

Programme & Extended Abstracts

30th International Conference on Alpine Meteorology

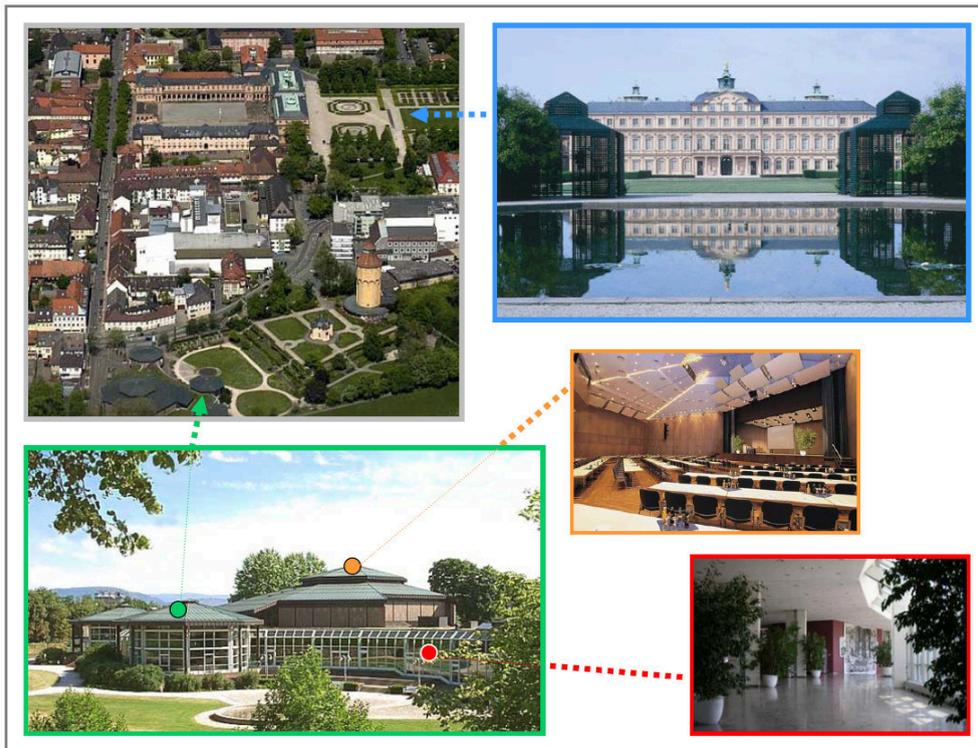
11 – 15 May 2009

Badnerhalle, Rastatt, Germany

Annalen der Meteorologie

Erscheinungsjahr

Nr. 1	H.G. Carnegie: The history of the International Meteorological Organization 1872-1951	1963
Nr. 2	A. Hofmann: Der internationale Stand des Problems der Langfrist-Vorhersage	1963
Nr. 3	Die Meteorologen-Tagung in München vom 27.-30. April 1966	1967
Nr. 4	Meteorologen-Geophysiker-Tagung in Hamburg vom 1.-6. April 1968, Meteorologische Vorträge	1969
Nr. 5	XI. Internationale Tagung für Alpine Meteorologie in Oberstdorf 22.- 26. September 1970	1971
Nr. 6	Meteorologische Vorträge, gehalten auf der 36. Physikertagung 1971 in Essen	1973
Nr. 7	F. Wippermann: The Planetary Boundary-Layer of the Atmosphere	1973
Nr. 8	F. Klemm: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in Franken und Bayern bis 1700	1973
Nr. 9	Die Meteorologen-Tagung in Bad Homburg v.d.H. vom 27.-29. März 1974	1974
Nr. 10	F. Klemm: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in Nord- und Mitteldeutschland bis 1700	1976
Nr. 11	Simulation of large-scale atmospheric processes. International Conference Hamburg, Aug. 30-Sept. 4, 1976	1976
Nr. 12	Die Meteorologen-Tagung in Garmisch Partenkirchen vom 13. bis 16. April 1977	1977
Nr. 13	F. Klemm: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in Südwestdeutschland bis 1700	1979
Nr. 14	100 Jahre Wetterdienst in Bayern, 1878-1978	1979
Nr. 15	Deutsche Meteorologentagung 1980 in Berlin	1980
Nr. 16	Societas Meteorologica Palatina 1780-1795, Symposium Mannheim	1980
Nr. 17	Festsymposium "200 Jahre meteorologische Beobachtungen auf dem Hohenpeißenberg"	1981
Nr. 18	Symposium über Strahlungstransportprobleme und Satellitenmessungen in der Meteorologie und der Ozeanographie	1982
Nr. 19	17. Internationale Tagung für Alpine Meteorologie, Berchtesgaden, 21. bis 25. September 1982	1982
Nr. 20	Deutsche Meteorologentagung 1983 in Bad Kissingen	1983
Nr. 21	F. Klemm: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in Österreich einschließlich Böhmen und Mähren bis zum Jahr 1700	1983
Nr. 22	Internationale Tagung für Human-Biometeorologie vom 2. bis 4. Oktober 1985 in Freiburg	1985
Nr. 23	Deutsche Meteorologentagung 1986 in Münster	1986
Nr. 24	Gedächtniskolloquium für K. H. Hinkelmann am 14. Mai 1987 in Mainz	1988
Nr. 25	Xth International Cloud Physics Conference, Bad Homburg 1988, 2 Vol.	1988
Nr. 26	Deutsche Meteorologentagung 1989 in Kiel	1989
Nr. 27	Deutsche Meteorologentagung 1992 in Berlin	1992
Nr. 28	Internationale Tagung für Human-Biometeorologie, Freiburg 1992	1992
Nr. 29	100 Jahre Meteorologisches Observatorium Potsdam	1994
Nr. 30	23. Internationale Tagung für Alpine Meteorologie 1994 in Lindau	1994
Nr. 31	Deutsche Meteorologen-Tagung 1995 in München	1995
Nr. 32	Herbstschule Radarmeteorologie 1995	1995
Nr. 33	3. Fachtagung BIOMET am 4. und 5. Dezember 1996 in München	1997
Nr. 34	4. Deutsche Klimatagung, Frankfurt am Main 1997	1997
Nr. 35	3rd European Conference on Applications of Meteorology 23 - 26 September 1997 in Lindau	1997
Nr. 36	Symposium: Vorhersage-Wetter, Klima, Umwelt, Berlin 1997	1998
Nr. 37	Deutsche Meteorologen-Tagung 1998 in Leipzig	1998
Nr. 38	Herbstschule Radarmeteorologie 1998	1998
Nr. 39	4. Fachtagung BIOMET (19.-20. April 1999 in München) des Fachausschusses BIOMET der DMG gemeinsam mit der Ges. zur Förderung Medizin-Meteorologischer Forschung e.V.	1999
Nr. 40	CD ,SIRWEC 2004, 12th Internat. Road Weather Conference, Bingen	2004
Nr. 41	17th International Congress of Biometeorology, ICB 2005	2005
Nr. 42	50 Jahre Überwachung der Radioaktivität in der Atmosphäre durch den DWD	2006
Nr. 43	125 Jahre Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Festveranstaltung am 7. November 2008 in Hamburg	2008



