

# *Curriculum vitae*

## **Javier Martin-Vide**

1. Personal
2. Academic
3. Academic background
4. Areas of expertise
5. Teaching positions (University of Barcelona)
6. Teaching experience (University of Barcelona)
7. Publications
  - A. Books
  - B. Referred Journal Articles (Journal Citation Reports)
  - C. Journal Articles (non-JCR)
  - D. Chapters of books
  - E. Proceedings
  - F. Other publications
8. Research projects
  - A. European (R&D)
  - B. Latin American (R&D)
  - C. Spanish (R&D)
  - D. Spanish (others)
  - E. Others
9. Research agreements with companies (since 1998)
10. PhD supervised
11. Participation in international conferences and symposia (since 2000)
12. Lectures/courses (since 2007)
13. Participation in international committees and experience in organization of international congress/conferences
14. Editorial boards and advisory committees of scientific journals
  - A. ISI-Journals (JCR)
  - B. Latin American Journals
  - C. Spanish Journals
15. Relevant scientific/professional activities
16. Awards
17. Main activities related to overseas (Latin America)-Summary  
[In red, contributions/activities related to Latin America]

# Javier Martin-Vide

## Curriculum vitae

### 1. Personal

*Name:* Francisco Javier Martín Vide

*Date of birth:* 6 September 1954

*Place of birth:* Barcelona (Spain)      *Nationality:* Spanish

*Address:* Bonaventura Pollés, 21, 08014-Barcelona (Spain)

*Phone:* +34934219730

### 2. Academic

*Category:* Professor (Catedrático de Universidad)

*Department:* Physical Geography and Regional Geographical Analysis

*Faculty:* Geography and History

*University:* Barcelona

*Department address:* Montalegre, 6, 08001-Barcelona (Spain).

*Primary E-mail:* [jmartinvide@ub.edu](mailto:jmartinvide@ub.edu) *Secondary E-mail:* [j.martin.vide@hotmail.com](mailto:j.martin.vide@hotmail.com)

*Phone:* +34934037886

*Group website:* [www.ub.es/gc/menu.htm](http://www.ub.es/gc/menu.htm)

*UNESCO codes:* 250202, 250917, 250507

*NABS codes:* 0160, 0190, 0300

### 3. Academic background

Degree in Mathematics, University of Barcelona (Spain), 1977.

Degree in Geography and History, University of Barcelona (Spain), 1978.

Doctor in Geography and History (Section: Geography), University of Barcelona (Spain), 1982.

#### **4. Areas of expertise**

Analytical Climatology (statistical analysis of precipitation, concentration index, persistence, etc.), Synoptic Climatology (weather-type classification), Variability and Climatic Change (precipitation, sunshine duration, etc. trends), Urban Climate (urban heat island), Heavy Rains and Droughts in Mediterranean Basin and Iberian Peninsula.

#### **5. Teaching positions (University of Barcelona)**

From 1978 to 1987 as Assistant

From 1987 to 2002 as Lecturer

From 2002 to the present as Professor

#### **6. Teaching experience (University of Barcelona)**

*Course 1978-1979:*

- Degree in Geography (exercises in Climatology, 2 groups).

*Course 1979-1980:*

- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Climatology, 2 groups).

*Course 1980-1981:*

- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Climatology, 2 groups).

*Course 1981-1982:*

- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Climatology, 2 groups).

*Course 1982-1983:*

- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Climatology, 2 groups).

*Course 1983-1984:*

- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Geography of Spain).

- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).

*Course 1984-1985:*

- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).

*Course 1985-1986:*

- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Geography of Spain).
- Degree in Geography (exercises in Geography of Spain).

*Course 1986-1987:*

- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1987-1988:*

- PhD course in Geography (course: Urban Climatology: The case of Barcelona).
- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1988-1989*

- PhD course in Architecture (course: Evolution of the climate of Barcelona city)(\*).
- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1989-1990:*

- PhD course in Geography (course: Urban Climatology: The case of Barcelona).
- Degree in Geography (course: Physical Geography, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1990-1991:*

- PhD course in Architecture (course: Evolution of the climate of Barcelona city)(\*).
- Degree in Geography (course: Physical Geography).
- Degree in Geography (course: Climatology, 2 groups).

*Course 1991-1992:*

- PhD course in Geography (course: Urban Climatology: The case of Barcelona).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Physical Geography).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1992-1993:*

- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Climatology, 2 groups, old plan).
- Degree in Geography (course: Climatology, new plan).

*Course 1993-1994:*

- PhD course in Geography (course: Climate and environment).
- PhD course in Geography (course: Technics in Climatology)(\*\*).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Physics and Maths Basics in Geography).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1994-1995:*

- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Physics and Maths Basics in Geography).
- Degree in Geography (course: Climatology).

*Course 1995-1996:*

- PhD course in Geography (course: Climate and environment).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Physics and Maths Basics in Geography).
- Degree in Geography (course: Synoptic Climatology).

*Course 1996-1997:*

- PhD course in Geography (course: Statistical Techniques) (\*\*\*)
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Physics and Maths Basics in Geography).
- Degree in Geography ( course: Climatology of the Western Mediterranean).

*Course 1997-1998:*

- PhD course in Geography (course: Climate and environment).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Climatology of the Western Mediterranean).

*Course 1998-1999:*

- PhD course in Geography (course: Statistical analysis of droughts), in collaboration.
- Postdegree in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Quantitative Analysis Techniques I).

*Course 1999-2000:*

- **PhD course in Geography (course: Climate, environment and development) (\*\*\*\*).**
- PhD course in Geography (course: The NAO index and precipitation in Spain).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Geography (course: Climatology of the Western Mediterranean).

*Course 2000-2001:*

- PhD course in Geography (course: Climate, environment and development) (\*\*\*\*).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis, 2 groups).
- Degree in Geography (course: Climatology of the Western Mediterranean).
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Introduction to Meteorology and Climatology), in collaboration.

*Course 2001-2002:*

- PhD course in Geography (course: Climate, environment and development).
- PhD course in Geography (course: Variability and climate change).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis, 2 groups).
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Introduction to Meteorology and Climatology), in collaboration.
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Meteorological remote sensing), in collaboration.

*Course 2002-2003:*

- PhD course in Geography (course: Climate, environment and development).
- PhD course in Geography (course: Variability and climate change).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis, 2 groups).
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Introduction to Meteorology and Climatology), in collaboration.
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Meteorological remote sensing), in collaboration.

*Course 2003-2004:*

- PhD course in Geography (course: Climate, environment and development).
- PhD course in Geography (course: Variability and climate change).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Introduction to Meteorology and Climatology), in collaboration.
- Degree in Meteorology and Climatology (course: Meteorological remote sensing), in collaboration.

*Course 2004-2005:*

- PhD course in Geography (course: Environment and development) (°).
- PhD course in Geography (course: Variability and climate change).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2005-2006:*

- PhD course in Geography (course: Environment and development) (°).
- PhD course in Geography (course: Variability and climate change).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Geography (course: Meteosat images analysis).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2006-2007:*

- PhD course in Geography (course: Environment and development) (°).
- Master in Applied Climatology (co-director).
- Master in Territorial Planning and Environmental Management (course: Variability and climate change).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2007-2008:*

- Master in Applied Climatology (co-director).
- Master in Water: Interdisciplinary Analysis and Sustainable Management (course: Atmospheric Waters).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2008-2009:*

- Master in Applied Climatology (co-director).
- Master in Territorial Planning and Environmental Management (course: Variability and climate change).
- Master in Water: Interdisciplinary Analysis and Sustainable Management (course: Atmospheric Waters).
- Master in Environmental Management and Restoration (course: Global Change Seminar).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2009-2010:*

- Master in Applied Climatology (co-director).
- Master in Territorial Planning and Environmental Management (course: Variability and climate change)(°°).
- Master in Water: Interdisciplinary Analysis and Sustainable Management (course: Atmospheric Waters).
- Master in Environmental Management and Restoration (course: Global Change Seminar).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Meteorology and Climatology).

*Course 2010-2011:*

- Master in Applied Climatology (co-director).

- Master in Territorial Planning and Environmental Management (course: Variability and climate change).
- Master in Water: Interdisciplinary Analysis and Sustainable Management (course: Atmospheric Waters).
- Master in Environmental Management and Restoration (course: Global Change Seminar).
- Degree in Geography (course: Analytical Climatology).
- Degree in Environmental Sciences (course: Physical Geography and Climatology).

*Course 2011-2012:*

- Master in Applied Climatology and Media (co-director).
- Master in Territorial Planning and Environmental Management (course: Variability and climate change).
- Master in Water: Interdisciplinary Analysis and Sustainable Management (course: Atmospheric Waters).
- Master in Environmental Management and Restoration (course: Global Change Seminar).
- Degree in Geography (course: Global Change).
- Degree in Environmental Sciences (course: Physical Geography and Climatology).

[All courses were taught in the University of Barcelona (Faculty of Geography and History, and others - Biology and Physics), except (\*), in the BarcelonaTech (UPC), School of Architecture; (\*\*), in the University of La Laguna; (\*\*\*), in the University of Santiago de Compostela; (\*\*\*\*), in the University of Barcelona and in the UNIFACS, Salvador de Bahía, Brazil; (°), in the University of Barcelona and in the UTEM, Santiago de Chile; (°°), in the University of Barcelona and in the UESB, Vitória da Conquista, Bahia, Brazil]



## 7. Publications

- A. Books
- B. Referred Journal Articles (Journal Citation Reports)
- C. Journal Articles (non-JCR)
- D. Chapters of book
- E. Proceedings
- F. Other publications

### **A. Books**

MARTÍN VIDE, J.(1984): *Interpretación de los mapas del tiempo*, Barcelona, Ketres, 147 pp.

