobinski, P.; Protat, A.; Bénéch, B.; Chimani, B.; Frioud, M.; Furger, M.; Häberli, C.; Jaubert, G.; Lothon, M.; Mitev, V.; Richner, H.; Steinacker, R.; Tschannett, S.; Vogt, S.: Föhn/cold-pool interactions in the Rhine valley during IOP 15 of the MAP SOP, S. 424-427. Diagr., Karte

Baumann-Stanzer, Kathrin; Groehn, Inga; Piringer, Martin: Spatial variations of the boundary layer structure in the Rhine Valley, S. 428-431. Diagr., Karte

Frioud, M.; Mitev, V.; Matthey, R.; Richner, H.; Furger, M.: Variation of the aerosol stratification over the Rhine Valley during foehn development : a backscatter Lidar study, S. 432-435. Diagr.

Berger, H.; Calpini, B.; Ruffieux, D.: Foehn measurement by a Sodar in a small Alpine valley during MAP-FORM experiment, S. 436

Chimani, Barbara; Steinacker, Reinhold; Dorninger, Manfred; Gepp, Wolfgang; Pötschacher, Wolfgang; Ratheiser, Matthias; Tschannett, Simon; Zängl, Günther: VERA-analyses of MAP-foehn cases compared to MM5-model results, S. 438-439. Diagr.

Beffrey, Guillaume; Jaubert, Geneviève; Dabas, Alain: Spatial evolution of foehn flows in the Rhine Valley area : quantification using high resolution simulations, S. 528-531. Fig., Tab.

2256

Frioud, Max. – Elevated aerosol stratification above the Rhine Valley under strong anticyclonic conditions : [St. Galler Rheintal] / M. Frioud, V. Mitev, R. Matthey, Ch. Häberli, H. Richner, R. Werner, S. Vogt. – *In: Atmospheric Environment*, Oxford, vol. 37, 2003, Nr. 13, S. 1785-1797

2257

Furger, Markus. – Carbon dioxide and water vapor fluxes over grassland in the Swiss Alps : [Seebodenalp SZ] / Markus Furger, Nele Rogiers, Werner Eugster, Eva Bantelmann, Rolf T.W. Siegwolf. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting*, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 181-184. Diagr.

2258

Koch, Gisela. – Lagrangian analysis of stratospheric ozone in mid-latitudes : [Payerne]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VII, 120 S. : Ill. – Diss. Nr. 14931 Naturwiss. ETH Zürich

2259

Larchevêque, Gilles. – Development of a multiwavelength aerosol and water vapor lidar at the Jungfraujoch Alpine Station (3580m ASL) in Switzerland / Gilles Larchevêque, I. Balin, R. Nessler, Ph. Quaglia, V. Simeonov, H. van den Bergh, B. Calpini. – *In: Applied Optics*, Washington DC, vol. 41, 2002, S. 2781-2790

2260

Li, Yingshi. – Concentrations of ozone and its precursors at Arosa and Jungfraujoch and their relations to the regional and hemispheric background. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VIII, 129 S. : Ill. – Diss. Nr. 15401 Naturwiss. ETH Zürich

2261

Lothon, Marie. – Experimental study of five föhn events during the Mesoscale Alpine Programme : from synoptic scale to turbulence / M. Lothon, A. Druilhet, B. Bénech, B. Campistron, S. Bernard, F. Saïd. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 592, S. 2171-2193

2261a

Luftbelastung : Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft. – (Schriftenreihe Umwelt). – [Ed. française: La pollution de l'air : mesure exécutées à l'aide du Réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL)], [siehe Nr. 555]

2262

Philippe, Philippe. – Statistical Characterization of the Flow Structure in the Rhine Valley : [Region Sargans] / Philippe Philippe, Alain M. Dabas, Christian Haerberli, Pierre H. Flamant. – *In: Boundary layer meteorology*, Dordrecht, vol. 106, 2003, Nr. 3, S. 483-505

