

## Index 2010. Number 7

### Articles

- 1 *Application of source-receptor models to determine source areas of biological components (pollen and butterflies)*; M. Alarcón, A. Àvila, J. Belmonte, C. Stefanescu and R. Izquierdo; **p. 3-10**
- 2 *A performance evaluation of MM5/MNEQA/CMAQ air quality modelling system to forecast ozone concentrations in Catalonia*; R. Arasa, M. R. Soler, S. Ortega, M. Olid and M. Merino; **p. 11-23**
- 3 *Analysis of a method for radar rainfall estimation considering the freezing level height*; R. Bordoy, J. Bech, T. Rigo and N. Pineda; **p. 25-39**
- 4 *Mountain accidents associated with winter northern flows in the Mediterranean Pyrenees*; R. Pascual and A. Callado; **p. 41-55**
- 5 *Measurement and modelling of global erythemal irradiance on inclined planes*; D. Serrano, M. J. Marín, M. P. Utrillas, F. Tena and J. A. Martínez-Lozano; **p. 57-66**
- 6 *Determination of the surface temperature by remote sensing*; V. García-Santos, E. Valor and V. Caselles; **p. 67-74**
- 7 *Results of the meteorological model WRF-ARW over Catalonia, using different parameterizations of convection and cloud microphysics*; J. Mercader, B. Codina, A. Sairouni and J. Cunillera; **p. 75-86**

### Authors

- M. Alarcón, see 1
- R. Arasa, see 2
- A. Àvila, see 1
- J. Bech, see 3
- J. Belmonte, see 1
- R. Bordoy, see 3
- A. Callado, see 4
- V. Caselles, see 6
- B. Codina, see 7
- J. Cunillera, see 7
- V. García-Santos, see 6
- R. Izquierdo, see 1
- M. J. Marín, see 5
- J. A. Martínez-Lozano, see 5
- J. Mercader, see 7
- M. Merino, see 2
- M. Olid, see 2
- S. Ortega, see 2
- R. Pascual, see 4
- N. Pineda, see 3
- T. Rigo, see 3
- A. Sairouni, see 7
- D. Serrano, see 5
- M. R. Soler, see 2
- C. Stefanescu, see 1
- F. Tena, see 5
- M. P. Utrillas, see 5
- E. Valor, see 6

## Reviewers

- T. Barrera, J. L. Casanova, P. Esteban, C. García, J. A. González, M. A. Jiménez, O. Jorba, J. Jorge, C. Llasat, J. Lorente, A. Luque, J. L. Palau, J. Polcher, M. Ribas, R. Romero and J. Vilà.

## Editorial Board

- Joan Cuxart, Editor (Universitat de les Illes Balears, Ciutat de Mallorca)
- Josep Calbó, Associate Editor (Universitat de Girona, Girona)
- Joan Arús (Agència Estatal de Meteorologia, Barcelona)
- Joan Bech (Servei Meteorològic de Catalunya, Barcelona)
- Vicent Caselles (Universitat de València, València)
- Bernat Codina (Universitat de Barcelona, Barcelona)
- José Antonio Guijarro (Agència Estatal de Meteorologia, Ciutat de Mallorca)
- Josep Lluís Palau (Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani, València)
- Jean-Louis Roujean (Météo-France, Toulouse)
- Giuseppina Scavone (Università degli Studi della Basilicata, Potenza)

## Assistant editor and webmaster

- Margalida Riutort (Universitat de les Illes Balears, Ciutat de Mallorca)

## Linguistic team

- Gisela Godoy
- María Pardo
- Jacqueline Vaida

## Administrator of web services

- Lluís Fita (Universidad de Cantabria, Santander)