MARTÍN VIDE, X.(1985): *Pluges i inundacions a la Mediterrània*, Barcelona, Ketres, 132 pp.

CARRERAS, C. y MARTÍN VIDE, J.(1986): *La Ciudad de Barcelona. La Ville de Barcelona. The City of Barcelona*, Ajuntament de Barcelona, 55 pp.

MARTÍN VIDE, J.(1987): *Característiques climatològiques de la precipitació en la franja costera mediterrània de la Península Ibèrica*, Barcelona, Institut Cartogràfic de Catalunya, 245 pp.+6 mapas.

RASO, J.M.; MARTÍN VIDE, J. y CLAVERO, P. (1987): *Estadística básica para ciencias sociales*, Barcelona, Ariel, 271 pp.+ apéndice.

MARTÍN VIDE, J.(1988): *España I. El medio y la historia*, Madrid, Anaya, 126 pp.

MARTÍN VIDE, J.(1991): *Mapas del tiempo: fundamentos, interpretación e imágenes de satélite*, Barcelona, Oikos-tau, 170 pp.

MARTÍN VIDE, J.(1991): *Fundamentos de Climatología analítica*, Madrid, Síntesis, 157 pp.

LÓPEZ GÓMEZ, A.(Coord.); FERNÁNDEZ, F.; ARROYO, F.; MARTÍN VIDE, J. y CUADRAT, J.M<sup>a</sup>(1993): *El clima de las ciudades españolas*, Madrid, Cátedra, 268 pp.

GRIMALT, M.; MARTÍN VIDE, J. y MAURI, F.(1995): *Els núvols. Guia de camp de l'atmosfera i previsió del temps*, Tarragona, El Mèdol, 192 pp. (2 ediciones).

MARTÍN VIDE, J.; GRIMALT, M. y MAURI, F.(1996): *Guía de la atmósfera. Previsión del tiempo a partir de la observación de las nubes*, Tarragona, El Mèdol, 168 pp.

MARTÍN VIDE, J. y OLCINA, J.(1996): *Tiempos y climas mundiales. Climatología a través de mapas del tiempo e imágenes de satélite*, Barcelona, Oikos-tau, 308 pp + 8 pp(láminas).

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1997): *Atles Climàtic de Catalunya*, escala 1:750.000, Barcelona, I.C.C. y Departament de Medi Ambient, 42 mapas.

MARTÍN VIDE, J.(1997)(Ed.): *Avances en Climatología histórica en España/ Advances in Historical Climatology in Spain*, Barcelona, Oikos-tau, 223 pp.

OLCINA, J. y MARTÍN VIDE, J. (1999): *La influencia del clima en la historia*, Arco Libros, Madrid, 96p.

RASO, J.M. y MARTÍN-VIDE, J.(Eds.)(1999): *La Climatología española en los albores del siglo XXI*, Vilassar de Mar, Oikos Tau, 587 pp.

RODRÍGUEZ, R.; LLASAT, M.C. y MARTÍN-VIDE, J.(1999): *Análisis de series temporales en Climatología. Modelización y homogeneidad*, Barcelona, Edicions Universitat de Barcelona, 90 pp.

RASO, J.M. y MARTÍN-VIDE, J.(Eds.)(2001): *Proyectos y métodos actuales en Climatología*, Vilassar de Mar, Katelani, 72 pp.

MARTÍN VIDE, J. y OLCINA, J.(2001): *Climas y tiempos de España*, Madrid, Alianza Editorial, 258 pp.

MARTÍN VIDE, J.(2002): *El temps i el clima*, Barcelona, Departament de Medi Ambient y Rubes, 127 pp.; y (2003): *El tiempo y el clima*, Barcelona, Rubes.

PONS, X.; NIÑEROLA, M.; ROURA, J.; MARTÍN VIDE, J.; RASO, J.M. y CLAVERO, P.(2003): *Atles Climàtics de Catalunya*, Barcelona, Departament de Medi Ambient (en formato cd).

MARTÍN VIDE, J. (2005): *Los mapas del tiempo*. Colección Geoambiente XXI, Editorial Davinci Continental, Mataró (Barcelona), 221 pp.

CUADRAT PRATS, J.M. y MARTÍN VIDE, J. (2007): *La climatología española. Pasado, presente y futuro*. Prensas Universitarias de Zaragoza, Zaragoza, 574 pp.

MARTÍN VIDE, J.(Coord.); LLEBOT, J.E.; PADILLA, E. y ALCÁNTARA, V. (2007): *Aspectos económicos del Cambio Climático en España* (también en versión catalana). Estudios Caixa Catalunya, 4.

MARTÍN VIDE, J. y RASO NADAL, J.M. (2008): *Atles Climàtic de Catalunya. Període 1961-1990. Termopluiometria*, escala 1:750.000, I.C.C. y Servei Meteorològic de Catalunya, Barcelona. 32 p. láminas a color.

MARTÍN VIDE, J. y GALLEGO, J.L. (2009): *Apaga la luz. El libro sobre el cambio climático*, Barcelona, Davinci Continental.

LASANTA, T. y MARTÍN VIDE, J. (2013): *La Investigación Geográfica en España (1990-2012)*, Madrid y Zaragoza, Asociación de Geógrafos Españoles e Instituto Pirenaico de Ecología.

### **B. Referred Journal Articles (Journal Citation Reports)**

WHEELER, D. y MARTÍN VIDE, J.(1992): "Rainfall Characteristics of Mainland Europe's most Southerly Stations". *International Journal of Climatology*, **12**, 69-76, Royal Meteorological Society, London.

MARTÍN VIDE, J.(1994): "Diez características de la pluviometría española decisivas en el control de la demanda y el uso del agua". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **18**, 9-16, Madrid, A.G.E.

MARTÍN VIDE, J. y BARRIENDOS, M.(1995): "The use of rogation ceremony records in climatic reconstruction: a case study from Catalonia (Spain)". *Climatic Change*, **30**, 201-221, Kluwer Academic Publishers.

BARRIENDOS, M. y MARTÍN VIDE, J., (1998): "Secular Climatic Oscillations as Indicated by Catastrophic Floods in the Spanish Mediterranean Coastal Area (14th-19th Centuries)". *Climatic Change*, **38**, 473-491, Kluwer Academic Publishers.

JONES, P.D., DAVIES, T.D., LISTER, D.H., SLONOSKY, V., JÓNSSON, T., BÄRRING, L., JÓNSSON P., MAHERAS, P., KOLYVA-MACHERA, F., BARRIENDOS, M., MARTÍN-VIDE, J., RODRÍGUEZ, R., R., ALCOFORADO, M.J., WANNER, H., PFISTER, C., LUTERBACHER, J., RICKLI, R., SCHÜPBACH, E., KAAS, E., SCHMITH, T., JACOBEIT, J. AND BECK, C. (1999): "Monthly Mean Pressure Reconstructions for Europe for the period 1780-1995". *International Journal of Climatology*, **19**, 347-364.

MARTÍN VIDE, J. y GÓMEZ, L.(1999): "Regionalization of Peninsular Spain based on the length of dry spells". *International Journal of Climatology*, **19**, 537-555.

MAHERAS, P.; XOPLAKI, E.; DAVIES, T.; MARTÍN-VIDE, J.; BARRIENDOS, M.

y ALCOFORADO, M<sup>a</sup>.J.(1999): "Warm and cold monthly anomalies across the Mediterranean basin and their relationship with circulation; 1860-1990". *International Journal of Climatology*, **19**, 1697-1715.

CAMUFFO, D.; SECCO, C.; BRIMBLECOMBE, P. y MARTÍN-VIDE, J.(2000): "Sea Storms in the Adriatic Sea and the Western Mediterranean during the Last Millennium". *Climatic Change*, **46**, 1, 209-223.

MOBERG, A.; JONES, P.D.; BARRIENDOS, M.; BERGSTRÖM, H.; CAMUFFO, D.; COCHEO, C.; DAVIES, T.D.; DEMARÉE, G.; MARTIN-VIDE, J.; MAUGERI, M.; RODRÍGUEZ, R. y VERHOEVE, T.(2000): "Day-to-day temperature variability trends in 160-to 275-year long European instrumental records". *Journal of Geophysical Research*, **105**, D18, 22849-22868.

RODRÍGUEZ, R.; BARRIENDOS, M.; JONES, P.D.; MARTÍN-VIDE, J. y PEÑA, J.C.(2001): "Long pressure series for Barcelona (Spain). Daily reconstruction and monthly homogenization". *International Journal of Climatology*, **21**, 1693-1704.

BARRIENDOS, M.; MARTÍN-VIDE, J.; PEÑA, J.C. y RODRÍGUEZ, R.(2002): "Daily Meteorological Observations in Cádiz-San Fernando. Analysis of the Documentary Sources and the Instrumental Data Content (1786-1996)". *Climatic Change*, **53**, 151-170; and as a chapter of book in CAMUFFO Y JONES, *Improved Understanding of Past Climatic Variability from Early Daily European Instrumental Sources*, 151-170, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers.