2263

Rigo, Gergely. – Multitemporal analysis of the radiation temperature of the urban surface heat island in the city of Basel / Gergely Rigo, Eberhard Parlow. – *In: Workshop Remote Sensing of Urban Areas, Regensburg, 2003.* – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/poster_URS2003.pdf]

2264

Rigo, Gergely. – Validation of satellite longwave emission with in-situ measurements during BUBBLE : [Stadt Basel] / Gergely Rigo, Laurent Zecha, Eberhard Parlow. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S.* – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/P_6_6.pdf]

2265

[Riviera TI : MAP-project]. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66)

[mit den Beiträgen:] Andretta, M.; Rotach, M.W.: Near surface layer vertical profiles and energy budget in an Alpine valley during days with thermal or mechanical forcing, S. 161

Weigel, Andreas H.; Rotach, Mathias W.: On the turbulence structure in a daytime Alpine valley atmosphere, S. 162-165. Diagr., Karte

Rotach, Mathias W.; Calanca, Pierluigi; Weigel, Andreas H.; Andretta, Marco: On the closure of the surface energy balance in highly complex terrain, S. 247-250. Fig., Tab.

Gorsel, Eva van; Vogt, Roland; Christen, Andreas; Rotach, Mathias W.: Low frequency temperature and velocity oscillations in katabatic winds, S. 251-254. Diagr.

2266

Rotach, Mathias W. – Profiles of turbulence statistics in the urban roughness sublayer with special emphasis to dispersion modeling : [Stadt Basel] / Mathias W. Rotach, Andreas Christen, Roland Vogt. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S.* – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/O_10_6.pdf]

2267

Roth, Matthias. – Turbulence Characteristics, similarity and CO₂ (co)spectra over an urban canyon : [Basel, Sperrstrasse] / M. Roth, J. Salmond, A.N.V. Satyanarayana, A. Christen, R. Vogt, T.R. Oke. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S.* – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/O_10_6.pdf]

2268

Salmond, J.A. – Comparison of turbulent fluxes from roof top versus street canyon locations using scintillometers and eddy covariance techniques : [Basel, Sperrstrasse] / J.A. Salmond, M. Roth, T. Oke, A.N.V. Satyanarayana, R. Vogt, A. Christen. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S.* – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/O_10_3.pdf]

2269

Schär, Christoph. – Structure and dynamics of an Alpine potential-vorticity banner / Christoph Schär, Michael Sprenger, Daniel Lüthi, Qinfang Jiang, Ronald B. Smith, Robert Benoit. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 825-856*

2270

Volkert, Hans. – Gravity waves over the eastern Alps : a synopsis of the 25 October 1999 event (IOP 10) combining in situ and remote-sensing measurements with a high-resolution simulation / Hans Volkert, Christian Keil, Christoph Kiemle, Gorazd Poberaj, Jean-Pierre Chaboureau, Evelyne Richard. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 777-798*

2271

Zecha, Laurent. – Influence of land use on diurnal course of longwave emissions (NOAA-AVHRR, MODIS and Landsat-ETM) during BUBBLE : [Stadt Basel] / Laurent Zecha, Eberhard Parlow, Gergely Rigo, David Oesch. – *In: Fifth International Conference on Urban Climate*, September 1-5, 2003, Lodz, Poland, 4 S. – [auch unter: www.unibas.ch/geo/mcr/Projects/BUBBLE/docs/P_6_7.pdf]

3. Technik – Technique

2272

Dessonnaz, Michel. – Lumières célestes : ...d'origine naturelle : [éclair, u.a. San Salvatore]. – Lausanne : Les Electriciens romands, [1999]. – 1 vidéocassette (15 min.) : son., coul.

2273

Häberli, Christian. – Assessment and correction of the dry bias in radiosonde humidity data during the MAP-SOP. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting*, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 221-224. Diagr., Karte

4. Praxis – Pratique

2274

Eugster, Werner. – Le brouillard, c'est aussi de l'eau : année de l'eau douce de l'UNESCO / Werner Eugster, Reto Burkard. – *In: Alpes*, année 79, 2003, n° 11, p. 35-37. Fig.