Programme & Extended Abstracts

30th International Conference on Alpine Meteorology

11 – 15 May 2009

Badnerhalle, Rastatt, Germany

Collage of images on the cover – in cyclonic order:

top left: aerial view of Rastatt town centre with *Schloss* (castle; upper middle) and *Badnerhalle* (lower left)
bottom left: *Badnerhalle* complex at the edge of the former extended castle park with view towards Black Forest
bottom right: interior of *Türkenlouis Saal* (lecture hall; orange) and park-side foyers (poster sessions; red)
top right: garden-side baroque façade of Rastatt castle mirrored in a fountain basin

ICAM Organisation & Programme Committee members:

Hans VOLKERT (DLR-IPA, D; organisation chair)

Günther ZÄNGL (DWD, D; programme chair)

Christian BARTHLOTT (KIT-IMK, D)

Andreas BEHRENDT (Univ. Hohenheim, IPM, D)

Andrea BUZZI (CNR-ISAC, I)

Manfred DORNINGER (Univ. Vienna, IMGW, A)

Dale DURRAN (Univ. Washington, USA)

Uwe FRITZSCHNER (DWD, D)

Kristian HORVATH (Meteo-HR, Croatia)

Christian KEIL (DLR-IPA, D)

Romy MAY (DLR-IPA)

Ron McTAGGART-COWEN (EnvCanada, CAN)

Stephen MOBBS (Univ. Leeds, UK)

Evelyne RICHARD (CNRS & Univ. Toulouse, F)

Mathias ROTACH (MeteoSwiss, CH)

Claudia RUBART (DWD, D)

Mark ŽAGAR (MeteoSI, Slovenia)

Brigitte ZIEGELE (DLR-IPA, D)

ICAM sponsors: Five institutions supported the conference through contributions in money or in kind



NEC

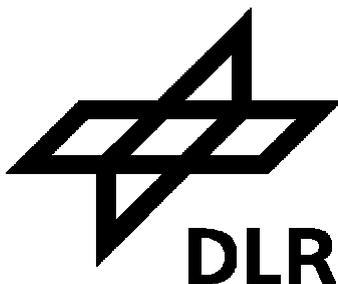
WMO World Meteorological Organization, Geneva, CH

NEC NEC Deutschland GmbH, Düsseldorf, D

DLR-IPA Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Physik der Atmosphäre, D

DWD Deutscher Wetterdienst, Offenbach, D

KIT-IMK Karlsruhe Institute of Technology, Institut für Meteorologie und Klimaforschung, D



This volume was assembled for Deutscher Wetterdienst at the Institut für Physik der Atmosphäre (IPA) of Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), D-82234 Oberpfaffenhofen, Germany:

Editing: Hans VOLKERT

Compilation: Jana FREUND

Author Index: Romy MAY

ISSN 0072-4122

ISBN 978-3-88148-440-4

Publisher: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, D-63067 Offenbach am Main, Germany