YAN, Z.; JONES, P.D.; DAVIES, T.D.; MOBERG, A.; BERGSTRÖM, H.; CAMUFFO, D.; COCHEO, C.; MAUGERI, M.; DEMARÉE, G.R.; VERHOEVE, T.; THOEN, E.; BARRIENDOS, M.; RODRÍGUEZ, R.; MARTÍN-VIDE, J. y YANG, C. (2002): "Trends of Extreme Temperatures in Europe and China Based on Daily Observations". *Climatic Change*, **53**, 355-392; and as a chapter of book in CAMUFFO Y JONES, *Improved Understanding of Past Climatic Variability from Early Daily European Instrumental Sources*, 355-392, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers.

MARTIN-VIDE, J. (2004): "Spatial distribution of daily precipitation concentration index in Peninsular Spain". *International Journal of Climatology*, **24**, 959-971.

ESTEBAN, P.; JONES, P.D.; MARTIN-VIDE, J. y MASES, M.(2005): "Atmospheric circulation patterns related to heavy snowfalls days in Andorra, Pyrenees" *International Journal of Climatology*, **25**, 319-329.

LANA, X.; MARTÍNEZ, M.D.; BURGUEÑO, A.; SERRA, C.; MARTIN-VIDE, J. and GÓMEZ, L. (2006): "Distributions of long dry spells in the Iberian Peninsula, years 1951-1990". *International Journal of Climatology*, **26** (14), 1999-2021.

MARTIN-VIDE, J. and LOPEZ-BUSTINS, J.A. (2006): "The Western Mediterranean Oscillation and rainfall in the Iberian Peninsula". *International Journal of Climatology*,

26 (11), 1455-1475.

ESTEBAN, P.; MARTIN-VIDE, J. and MASES, M. (2006): "Daily atmospheric circulation catalogue for Western Europe using multivariate techniques". *International Journal of Climatology*, 26 (11), 1501-1515.

SORIANO, C.; FERNANDEZ, A.; MARTIN-VIDE, J. (2006): "Objective synoptic classification combined with high resolution meteorological models for wind mesoscale studies". *Meteorology and Atmospheric Physics*, 91 (1-4), 165-181.

SANCHEZ-LORENZO, A.; BRUNETTI, M.; CALBÓ, J. and MARTIN-VIDE, J. (2007): "Recent spatial and temporal variability and trends of sunshine duration over the Iberian Peninsula from a homogenized dataset". *Journal of Geophysical Research (Atmospheres)*, **112**, D20115, doi:10.1029/2007JD008677.

AZORIN-MOLINA, C. and MARTIN-VIDE, J. (2007): "Methodological approach to the study of the daily persistence of the sea-breeze in Alicante (Spain)". *Atmosfera*, **20** (1), 57-81.

SANCHEZ-LORENZO, A.; CALBÓ, J. and MARTÍN-VIDE, J. (2008): Spatial and Temporal Trends in Sunshine Duration over Western Europe (1938-2004). *Journal of Climate*, **21**, 6089-6098.

LOPEZ-BUSTINS, J.A.; MARTIN-VIDE, J. and SANCHEZ-LORENZO, A. (2008): Iberian winter rainfall trends based upon changes in teleconnection and circulation patterns. *Global and Planetary Change*, **63**, Issues 2-3, Pages 171-176.

SANCHEZ-LORENZO, A.; CALBÓ, J.; MARTIN-VIDE, J.; GARCIA-MANUEL, A.; GARCÍA-SORIANO, G. and BECK, C. (2008): Winter "weekend effect" in Southern Europe and its connections with periodicities in atmospheric dynamics. *Geophysical Research Letters*, **35**, doi:10.1029/2008GL034160.

LANA, X.; MARTÍNEZ, M.D.; BURGUEÑO, A.; SERRA, C.; MARTÍN-VIDE, J. and GÓMEZ, L. (2008): "Spatial and temporal patterns of dry spell lengths in the Iberian Peninsula for the second half of the twentieth century". *Theoretical and Applied Climatology*, **99**, 99-116.

MARTÍN VIDE, J.(2008): La nueva realidad del calentamiento global. Un decálogo del cambio climático. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, XII, 270 (23), Barcelona, Universidad de Barcelona.

GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., LOPEZ-BUSTINS, J.A., STEPANEK P., MARTIN-VIDE J. and DE LUIS, M. (2009). "Monthly precipitation trends on the Mediterranean façade of the Iberian Peninsula during the second half of the 20th century (1951-2000)". *International Journal of Climatology*, **29**, 1415-1429.

SANCHEZ-LORENZO, A.; CALBÓ, J. and MARTIN-VIDE, J. (2009): Reply to

comment by H. J. Hendricks Franssen et al. on ‘Winter “weekend effect” in Southern Europe and its connections with periodicities in atmospheric dynamics’. *Geophysical Research Letters*, **36**, L13707, doi:10.1029/2009GL038041.

de Luis, M.; Brunetti, M.; Gonzalez-Hidalgo, J.C.; Longares, L.A. y Martin-Vide, J. (2010): ‘Changes in seasonal precipitation in the Iberian Peninsula during 1946–2005’. *Global and Planetary Change*, **74**, 27–33.

You, Q.; Kang, S.; Flügel, W-A.; Sanchez-Lorenzo, A.; Yan, Y.; Huang, J.; Martin-Vide, J. (2010): ‘From brightening to dimming in sunshine duration over the eastern and central Tibetan Plateau (1961–2005)’. *Theoretical Applied Climatology*, **101**, 445–457.

Martin, P.; Sabatés, A.; Lloret, J. y Martin-Vide, J. (2011): ‘Climate modulation of fish populations: the role of the Western Mediterranean Oscillation (WeMO) in sardine (*Sardina pilchardus*) and anchovy (*Engraulis encrasicolus*) production in the north-western Mediterranean’. *Climatic Change*, DOI 10.1007/s10584-011-0091-z.

Fdez-Arroyabe Hernández, P. y Martin-Vide, J. (2011): ‘Regionalization of the probability of wet spells and rainfall persistence in the Basque Country (Northern Spain)’. *International Journal of Climatology*, DOI: 10.1002/joc.2405.

CORTESI, J. N.; GONZALEZ-HIDALGO, C.; BRUNETTI, M., and MARTIN-VIDE, J. (2012): Daily precipitation concentration across Europe 1971–2010. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **12**, 2799–2810.

Grimalt, M.; Tomàs, M. ; Alomar, G.; Martin-Vide, J. and Moreno-García, M. C. (2013): Determination of the Jenkinson and Collinson’s weather types for the western Mediterranean basin over the 1948–2009 period. Temporal analysis. *Atmósfera* **26**(1), 75–94.

COSTA-SURÓS, M.; CALBÓ, J.; GONZÁLEZ, J.A. and MARTIN-VIDE, J. (2013): ‘Behavior of cloud base height from ceilometer measurements’. *Atmospheric Research*, **127**, 64–76.

SARRICOLEA, P.; MESEGUER-RUIZ, O. and MARTIN-VIDE, J.(2014). ‘Climatic variability and tendencies in Central Chile in the 1950–2010 period by determination of the Jenkinson and Collinson synoptic types’. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **64**, 457–462.

Sarricolea, P. and Martín-Vide, J. (2014): El estudio de la Isla de Calor Urbana de Superficie del Área Metropolitana de Santiago de Chile con imágenes Terra-MODIS y Análisis de Componentes Principales. *Revista de Geografía Norte Grande*, **57**, 123–151.

Benhamrouche, A.; Boucherf, D.; Hamadache, R.; Bendahmane, L.; Martin-Vide, J. and Teixeira Nery, J. (2015) Spatial distribution of the daily precipitation concentration index in Algeria. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **15**, 617–625.

MONJO, R. and MARTIN-VIDE, J. (2016): Daily precipitation concentration around the world according to several indices. *International Journal of Climatology*, DOI: 10.1002/joc.4596.

### C. *Journal Articles* (non-JCR)

MARTÍN VIDE, J.(1979): "Frecuencias diarias de la precipitación en Barcelona. Singularidades". *Notes de Geografia Física*, **1**, 25-33, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1980): "Las precipitaciones de octubre de 1979 en Barcelona". *Notes de Geografia Física*, **2**, 11-27, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1980): "Aplicación de la cadena de Markov de dos estados al cálculo de la probabilidad de precipitación. Caso de Barcelona". *Notes de Geografia Física*, **3**, 31-34, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1980): "Persistencia de los días con y sin precipitación en Barcelona (Observatorio Fabra)". *Revista de Geografía*, **XIV**, 1 y 2, 39-57, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1981): "Las advecciones frías y las temperaturas mínimas de diciembre de 1980 en Barcelona". *Notes de Geografia Física*, **4**, 17-30, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1981): "Los episodios fríos de diciembre de 1980 en las montañas catalanas". *Notes de Geografia Física*, **5**, 17-32, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

RASO, J.M.; CLAVERO, P. y MARTÍN VIDE, J.(1981): "La sequía del año agrícola 1980-81 en España". *Notes de Geografia Física*, **6**, 31-47, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1981): "Cantidades diarias y análisis markoviano de las precipitaciones en el litoral mediterráneo sur de la Península Ibérica". *Paralelo 37º.Revista de estudios geográficos*, **5**, 97-113, Colegio Universitario de Almería.

MARTÍN VIDE, J.(1982): "Intensidades diarias de la precipitación en Tarragona". *Tarraco.Cuadernos de Geografía*, **3**, 185-193, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona (Tarragona).