2275

Eugster, Werner. – Nebel ist auch Wasser : UNESCO-Jahr des Süßwassers / Werner Eugster, Reto Burkard. – *In: Alpen*, Jg. 79, 2003, Nr. 11, S. 35-37. Abb.

C. Synoptik – Synoptique

1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes

2276

Seiz, Gabriela. – Ground- and satellite-based multi-view photogrammetric determination of 3D cloud geometry : [u.a. Mels SG; Zürich-Flughafen]. – Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich, 2003. – XVIII, 156 S. : Ill. – (Mitteilungen / Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich ; 80). – [Zugleich: Diss. Nr. 15172 Techn. Wiss. ETH Zürich]

2277

Volkert, Hans. – North foehn over the central Alps during IOP-15 of MAP : airborne Lidar and in-situ data compared with a high-resolution simulation / Hans Volkert, Christoph Kiemle, Evelyne Richard. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting*, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 532-535. Diagr., Karten

2. Untersuchungen – Recherches

2278

Annalen / MeteoSchweiz = Annales / MétéoSuisse = Annali / MeteoSvizzera. – Zürich : Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie (MeteoSchweiz). – [Titel bis 1999: Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt] Jg. 139, 2002. – 2003. – 176 S. Abb., Tab., Karten + 1 Karte: Meteorologische Stationen der Schweiz

2279

Brügger, Robert. – Pflanzen im Wandel der Jahreszeiten : Anleitung für phänologische Beobachtungen = Les plantes au cours des saisons : guide pour observations phénologiques / Robert Brügger, Astrid Vasella. – Bern : Geographica Bernensia, 2003. – 287 S. : Ill.

2280

Defila, Claudio. – Pflanzenphänologische Beobachtungen in Graubünden : Trends bei pflanzenphänologische Zeitreihen. – *In*: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 154, 2003, Nr. 8, S. 333-339. Tab., Diagr.

2281

Defila, Claudio. – Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre ... – *In*: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, [siehe Nr. 3623b]

2282

Defila, Claudio. – Phänologischer Rückblick ins Jahr ... – *In*: Agrarforschung, [siehe Nr. 3623c]

2283

Georgis, Jean-François. – Triple-Doppler Radar observation of a heavy rain event over Lago Maggiore region : [19.-20.9.1999] / Jean-François Georgis, Michel Chong, Frank Roux. – *In*: MAP Newsletter, Zürich, Nr. 16, 2002, S. 20-23. Abb.

2284

Gorsel, Eva van. – Aspects of flow characteristics and turbulence in complex terrain : results from the MAP-RIVIERA project. – Basel : MCR Lab, Departement Geographie, Universität Basel : in Komm. bei Wepf, 2003. – X, 58 S. : Ill. – (Stratus ; 9). – [Zugleich: Diss. Naturwiss. Basel]

2285

Gorsel, Eva van. – Daytime turbulence statistics above a steep forested slope : [Riviera TI?] / E. Van Gorsel, A. Christen, C. Feigenwinter, E. Parlow, R. Vogt. – *In*: Boundary layer meteorology, Dordrecht, vol. 109, 2003, Nr. 3, S. 311-329

2286

Leumann, Reto. – Spätfrostrisiko im Kirschenanbau 2002 : [Thurgau]. – *In*: Obst- und Weinbau, Jg. 139, 2003, Nr. 6, S. 10-12. Abb., Tab.

2287

Oltner Wetterchronik / Karl Frey. – Olten : K. Frey, 1988-2003. – 2004. – 86 S. Abb., Tab.

2288

Phänologische Beobachtungen. – *In*: Annalen / MeteoSchweiz 2002. – *In*: Jg. 139, 2002 [erschieden 2003], S. 147-149. Tab.