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1982): "La Climatología actual: el uso de métodos estadísticos y modelos probabilísticos. Proyecto de un estudio termopluviométrico de Cataluña". *Notes de Geografia Física*, **8**, 5-10, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.; RASO, J.M. y CLAVERO, P.(1983): "El noviembre de 1983, el más lluvioso de la historia meteorológica barcelonesa". *Notes de Geografia Física*, **9**, 21-32, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1983): "Notas sobre los estudios climáticos recientes de Catalunya. Dos proyectos en marcha: el Atlas termo-pluviométrico y el estudio de las características de la precipitación en la franja costera". *Cuadernos de Sección.Historia-Geografía*, **I**, 353-366, Sociedad de Estudios Vascos.

MARTÍN VIDE, J.(1984): "Análisis de la irregularidad de la precipitación diaria en el litoral mediterráneo de la Península Ibérica". *Revista de Geofísica*, **40**, 1, 101-106, Madrid.

BRU, J.; MAJORAL, R. y MARTÍN VIDE, J.(1984): "Relieve, litología y clima". *El Campo.Boletín de información agraria*, **95**, 10-16, Banco de Bilbao.

MARTÍN VIDE, J.(1984): "Frecuencia anual y distribución mensual de las nevadas en el Tibidabo (Cordillera Litoral Catalana)". *Notes de Geografia Física*, **10**, 17-22, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

RASO, J.M.; CLAVERO, P. y MARTÍN VIDE, J.(1984): "Distribución probabilística de la precipitación anual en Cataluña". *Revista de Geografía*, **XVIII**, 47-68, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1985): "La ola de frío de enero de 1985 en España y su recurrencia en el litoral nordeste de la Península Ibérica". *Riegos y Drenajes XXI*, **1**, 43-52, Barcelona, Prensa XXI.

MARTÍN VIDE, J.(1985): "Més de setanta anys de pluges a Manresa". *Dovella*, **V**, II época, 17, 21-26, Manresa.

MARTÍN VIDE, J.(1985): "Notas sobre variaciones de la distribución de las secuencias lluviosas y secas en el año medio en Barcelona (período 1911-70)". *Estudios Geográficos*, **XLVI**, 181, 473-483, Madrid.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1985): "Les pluges de fang a Barcelona". *Revista Catalana de Geografia*, **1**, 60-70, Barcelona, Institut Cartogràfic de Catalunya.

MARTÍN VIDE, J.(1985): "Estacionalidad de la precipitación y mediterraneidad en el Pirineo catalán". *Notes de Geografia Física*, **13-14**, 57-65, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1986): "Notes per a la definició d'un índex de "desordre" en pluviometria". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **7 y 8**, 89-96, Barcelona, Societat Catalana de Geografia.

MARTÍN VIDE, J.(1987): "Frecuencias del paso de frentes en el litoral mediterráneo



español". *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, **7**, 145-153, Madrid.

MARTÍN VIDE, J.(1987): "Una paradoxa climàtica? L'Arxipèlag de les Açores i el seu anticicló". *Mai Enrera*, **XLIX**, 420, 3-5, Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1987): "Una selección de ideas clave para una concepción sinópticoevolutiva de la geografía física". *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, **11**, 119-127, Universidad Autónoma de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1986-87) "Acerca de la medición y la experimentación en Geografía Física. Un ejemplo climatológico: la "isla de calor"". *Notes de Geografia Física*, **15-16**, 21-27, Dep.Geografía y A.G.R., Universidad de Barcelona.

WHEELER, D. A. y MARTÍN VIDE, J.(1988): "Rainfall in Barcelona: 1987". *The Journal of Meteorology*, **13**, 130, 228-231, Bradford-on-Avon.

WHEELER, D. y MARTÍN VIDE, J.(1988): "Las precipitaciones torrenciales del 1 al 5 de octubre de 1987 en Barcelona". *Riegos y Drenajes XXI*, **22**, 61-67, Barcelona, Prensa XXI.

BUSQUÉ, J.; CALVET, J.; MARTÍ, E.; SAU, T. y MARTÍN VIDE, J.(1989): "La Geografía dels vents a Catalunya". *Revista Catalana de Geografia*, **10**, 62-73, Barcelona, I.C.C.

MARTÍN VIDE, J.(1989): "Precipitaciones torrenciales en España". *Norba.Revista de Geografía*, **VI-VII**, 63-79, Universidad de Extremadura(Cáceres).

MARTÍN VIDE, J. *et al* (1989): "La bondad de la cadena de Markov de primer orden en el cálculo de la probabilidad de secuencias lluviosas y secas en Cataluña". *Notes de Geografia Física*, **18**, 51-55, Dep. Geografía Física y A.G.R., Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1989): "Procesos estocásticos (aplicados) en Geografía Física". *Norba.Revista de Geografía*, **VIII** y **IX**, 421-435, Universidad de Extremadura (Cáceres).

TOUT, D.G.; WHEELER, D.A. y MARTÍN VIDE, J.(1990): "Los aguaceros de principios del Otoño de 1989 en el este de España". *Riegos y Drenajes XXI*, **43**, 25-32, Barcelona, Prensa XXI.

MARTÍN VIDE, J.(1990): "Sequera, aridesa, canvi climàtic i necessitats hídriques a Catalunya". *Espais*, **26**, 22-29, Barcelona.

CARRERAS, C.; MARÍN, M.; MARTÍN VIDE, J.; MORENO, M<sup>a</sup> C.y SABÍ, J.(1990): "Modificaciones térmicas en las ciudades. Avance sobre la *isla de calor* en Barcelona". *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, **17**, 51-77, Universidad Autónoma de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1990): "La percepción del clima en las ciudades". *Revista de Geografía*, **XXIV**, 27-33, Departaments de Geografia, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.; MERCIER, J.L.; RASO, J.M. y SALA, M.(1991): "Determinación de los componentes del balance de radiación en un área experimental del macizo del Montseny". *Pirineos*, **138**, 29-38, Jaca, CSIC.

MARTÍN VIDE, J.(1991): "Un exemple d'aplicació pràctica de les sèries de Fourier en climatologia". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **31**, 71-75, Barcelona.

LLASAT, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J.(1991): "La pluviografía mesoescalar a la conca alta del Llobregat". *Revista Catalana de Geografia*, **VI**, 16, 40-53, Barcelona, I.C.C.

MARTÍN VIDE, J.(1991): "Rasgos singulares de la pluviometría gaditana". *Cuadernos de Geografía y Ordenación del Territorio*, **2**, 11-20, Universidad de Cádiz.

MARTÍN VIDE, J. y LLASAT, M<sup>a</sup> C.(1991): "Las lluvias de barro: análisis estadístico de una serie de 43 años en Barcelona". *Geographicalia*, **28**, 161-173, Universidad de Zaragoza, Dep. de Geografía y Ordenación del Territorio.

MARTÍN VIDE, J.(1991-92): "Dimensión fractal de las costas gallega y catalana". *Notes de Geografia Física*, **20-21**, 131-136, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J. y ESTRADA, J.(1992): "Diferenciación regional de la España peninsular según la frecuencia relativa de los días con precipitación mayor o igual que 10 mm". *Papeles de Geografía*, **18**, 31-38, Universidad de Murcia.

CONESA, C. y MARTÍN VIDE, J.(1993): "Analyse par la chaîne de Markov de la sécheresse dans le sud-est de l'Espagne". *Sécheresse*, **2**, 4, 123-129, Montrouge, John Libbey Eurotext.

MARTÍN VIDE, J.(1993-94): "La Teoría de Catástrofes y la Geografía: aplicaciones en Climatología". *Revista de Geografía*, **XXVII-XXVIII**, 21-32, Barcelona, Departaments de Geografia, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1995): "La meteorologia i la saviesa popular. Refranys i dites. Veritats i mentides". *Perspectiva escolar*, **196**, 29-35, Barcelona, Associació de Mestres Rosa Sensat.

GIBERGANS, J.; LLASAT, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J.(1995): "Precipitaciones extremas en el área mediterránea". *Riegos y Drenajes XXI*, **82**, 27-34, Barcelona, Elsevier Prensa.

GIL, R. y MARTÍN VIDE, J.(1995): "Localización de las depresiones superficiales y de 500 hPa en Europa occidental y sus mares circundantes". *Estudios Geográficos*, **219**, 319-335, Madrid, CSIC.

MARTÍN VIDE, J.(1995): "La pluviometría en Cataluña". *Butlletí de les Societats Catalanes de Física, Química, Matemàtiques i Tecnologia*, **XV**, 1, 135-141, Barcelona, Institut d'Estudis Catalans.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1996): "Record temperatures in Spain: The heatwave of July 1995". *Journal of Meteorology*, **21**, 208, 138-143, London.

VILÀ-VALENTÍ, J. y MARTÍN-VIDE, J.(1997): "Els trets singulars del clima d'Andorra". *Andorra. Anuari socioeconòmic 1997*, 93-114, Escaldes-Engordany, Banca Privada d'Andorra.

MARTÍN VIDE, J.(1997): "Els factors físics: *inputs* pluviomètrics i resposta del sistema fluvial". *Quaderns d'Ecologia Aplicada*, **14** ("Les inundacions"), 37-49, Barcelona, Diputació de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1998): "Tres ideas-clave sobre el medio ambiente a escala planetaria". *Territoris*, **1**, 217-22, Universitat de les Illes Balears.

LLASAT, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J. (1998): "El component atmosfèric del cicle de l'aigua a Catalunya. Xarxes de mesurament". *Espais*, **44**, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Barcelona.

MARTÍN VIDE, J. y ESTRADA, J., (1998): "Una nueva propuesta metodológica de regímenes pluviométricos estacionales para la Península Ibérica". *Nimbus*, **1-2**, 85-92, Universidad de Almería.

BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C. y MARTÍN VIDE, J.(1998): "La calibración instrumental de registros climáticos documentales. Aproximación metodológica a resolución anual para el caso de la precipitación en Barcelona (1521-1989)". *Investigaciones Geográficas*, **20**, 99-117, Alicante, Instituto Universitario de Geografía.

LLASAT, M<sup>a</sup> C.; BARRIENDOS, M.; RODRÍGUEZ, R. y MARTÍN-VIDE, J.(1999): "Evolución de las inundaciones en Cataluña en los últimos quinientos años". *Ingeniería del Agua*, **6**, 4, 353-362, Valencia.

MARTÍN VIDE, J.; BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C.; RASO, J.M.; LLASAT, M<sup>a</sup> C. y RODRÍGUEZ, R.(1999): "Potencialidad del índice NAO en la previsión de episodios de alta pluviosidad en España". *Gerencia de riesgos*, **XVII** (67), 19-31, Madrid.

MARTÍN VIDE, J.(1999): "Els climes del present: La pluviometria catalana". *Quaderns. Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, **21**, 17-24, Banyoles.

MARTÍN VIDE, J. y BARRIENDOS, M.(2000): "El clima del pasado: la perspectiva histórica". *El Campo. De las Ciencias y las Artes*, **137**, 49-67, Madrid, BBVA.

GÓMEZ, L.; MARTÍN-VIDE, J. y WANNER, H.(2000): "Regionalización de la España peninsular". *Riegos y Drenajes XXI*, **XV**, 114, 38-45, Barcelona.

MARTÍN VIDE, J. y LLASAT, M<sup>a</sup> C.(2000): "Las precipitaciones torrenciales en Cataluña". *Serie Geográfica*, **9**, 17-26, Universidad de Alcalá.

MARZOL, M<sup>a</sup> V.; CERECEDA, P. y MARTÍN VIDE, J.(2001): "The Annual Regime and Persistence of Precipitation in Robison Crusoe Island". *Insula. International Journal of Island Affairs*, **10**, 1, 53-59, Paris.

MARTÍN VIDE, J.(2001): "Apuntes sobre los climas del Pallars". *El Portarró. Butlletí del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*, **9**, 4-7, Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Generalitat de Catalunya.

MARTÍN-VIDE, J.(2001): "Limitations of an objective weather-typing system for the Iberian peninsula". *Weather*, **56**, **7**, 248-250, Royal Meteorological Society.

MARTÍN-VIDE, J.(2001): "Algunas reflexiones y ejemplos del valor de la percepción ambiental en la planificación territorial y de actividades". *Revista de Desenvolvemento Económico*, **III**, **4**, 60-64, Unifacs, Salvador, Bahía.

MARTÍN VIDE, J. y FERNÁNDEZ, D.(2001): "El índice NAO y la precipitación mensual en la España peninsular". *Investigaciones Geográficas*, **26**, 41-58, Instituto Universitario de Geografía, Universidad de Alicante.

FERNÁNDEZ, A.J.; MARTÍN VIDE, J.; DÍAZ, Y.A. y MESTRE, A.(2003): "Aplicación de los procesos sinópticos objetivos a la Península Ibérica en otoño". *Investigaciones Geográficas*, **31**, 37-65, Alicante, Universidad de Alicante.

R. GARCÍA-HERRERA, E. HERNANDEZ, L. GIMENO, P. RIBERA, J.A. GARCIA, M.R.PRIETO, J.MARTIN-VIDE, J.M. CUADRAT, M. BARRIENDOS, F. SANCHEZ-RODRIGO, M. CANELLAS, P. DEL CAMPO, S. LOPEZ AND F.CORREOSO (2004): RECLIDO: "A network for climate reconstruction from documentary sources", *Geophysical Research Abstracts*, **6**, abstract EGU04-A-02257, ISSN 1029-7006.

MARTÍN VIDE, J. (2004): "Premisas para la programación docente en el marco de la convergencia europea desde la óptica de la geografía cuantitativa". *GeoFocus (Editorial)*, nº 4, p. 6-7.

FERNÁNDEZ, A.J. y MARTÍN-VIDE, J.(2005): "Cambios en los patrones estivales de circulación en Europa Centro-Occidental, en la segunda mitad del siglo XX. Precipitaciones asociadas en la Península Ibérica". *Revista Cubana de Meteorología*, **12**, **1**, 11-19, La Habana, Instituto de Meteorología.

MARTÍN VIDE, J. (2005): "Bioclimatología humana: Aspectos somáticos y perceptuales". *Revista de la Real Academia de Medicina de Salamanca*, **1**, 19-27.

FERNÁNDEZ GARCÍA, A.J. y MARTÍN-VIDE, J. (2005): "Tendencias de los patrones de circulación estivales en Europa occidental en la segunda mitad del siglo

XX. Precipitaciones asociadas en la Península Ibérica". *Revista del Aficionado a la Meteorología*, 29.

MARTÍN VIDE, J. i PLANA CASTELLVÍ, J.A. (2005): "Mirada històrica – Consideracions geogràfiques i històriques sobre l'aigua i la seva gestió". *Revista de Medi Ambient*, 36, Barcelona, Departament de Medi Ambient i Habitatge.

MARTÍN VIDE, J. (2006): Un decálogo del cambio climático. *Revista del Instituto de Estudios Económicos*, 3-4, 3-23.

MARTÍN-VIDE, J. (2006): Chet Van Duzer. Floating Islands. A Global Bibliography, with an Edition and Translation of G.C. Munz's. *Biblio 3W Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, Vol. X, nº 668, 10 de agosto de 2006. [<http://www.ub.es/geocrit/b3w-668.htm>].

MARTÍN VIDE, J. (2007): "La realitat del canvi climàtic antròpic a partir de les dades climatològiques". Serra d'Or, 571-572, pp.46-48, Barcelona, Publicacions de l'Abadia de Montserrat.

MARTÍN-VIDE, J.(2007): "Agua extrema". *ZArquitectura*, 7-8, pp.30-31, Zaragoza, Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

MORENO GARCÍA, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J.(2007): 'Dos ejemplos de gradientes térmicos elevados en superficies naturales y artificiales en verano'. *Nimbus. Revista de climatología, meteorología y paisaje*, 19-20, 181-190, Almería, Universidad de Almería.

MARTÍN-VIDE, J. (2008): "El cambio climático. Un futuro de riesgos...y nuevas oportunidades". *Catalunya Empresarial*, 207, 26-32, Barcelona, Prensa Económica.

MARTIN-VIDE, J.; SANCHEZ-LORENZO, A.; LOPEZ-BUSTINS, J.A.; CORDOBILLA, M.J.; GARCIA-MANUEL, A. and RASO, J.M. (2008): Torrential Rainfall in Northeast of the Iberian Peninsula: Synoptic patterns and WeMO influence. *Advances in Science and Research*, 2, 99-105.

MARTÍN VIDE, J. (2008): El agua, metáfora de la vida. *Catalunya Empresarial*, 214, 48-54, Barcelona, Prensa Económica.

MARTÍN VIDE, J. (2009): "El cambio climático, una nueva realidad socioambiental", en Barriocanal, Varga y Vila (eds.), *Canvi Ambiental Global: Una perspectiva multiescalar*, 15-23, Girona, Documenta Universitaria, *Quaderns de Medi Ambient*, 1.

MARTÍN VIDE, J.(2008): Un decàleg del canvi climàtic i evidències a la Península Ibèrica. *L'Atzavara*, 16, 29-37, Mataró, Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró.

MARTÍN VIDE, J. (2009): "¿Cómo será el tiempo del futuro?". *Vanguardia. Dossier*, 33, 30-36, Barcelona, La Vanguardia Ediciones.

MARTÍN VIDE, J. (2009): 'Conceptos previos y conceptos nuevos en el estudio del

cambio climático reciente'. *Investigaciones Geográficas*, **49**, 51-63, Universidad de Alicante.

MARTÍN VIDE, J. (2009): 'Diez verdades y diez mentiras en relación al cambio climático'. *Enseñanza de Ciencias de la Tierra*, **17**, 2, 120-127, Madrid, AEPECT.

MARTÍN VIDE, J. (2010): 'Una nova realitat: el canvi climàtic'. *Lluc. Revista de Cultura i d'Idees*, **872**, 25-29, Palma.

Martín Vide, J. (2011): 'Estructura temporal fina y patrones espaciales de la precipitación en la España peninsular'. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, **1030**, LXV, 3, 119-162.

MARTÍN VIDE, J. (2011): Quin tipus de classificació climàtica convé per Catalunya?. *Penell. Revista de Meteorologia, Climatologia i Medi ambient*, **31**, 17-19 y 30, Barcelona, ACOM.

TEIXEIRA, N.F. and MARTIN-VIDE, J. (2013): Influência do ENOS na distribuição das precipitações no Estado do Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Climatologia*, **9**, 12, 103-113.

Sarricolea, P. and Martín-Vide, J. (2014): Spatial analysis of rainfall daily trends and concentration in Chile. *Investigaciones Geográficas (Chile)*, **47**, 53-66.

Meseguer-Ruiz, O. and Martín-Vide, J. (2014): Análisis de la fractalidad temporal de la precipitación en Cataluña, España (2010). *Investigaciones Geográficas (Chile)*, **47**, 41-52.

Martin-Vide, J.; Sarricolea, P. and Moreno-García, M.C. (2015) On the definition of urban heat island intensity: the "rural" reference. *Front. Earth Sci.* 3:24. doi: 10.3389/feart.2015.00024.