2289

Pollenmessungen : [Luftpollen]. – *In*: Annalen / MeteoSchweiz 2002. – *In*: Jg. 139, 2002 [erschieden 2003], S. 151-154. Tab.

2290

Trüssel, Martin. – Exakte Beobachtungen des Vegetationsstandes : Phänologie – ein Wissenschaftszweig, der allen dient. – *In*: Gartenbau, Jg. 124, 2003, Nr. 22, S. 26-27. Abb.

2291

Truog, Gaudenz. – Wetterchronik Graubünden. – *In*: Bündner Kalender Juni 2002 bis Mai 2003. – *In*: Jg. 163, 2004, S. 29-40. Tab.

2291a

Unwetterschäden 2002 : [Surselva] / Beiträge von Christian Wilhelm et al. – *In*: Bündnerwald, Jg. 56, 2003, Nr. 3, S. 4-41, 47-56. Abb., Tab., Karten, [siehe Nr. 1920]

2291b

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre ... – *In*: Wasser, Energie, Luft, [siehe Nr. 1921]

3. Technik – Technique

2292

[Automatisches Messnetz MeteoSchweiz]. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66)

[mit den Beiträgen:] Heimo, A.; Konzelmann, T.: SWISSMETNET : renewal of the Swiss meteorological networks, S. 204-207

Grüter, Estelle; Häberli, Christian; Tombros, Dimitrios; Tschichold, Nadine; Krottendorfer, Walter; Höfler, Rudolf: The data warehouse system of MeteoSwiss : concept and first experiences, S. 208-210. Fig.

Musa, Marc; Grüter, Estelle; Abbt, Markus; Häberli, Christian; Häller, Esther; Küng, Ursula; Konzelmann, Thomas; Dössegger, Rudolf: Quality control tools for meteorological data in the MeteoSwiss data warehouse system, S. 211-214. Fig.

2293

Martorina, Salvatore. – Capanna Margherita : the highest meteorological station in Europe : is it possible to consider it as representative of synoptic weather? / Salvatore Martorina, Alberto Olivero, Nicola Loglisci, Renata Pelosini, Giovanni Paesano. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 191-194. Abb.

4. Praxis – Pratique

2294

Bachmann, Heinz. – Versuch einer Homogenisierung der Monatsmittel der Zürcher Temperaturreihe. – *In: Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jg. 148, 2003, Nr. 1, S. 17-26. Tab.*

2295

Brunner, Martin. – Impfen hilft gegen Hagel : Thurgauer Hagelabwehrverband am Tannenbergl und Nollen?. – *In: St. Galler Bauer, Jg. 90, 2003, Nr. 17, S. 11-12. Abb.*

2296

Fuhrer, Jürg. – Bauernregeln oder Klimaszenarien für die Landwirtschaft? : Klimaveränderungen und ihre Auswirkungen auf landwirtschaftliche Erträge : [Einzugsgebiete der Thur und des Ticino] / Jürg Fuhrer, Pierluigi Calanca, Karsten Jasper. – *In: Uni Press, Bern, 2003, Nr. 116, S. 28-30. Abb.*

2297

Gueroval, Guergana. – Application of GPS derived water vapour for numerical weather prediction in Switzerland. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – [117] S. : Ill. – [Enthält versch. Sonderdrucke]. – Diss. Naturwiss. Bern

2298

Plewka, Friedrich. – Sommet météorologique : [Säntis]. – *In: L'ami des aveugles, Bern, année 79, 2003, p. 96-100. Fig.*

2299

Plewka, Friedrich. – Wetterberg Säntis : [Wetterstation]. – *In: Schweizer Blindenfreund-Kalender, Bern, Jg. 82, 2003, S. 96-100. Abb.*

2300

Radiosondages de Payerne. – *In: Annalen / MeteoSchweiz 2002.* – *In: Jg. 139, 2002 [erschienen 2003], S. 129-134. Tab.*

2301

Schönbächler, Meinrad. – Die Wettersäule in Bremgarten [AG]. – *In: Bremgarter Njbl.*, 2003, S. 114-122. Abb.