• MARTÍN-VIDE, Javier. Las islas de calor urbanas o dónde acaba la ciudad. *GeocritiQ*, 20 de diciembre de 2015, nº 189. [ISSN: 2385-5096]. <http://www.geocritiq.com/2015/12/las-islas-de-calor-urbanas-o-donde-acaba-la-ciudad/>

#### ***D. Chapters of books***

MARTÍN VIDE, J.(1979): "Relación entre la cantidad de la precipitación y la persistencia de los días de precipitación en Barcelona", en *Aportacions en homenatge al geògraf Salvador Llobet*, 143-148, Dep.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1983): "Las características climáticas", en *El eje del Llobregat y el Túnel del Cadí*, 1, 29-60, y "El clima", en la misma obra, 12, 329-334, Universidad de Barcelona, Publicacions i Edicions (también publicado en catalán con los títulos "Les característiques climàtiques" y "El clima").

MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1984): "Capítulo 1", en *Efectes geomorfològics dels aigüats de novembre de 1982*, Barcelona, Servei Geològic de la Generalitat de Catalunya.

MARTÍN VIDE, J.(1984): "Contrastes espaciales de los valores de algunas variables pluviométricas en la costa mediterránea de la Península Ibérica", en *Avances sobre la investigación en Bioclimatología*, 21-30, C.S.I.C., Centro de Edafología y Biología Aplicada, Universidad de Salamanca.

MARTÍN VIDE, J.(1986): "Apuntes sobre la enseñanza de las matemáticas en la formación académica del geógrafo", en *Métodos cuantitativos en geografía: enseñanza, investigación y planeamiento*, 15-27, Grupo de Métodos Cuantitativos (A.G.E.), Asociación de Geógrafos Españoles.

MARTÍN VIDE, J.(1986): "Notas sobre la aplicación de algunas técnicas estadísticas y probabilísticas en la Climatología "cuantitativa"", en *Geografía Teórica y Cuantitativa: concepto y métodos*, 75-77, Grupo de Métodos Cuantitativos (A.G.E.), Serv.de Publicaciones, Universidad de Oviedo.

MARTÍN VIDE, J.; RASO, J.M. y CLAVERO, P.(1988): "Las precipitaciones probables de octubre en Cataluña", en *Avances sobre la investigación en Bioclimatología*, 97-109, Madrid, C.S.I.C.

MARTÍN VIDE, J.(1989): "Caracteres cuantitativos de las precipitaciones torrenciales en el litoral mediterráneo español y sus causas sinópticas en la costa catalana", en *Avenidas fluviales e inundaciones en la cuenca del Mediterráneo*, 117-129, Instituto Universitario de Geografía, Universidad de Alicante.

MARTÍN VIDE, J.(1992): "El clima", en *Geografía de España*, 9, 44-67, Barcelona, Planeta.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1992): "Avance de resultados sobre la "isla de calor" de Barcelona y de otras ciudades catalanas", en *Energia, medi ambient i edificació*, 55-68, Barcelona, CIRIT.

MARTÍN VIDE, J.(1992): "Présentation du pays", en *La Catalogne et Barcelone*, 10-13, Paris, Larousse.

LÓPEZ GÓMEZ, A.(Coord.); FERNÁNDEZ, F. y MARTÍN VIDE, J.(1992): "Climatología", en *La Geografía en España (1970-1990)*, 107-119, Madrid, Real Sociedad Geográfica y A.G.E. (también publicado en inglés con el título "Climatology")

MARTÍN VIDE, J.(1992): "El Clima", en *Geografia General dels Països Catalans*, 1, 1-110, Barcelona, Enciclopèdia Catalana.

MARTÍN VIDE, J.(1992): "Características extremas de la precipitación en la España

mediterránea", en *Inundaciones y redes de drenaje urbano*, 23-39, Universidad Politécnica de Cataluña y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

MARTÍN VIDE, J. y FRUCTUOSO, S.(1993): "Las inversiones térmicas acusadas del Vallès Oriental", en *Professor Lluís Casassas/Geografia i Territori*, 219-226, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1993): "La transición climática en el Camino de Santiago", en *Los Caminos de Santiago y el territorio*, 155-169, Santiago de Compostela, Xunta de Galicia.

BARRIENDOS, M. y MARTÍN VIDE, J.(1994): "Algunos métodos cuantitativos en Climatología histórica: las correlaciones lineales con desfase en el análisis de series", en *Perfiles actuales de la Geografía cuantitativa española*, 39-48, Universidad de Málaga, Dep. de Geografía, Grupo de Métodos Cuantitativos de la Asociación de Geógrafos Españoles.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1994): "Algunos indicadores no usuales en el estudio del cambio climático", en *Cambios y variaciones climáticas en España*, 65-76, Sevilla, Fundación El Monte y Universidad de Sevilla.

MARTÍN VIDE, J.(1994): "El clima", en *L'eix del Llobregat i el túnel del Cadí 10 anys després*, 49-56, Barcelona, Túnel del Cadí, C.E.S.A.

MARTÍN VIDE, J.(1994): "Precipitacions: màxims diaris probables i irregularitat", en *Atlas Climàtic de la Comunitat Valenciana*, 94-96, Valencia, Generalitat Valenciana.

MARTÍN VIDE, J.(1995): "Geografía y Climatología", en *Gran VOX. Diccionario de términos de Geografía*, 274-310, Barcelona, Bibliograf, S.A.

MARTÍN VIDE, J.(1996): "Sobre la aplicación en Climatología de la suma de variables aleatorias con distribución de Poisson", en *Modelos y Sistemas de Información en Geografía*, 69-76, Vitoria, Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección de la A.G.E., Universidad del País Vasco.

RODRÍGUEZ, R.; LLASAT, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J.(1996): "Revisión de los criterios de homogeneidad aplicados a variables meteorológicas", en *Modelos y Sistemas de Información en Geografía*, 98-111, Vitoria, Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección de la A.G.E., Universidad del País Vasco.

MARTÍN VIDE, J.(1996): "Decálogo de la pluviometría española", en MARZOL, M<sup>a</sup> V.; DORTA, P. y VALLADARES, P.(Eds.): *Clima y agua. La gestión de un recurso climático*, 15-24, Universidad de La Laguna, A.G.E.

ÁVILA, A.; QUERALT, I.; GALLART, F. y MARTÍN-VIDE, J.(1996): "African dust over Northeastern Spain: Mineralogy and source regions", en S.GUERZONI y R.CHESTER, *The Impact of Desert Dust Across the Mediterranean*, 201-205, Kluwer



Academic Publishers.

BARRIENDOS, M. y MARTÍN VIDE, J.(1996): “Aplicación metodológica de procesos markovianos a series documentales de ocurrencia diaria de la precipitación en Barcelona (siglos XVII-XVIII)”, en MARZOL, M<sup>a</sup> V.; DORTA, P. y VALLADARES, P. (Eds.): *Clima y agua. La gestión de un recurso climático*, 261-270, Universidad de La Laguna, A.G.E.

BARRIENDOS, M. y MARTÍN VIDE, J.(1996): “El tema recurrente de las sequías. La gran sequía de 1566-1567 en Catalunya”, en *Desertificación y degradación de suelos en España*, 41-43, Barcelona, Departament de Medi Ambient.

MARTÍN VIDE, J. y BARRIENDOS, M.(1997): “Paleometeorología: Aportaciones al conocimiento de los cambios pluviométricos durante el último medio milenio en la Península Ibérica”, en IBÁÑEZ, J.J.; VALERO, B.L. Y MACHADO, C.(Eds.): *El paisaje mediterráneo a través del espacio y del tiempo. Implicaciones en la desertificación*, 331-342, Logroño, Geoforma Ediciones.

MARTÍN VIDE, J.(1997): “Cambio climático: previsión de sequías”, en LUZÓN, J.L. y THIERRY, L.(Coord.): *Regadío y desarrollo en las regiones semiáridas latinoamericanas*, 137-141, Tarragona, Medamèrica, Universidad de Barcelona y CEALC.

MARTÍN VIDE, J., GÓMEZ, L. y MORENO, M<sup>a</sup> C (1998): "Distribución de la precipitación según el día de la semana en varias ciudades españolas", en FERNANDEZ, F. GALÁN, E. y CAÑADA, R (Coord) *Clima y ambiente urbano en ciudades ibéricas e iberoamericanas*, 197-205, Madrid, Parteluz.

MARTÍN VIDE, J. y ESTEBAN VEA, P. (1998): "Metodología para la construcción de un calendario de nubosidad. El caso de Barcelona", en *Tecnología geográfica para el siglo XXI*. A.G.E., Universitat Autònoma de Barcelona, 180-187.

LÓPEZ ARROYO, J. y MARTÍN VIDE, J. (1998): "Potencialidades de la red de descargas eléctricas de España", en *Tecnología geográfica para el siglo XXI*. A.G.E., Universitat Autònoma de Barcelona, 188-195.

MARTÍN VIDE, J. (1999): La NAO (North Atlantic Oscillation): Un acrónimo de viejas resonancias en la investigación climática de vanguardia, en *Professor Joan Vilà Valentí. El seu mestratge en la Geografia universitària*, 455-457, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J. (1999): Decàleg del canvi climàtic, en J.VILÀ VALENTÍ (Coord.) *Medicina, Medi ambient i clima. Investigacions punta per al 2000*, 217-242, Barcelona, Fundació Catalana per a la Recerca.