2302

Viret, Olivier. – Des données agro-météorologiques à la disposition de la pratique : [www.agrometeo.ch] / Olivier Viret, Bernard Bloesch. – *In: Revue suisse viticult. arboricult. horticult.*, vol. 35, 2003, n° 1, p. 61-62. Fig.

2303

Walser, André. – Predictability issues in meso- β scale numerical weather forecasting : [u.a. Niederschlag, cantone Ticino]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VI, 91 S. : Ill. – Diss. Nr. 14997 Naturwiss. ETH Zürich

D. Klimatologie – Climatologie

1. Theorie und Methoden – Théorie et méthodes

2304

Klimaänderung in Graubünden : Folgen für Mensch, Umwelt und Wirtschaft : Strategie zu Prävention und Schadenabwehr / [Hrsg.:] Amt für Umwelt Graubünden: [Peter Baumgartner, Remo Fehr, Hp. Lötcher]. – Chur : Amt für Umwelt Graubünden, [2003]. – 27 S. : Ill.

2305

Meuli, Kaspar. – Effizientes Netzwerk der Klimaforschung : in Bern laufen die Fäden des Nationalen Forschungsschwerpunkts zusammen : [NFS Klima]. – *In: Uni Press, Bern*, 2003, Nr. 116, S. 5-7. Abb.

2306

Stocker, Thomas. – Die Erde im Treibhaus : eine Herausforderung des 21. Jahrhunderts. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 95, 2003, Nr. 7/8, S. 241-243. Diagr.

2. Untersuchungen – Recherches

2307

Auf der Maur, Franz. – Stress météo : événements extrêmes d'hier, d'aujourd'hui et de demain : [Alpes suisses]. – *In: L'ami des aveugles, Bern*, année 79, 2003, p. 92-95. Fig.

2308

Auf der Maur, Franz. – Wetterstress : extreme Ereignisse gestern – heute – morgen : [Schweizer Alpen]. – *In: Schweizer Blindenfreund-Kalender, Bern*, Jg. 82, 2003, S. 92-95. Abb.

2309

Davies, Huw Cathan. – Storms in nature. – *In: Gaia*, vol. 12, 2003, Nr. 4, S. 258-259. (183. Jahreskongress SANW, Fribourg, 2003)

2310

Dotzek, Nikolai. – An updated estimate of tornado occurrence in Europe. – *In: Atmospheric Research, Amsterdam*, vol. 67/68, 2003, S. 153-161

2310a

Extremereignisse und Klimaänderung / Hrsg.: OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung ; Autoren: Dörte Aller et al. ; Red.: Roland Hohmann. – Bern : OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung, 2003. – 88 S. : Ill. – [auch als pdf-File unter: www.occc.ch]. – [Besprechung: Wird das Klima extremer? / Irene Bättig. – In: CH-Forschung, Jg. 20, 2003, Nr. 8, S. 1-2]. – [Ed. française: Événements extrêmes et changements climatiques]

2311

Fischer, Erich. – Regional and seasonal impact of volcanic eruptions on European climate over the last centuries. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 115 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

2312

Flynn, Isabel. – Sommer 2003: Hitzestress für Tiere und Pflanzen : wie sich die Trockenheit auf Natur und Landwirtschaft auswirkte : [Kanton Zürich]. – In: Zürcher Umweltpraxis, Jg. 10, 2003, Nr. 36, S. 23-26. Abb.

2313

Henne, S. – On the climatology of the Alpine «injection layer» : [Profil Payerne – Milano] / S. Henne, M. Furger, A.S.H. Prévôt. – In: PSI scientific report. vol. 5, General energy, Villigen, 2003, S. 147. Diagr.