GÓMEZ, L.; MARTÍN VIDE, J. y WANNER, H.(1999): “Influencia de la NAO en la precipitación y en la probabilidad de días lluviosos de diciembre en la España

peninsular (1941-1994)", en RASO, J.M. y MARTÍN VIDE, J.(Eds.), *La Climatología española en los albores del siglo XXI*, 217-225, Vilassar de Mar, Oikos-Tau, Publicaciones de la AEC, serie A, nº 1.

PROHOM, M.J. y MARTÍN VIDE, J.(1999): "Tendencia de la persistencia de la precipitación otoñal en el litoral mediterráneo de la Península Ibérica (1941-1990), en RASO, J.M. y MARTÍN VIDE, J.(Eds.), *La Climatología española en los albores del siglo XXI*, 419-426, Vilassar de Mar, Oikos-Tau, Publicaciones de la AEC, serie A, nº 1.

MARTÍN VIDE, J.(2000): "The pluviometric diversity of Spain", en IGU Spanish Commitee, *Living with diversity*, 415-424, Madrid, AGE, RSG (también en versión castellana, 51-63).

BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C.; MARTÍN-VIDE, J. JÖNSSON, P. y DEMARÉE, G. (2000): "The winter of 1788-1789 in the Iberian Peninsula from meteorological reading observations and proxy-data records", en *Giuseppe Toaldo e il suo tempo*, 921-941, Padua, Centro per la Storia dell'Università di Padova, Observatorio Astronomico di Padova.

MARTÍN VIDE, J.(2000): "¿Mayor riesgo de catástrofes naturales?", en *Gran Enciclopedia del Mundo*, **34**, *Apéndice*, 100-103, Bilbao, Durvan.

MARTÍN VIDE, J.(2001): "Diez consideraciones sobre las sequías en Cataluña y Baleares", en GIL OLCINA y MORALES, *Causas y consecuencias de las sequías en España*, 207-230, Alicante, Instituto Universitario de Geografía y CAM.

MARTÍN VIDE, J.(2001): "El canvi climàtic", en SEAS, *Climatologia*, 17-29, Sant Just Desvern, Secció Excursionista de l'Ateneu Santjustenc.

MARTÍN-VIDE, J.; PROHOM, M.; BOHIGAS, M.; PEÑA, J.C.; ESTEBAN, P. y MONTSERRAT, D.(2001): "Índices de irregularidad temporal y dimensión fractal de la precipitación anual en España", en PÉREZ-CUEVA, LÓPEZ BAEZA y TAMAYO, *El Tiempo del Clima*, 157-166, Buñol, AEC y Garmas Impresores.

GÓMEZ, L.; MARTÍN-VIDE, J.; LUTERBACHER, J. y WANNER, H.(2001): "Análisis mediante correlaciones canónicas (CCA) de las precipitaciones invernales en la Península Ibérica con relación con la circulación atmosférica en 500 hPa", en PÉREZ-CUEVA, LÓPEZ BAEZA y TAMAYO, *El Tiempo del Clima*, 115-126, Buñol, AEC y Garmas Impresores.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(2001): "Determinación de la nubosidad a partir del número de días de cielo despejado y de cielo cubierto en España", en MANERO (Coord.), *Espacio natural y dinámicas territoriales. Homenaje al Dr.D.Jesús García Fernández*, 265-274, Valladolid, Universidad de Valladolid.

MARTÍN VIDE, J.(2001): "La Geografía española vista por los propios geógrafos (Encuesta a los socios de la AGE, diciembre 2000)", en *Geografía* **21**, 17-33, Madrid,

Asociación de Geógrafos Españoles.

MARTÍN VIDE, J.; MÉNDEZ, R. y RODRÍGUEZ, F.(2001): "Recomendaciones sobre las denominaciones de las asignaturas de la licenciatura en Geografía", en *Geografía 21*, 93-94, Madrid, Asociación de Geógrafos Españoles.

MARTÍN VIDE, J.(2001): "Nota sobre la enseñanza universitaria de la Geografía Física", en *Geografía 21*, 103-107, Madrid, Asociación de Geógrafos Españoles.

GÓMEZ, L. y MARTÍN VIDE, J.(2001): "Regionalización de la España peninsular según la longitud de las secuencias secas", en AGE, *Forma y función del territorio en el nuevo siglo*, 165-168, CeCODET, Universidad de Oviedo.

GÓMEZ, L.; LUTERBACHER, J.; MARTÍN-VIDE, J.; XOPLAKI, E.; ALCOFORADO, M.J. y WANNER, H.(2001): "Spatial Winter Precipitation Distribution over the Iberian Peninsula and Greece and its Relation to the Large Scale 500 hPa Circulation", en BRUNET y LÓPEZ, *Detecting and Modelling Regional Climate Change*, 357-367, Amsterdam, Springer.

BAYÉS, C.; SOLER, X.; MARTÍN VIDE, J.; PALLÍ, LL.; ROQUÉ, C. y LINARES, R.(2001): "Termopluiometria", en *Cartografia Temàtica de les terres gironines*, Universitat de Girona y Diputació de Girona (mapas y texto).

MARTÍN VIDE, J.(2001): "Catástrofes naturales y desarrollo", en LUZÓN Y SPINOLA, *Desarrollo regional*, 237-248, Barcelona, Medamérica, Universidad de Barcelona y UNIFACS.

MARTÍN VIDE, J.(2002): "Aplicación de la clasificación sinóptica automática de Jenkinson y Collison a días de precipitación torrencial en el este de España", en CUADRAT, VICENTE Y SAZ, *La información climática como herramienta de gestión ambiental*, 123-127, Universidad de Zaragoza y Asociación de Geógrafos Españoles.

MARTÍN VIDE, J.(2002): "Clima", en VV.AA, *Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*, 55-74, Talavera de la Reina, Canseco.

MARTÍN VIDE, J.(2002): "Ensayo sobre la Oscilación del Mediterráneo Occidental y su influencia en la pluviometría del este de España", en GUIJARRO, GRIMALT, LAITA Y ALONSO, *El Agua y el Clima/L'Aigua i el Clima*, 35-42, AEC.

SOLER, X. y MARTÍN VIDE, J.(2002): "Los calendarios climáticos. Una propuesta climatológica", en GUIJARRO, GRIMALT, LAITA Y ALONSO, *El Agua y el Clima/L'Aigua i el Clima*, 577-585, AEC.

MARTÍN VIDE, J.(2002): "Las lluvias máximas diarias", en AYALA-CARCEDO Y OLCINA (Coords.), *Riesgos naturales*, Barcelona, Ariel.

MARTÍN VIDE, J.(2002): "Diez miradas diferentes sobre el cambio climático", en

ARJONA, AIGE, MIRADA, MATA-PERELLÓ, PLENS Y HERMOSO (Eds.), *Recerca i innovació a l'aula de ciències de la natura*, 33-47, Balaguer, Generalitat de Catalunya y UPC.

MARTÍN VIDE, J.(2003): "Avenços recents en el coneixement del canvi climàtic", en VILÀ-VALENTÍ (Dir.), *L'interès de la societat actual pel clima i el temps*, 79-100, Barcelona, Fundació Catalana per a la Recerca.

PROHOM, M.J.; ESTEBAN, P.; MARTIN-VIDE, J.; y JONES, P.D. (2003): Surface Atmospheric Circulation Over Europe Following Major Tropical Volcanic Eruptions, 1780-1995. *Volcanism and the Earth's Atmosphere*, Geophysical Monograph 139, American Geophysical Union, pp. 273-281.

FERNÁNDEZ GARCÍA, A.J. y MARTÍN VIDE, J. (2004): "Tendencias de los patrones de circulación estivales en Europa Occidental en la segunda mitad del siglo XX. Precipitaciones asociadas en la Península Ibérica". En GARCÍA CORDÓN, J. C. *et. al.* (Eds): *El Clima, entre el Mar y la Montaña*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Serie A, nº 4, pp.273-282.

SORIANO, C.; FERNÁNDEZ, A.J. y MARTÍN VIDE, J. (2004): "Clasificación objetiva de situaciones sinópticas y su aplicación a la mesoescala". En GARCÍA CORDÓN, J. C. *et. al.* (Eds): *El Clima, entre el Mar y la Montaña*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Serie A, nº 4, pp.529-538.

CASTRO, M; MARTÍN-VIDE, J.; ALONSO, S. (2005): "El clima de España: pasado, presente y escenarios del clima para el siglo XXI". En MORENO, J.M. (Coord.): *Evaluación Preliminar de los Impactos en España por Efecto del Cambio Climático*. 1-64, Ministerio de Medio Ambiente, España. In English: "The Climate of Spain: Past, Present and Scenarios for the 21st Century". In MORENO, J.M. (Coord.): *A Preliminary Assessment of the Impacts in Spain due to the Effects of Climate Change*. 1-62, Ministry of the Environment, Spain.

MARTIN-VIDE, J. (2005): "Factors geogràfics, regionalització climàtica i tendències de les sèries climàtiques a Catalunya". LLEBOT, J.E. (Coord.): *Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya*, Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya, Generalitat de Catalunya, pp. 81-111.