2314

Jacobeit, Jucundus. – Atmospheric circulation variability in the North-Atlantic-European area since the mid-seventeenth century / J. Jacobeit, H. Wanner, J. Luterbacher, C. Beck, A. Philipp, K. Sturm. – In: Climate Dynamics, Berlin, vol. 20, 2003, Nr. 4, S. 341-352

2315

Liniger, Mark Andrea. – Wetter- und Klimastürme. – In: Gaia, vol. 12, 2003, Nr. 4, S. 260-265. Abb., Karten. (183. Jahreskongress SANW, Fribourg, 2003)

2316

Matzinger, N. – Surface radiation budget in an Alpine valley : [Riviera TI] / N. Matzinger, M. Andretta, E. van Gorsel, R. Vogt, A. Ohmura, M.W. Rotach. – In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 877-896

2317

Neu, Urs. – Der Hitzesommer 2003 : ein Gruss aus der Zukunft?. – In: Natur und Mensch, Jg. 45, 2003, Nr. 6, S. 20-23. Abb.

2317a

Paleoclimate, global change and the future / ed.: Keith D. Alverson, Raymond S. Bradley, Thomas F. Pedersen. – Berlin [etc.] : Springer, 2003. – XIV, 220 S. : Ill. – (Global change – the IGBP series). – [Auf dem Umschlag: PAGES, Past Global Changes]

2318

Pauling, Andreas. – Evaluation of proxies for European and North Atlantic temperature field reconstructions / A. Pauling, J. Luterbacher, H. Wanner. – In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 30, 2003, Nr. 15, S. 1787

2319

Sänger, Matthias. – Dynamic classification of extreme winter wind events in Europe. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 73 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2320

Schneider, Nicolas. – Auswirkungen der Juragewässerkorrektion auf das Lokalklima : Klimawandel vor der Haustür / Nicolas Schneider, Werner Eugster. – In: Uni Press, Bern, 2003, Nr. 116, S. 21-24. Abb.

2321

Schwizer, Viviane. – Davos : gesundes Höhenklima. – *In: Lebensqualität : ein Kalender der Schweizerischen Rheumaliga*, Bern, Jg. 21, 2003, S. 85-89. Abb.

2322

Schwizer, Viviane. – Le sain climat d'altitude de Davos. – *In: Mieux vivre : un almanach de la Ligue suisse contre le rhumatisme*, Bern, année 9, 2003, p. 85-89. Fig.

2323

Wanner, Heinz. – Variabilität von Temperatur und Niederschlag in den europäischen Alpen seit 1500 / Heinz Wanner, Jürg Luterbacher, Carlo Casty, Reinhard Böhm, Elena Xoplaki. – *In: Jb. Geogr. Ges. Bern*, Bd. 61, 2003, S. 61-76. Diagr., Tab., Karten

3. Technik – Technique

2324

Gyalistras, Dimitrios. – Development and validation of a high-resolution monthly gridded temperature and precipitation data set for Switzerland (1951-2000). – *In: Climate research*, Amelinghausen, vol. 25, 2003, Nr. 1, S. 55-83

2325

Kästner, Martina. – Climatological comparison of a satellite based Alpine cloud climatology with observations of synoptic stations / Martina Kästner, Peter Bissolli, Kathrin Höppner. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting*, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 195-198. Abb.

4. Praxis – Pratique

2326

Homogenisierung von Klimamessreihen der Schweiz und Bestimmung der Normwerte 1961-1990 : Schlussbericht des Projekts NORM90 / Michael Begert et al. – Zürich : MeteoSchweiz, 2003. – 170 S. : Ill. – (Veröffentlichungen / MeteoSchweiz ; 67)

2326a

Klimawandel: Auswirkungen und Massnahmen in der Schweiz / Beiträge von Roger Biedermann et al. – *In: Thema Umwelt / Praktischer Umweltschutz Schweiz*, PUSCH, Zürich, 2003, Nr. 1, S. 2-21. Abb., Tab. [siehe Nr. 550]