MARTÍN VIDE, J. y BARRIENDOS, M.(2005): "El riu, un camí d'aigua.AVINGUDES I sequeres. El marc climàtic històric i instrumental", en *El Baix Llobregat: història i actualitat ambiental d'un riu*, Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat (CECBL) y Fundació Agbar, pp. 12-29

OLIVA, M.; LÓPEZ-BUSTINS, J.A.; BARRIENDOS, M.; MUEDRA, C. y MARTÍNVIDE, J. (2006): Reconstrucción histórica de la oscilación del Mediterráneo Occidental (WEMO) e inundaciones en el Levante Peninsular (1500-2000). En Cuadrat Prats, J.M.; Saz Sánchez, M.A.; Vicente Serrano, S.M.; Lanjeri, S.; De Luis Arrillaga, M. y González-Hidalgo, J.C. (Eds): *Clima, Sociedad y Medio Ambiente*. Publicaciones

de la Asociación Española de Climatología, AEC, Serie A, nº 5, 241-250.

SÁNCHEZ-LORENZO, A.; CALBÓ, J.; MARTÍN-VIDE, J.; PROHOM, M. y LLACH, M. (2006): Evolución temporal de la nubosidad en el sector costero catalán desde principios del siglo XX. En Cuadrat Prats, J.M.; Saz Sánchez, M.A.; Vicente Serrano, S.M.; Lanjeri, S.; De Luis Arrillaga, M. y González-Hidalgo, J.C. (Eds): *Clima, Sociedad y Medio Ambiente*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, AEC, Serie A, nº 5, 291-300.

MARTÍN-VIDE, J. (2006): Valores pluviométricos extremos en la fachada mediterránea española. Causas atmosféricas. Posibles conexiones. En CHASTAGNARET, G. y GIL OLCINA, A. (Eds): Riesgo de inundaciones en el Mediterráneo Occidental. *Collection de la Casa de Velázquez*, Volumen 95, 115-130.

MARTÍN-VIDE, J. (2007): Essay on the recent history of climatology research in Spain. In CUADRAT PRATS, J.M. and MARTÍN VIDE, J. (Eds): *Spanish Climatology, Past, present and future*, Prensas Universitarias de Zaragoza, 43-59. In Spanish: Ensayo sobre la historia reciente de la investigación climatológica en España.. En CUADRAT PRATS, J.M. y MARTÍN VIDE, J. (2007): *La climatología española. Pasado, presente y futuro*, Prensas Universitarias de Zaragoza, 25-42.

CUADRAT PRATS, J.M. and MARTÍN-VIDE, J. (2007): Introduction. In CUADRAT PRATS, J.M. and MARTÍN VIDE, J. (Eds): *Spanish Climatology, Past, present and future*, Prensas Universitarias de Zaragoza, 21-22. In Spanish: Introducción. En CUADRAT PRATS, J.M. y MARTÍN VIDE, J. (2007): *La climatología española. Pasado, presente y futuro*, Prensas Universitarias de Zaragoza, 19-20.

MARTÍN VIDE, J.(2007): ‘Presentation/Presentación’, en Sousa, A., García- Barrón, L. y Jurado, V., *El cambio climático en Andalucía: Evolución y consecuencias medioambientales/Climate change in Andalusia: Trends and environmental consequences*, 1-11, Sevilla, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

MARTÍN VIDE, J. (2007): "La importancia de los estudios históricos en el análisis de los riesgos climáticos", en AYALA, F.J.; OLCINA, J.; LAÍN, L. y GONZÁLEZ, A. (Eds.), *Riesgos naturales y desarrollo sostenible: Impacto, predicción y mitigación*, 159-166, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España.

MARTÍN VIDE, J.(2008): “Cambio climático y montaña”, en Pons, J., *Manual práctico de Meteorología. Tiempo y clima en montaña*, 138-139, Madrid, Desnivel.

MARTÍN-VIDE, J. (Dtor.)(2008): *Agua Extrema/Extreme Water/Eau Extrême*, Zaragoza, Expoagua Zaragoza 2008 y Prensa Diaria Aragonesa, 170 pp.+CD, ISBN 84-95490-89-7.

MARTÍN-VIDE, J.(2008): Agua Extrema en Expo Zaragoza/Extreme Water at Expo Zaragoza/L’Eau Extrême à l’Expo de Saragosse, en Martín-Vide, J.(Dtor.), *Agua Extrema/Extreme Water/Eau Extrême*, 21-26, Zaragoza, Expoagua Zaragoza 2008 y

Prensa Diaria Aragonesa.

SÁNCHEZ-LORENZO, A.; MARTÍN-VIDE, J.; CALBÓ, J.; BRUNETTI, M. y QUEROL, X. (2008): Tendencias de la insolación estival en la Península Ibérica y sus posibles conexiones tropicales. En SIGRÓ, J.; BRUNET, M. y AGUILAR, E. (Eds): *Cambio Climático Regional y sus Impactos*, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 6, 261-271.

SÁNCHEZ-LORENZO, A.; SIGRÓ, J.; CALBÓ, J.; MARTÍN-VIDE, J.; BRUNET, M.; AGUILAR, E. y BRUNETTI, M. (2008): Efectos de la nubosidad e insolación en las temperaturas recientes de España. En SIGRÓ, J.; BRUNET, M. y AGUILAR, E. (Eds): *Cambio Climático Regional y sus Impactos*, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 6, 273-283.

CALBÓ, J.; SÁNCHEZ-LORENZO, A.; MARTÍN-VIDE, J. y BRUNETTI, M. (2008): Aspectos climatológicos y evolución temporal de la nubosidad en la Península Ibérica (1961-2004). En SIGRÓ, J.; BRUNET, M. y AGUILAR, E. (Eds): *Cambio Climático Regional y sus Impactos*, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 6, 57-67.

GARCIA-MANUEL, A.; SÁNCHEZ-LORENZO, A.; MARTÍN-VIDE, J. y MORENO GARCÍA, M.C. (2008): Modificación de la temperatura en una ciudad de tamaño medio: la isla de calor de Vic (Barcelona). Ritmos diarios y cambios debidos a la expansión urbanística. En SIGRÓ, J.; BRUNET, M. y AGUILAR, E. (Eds): *Cambio Climático Regional y sus Impactos*, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 6, 793-803.

MARTÍN-VIDE, J.; OLCINA, J. y ESTRELA, M.J. (2008): Introducción: cambio climático y riesgos en el área mediterránea. En ESTRELA, M.J. (Ed.): *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?.* CEAM, Colección Interciencias UNED Alzira-Valencia, 15-25 pp.

MARTÍN VIDE, J.; SÁNCHEZ LORENZO, A.; RASO, J.M.; LÓPEZ-BUSTINS, J.A.; CORDOBILLA, M.J.; PEÑA, J.C.; SOLER, X.; PROHOM, M.; GARCIA MANUEL, A. y CERNOCKY, T. (2008): Catálogo de patrones sinópticos asociados a precipitaciones torrenciales en Cataluña. En ESTRELA, M.J. (Ed.): *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?.* CEAM, Colección Interciencias UNED Alzira-Valencia, 39-56 pp.

CERNOCKY, T.; SÁNCHEZ LORENZO, A.; TÉLLEZ JURADO, B. y MARTÍN VIDE, J. (2008): Modelización cartográfica mediante SIG del coeficiente de variación de la pluviometría anual y mensual en Cataluña. En ESTRELA, M.J. (Ed.): *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?.* CEAM, Colección Interciencias UNED Alzira-Valencia, 215-233 pp.

MARTÍN-VIDE, J.; ESTRELA, M.J. y OLCINA, J. (2008): Epílogo: el litoral mediterráneo español, una región-riesgo en el contexto europeo. En ESTRELA, M.J.

(Ed.): *Riesgos climáticos y cambio global en el mediterráneo español ¿hacia un clima de extremos?*. CEAM, Colección Interciencias UNED Alzira-Valencia, 253-255 pp.

MARTÍN VIDE, J. (2009): “Agua extrema: Los riesgos y las catástrofes hídricas”. En MONTORO, M<sup>a</sup> J.: *El agua: estudios interdisciplinares*, 199-205, Barcelona, Atelier.

MARTÍN-VIDE, J. (2009): “Subtropicalidad e influencia del Mediterráneo en los patrones espaciales de la precipitación en la Península Ibérica”. En FERNÁNDEZ, ESTRELA y MELIÁ (Ed.): *Predicciones de cambio climático y vegetación*, 167-186, Universitat de València, WCRP y DIVERSITAS.

LLASAT, M<sup>a</sup> C.; MARTÍN VIDE, J.; LÓPEZ BUSTINS, J.A. y BARRERA, T. (2009): ‘Constatacions de caràcter meteorològic a Catalunya’, en ACA, *Aigua i Canvi Climàtic. Diagnosi dels impactes previstos a Catalunya*, 29-41, Barcelona, ACA.

CALBÓ, J.; CUNILLERA, J.; LLASAT, C.; LLEBOT, J.E. y MARTÍN VIDE, J. (2009): ‘Projeccions climàtiques per a Catalunya’, en ACA, *Aigua i Canvi Climàtic. Diagnosi dels impactes previstos a Catalunya*, 91-99, Barcelona, ACA.

MARTÍN VIDE, J. y CORDOBILLA, M<sup>a</sup> J. (2010): ‘Los mejores ajustes probabilísticos del índice NAO invernal y sus fases positiva y negativa recientes’, en Fernández, Galán y Cañada, *Clima, ciudad y ecosistemas*, 189-197, Publicaciones de la AEC, serie A, 7.

GRIMALT, M.; MARTÍN VIDE, J. y ALOMAR, G. (2010): ‘Vorticidad y precipitación en el litoral mediterráneo de la Península Ibérica e Islas Baleares (1961-1990)’, en Fernández, Galán y Cañada, *Clima, ciudad y ecosistemas*, 129-138, Publicaciones de la AEC, serie A, 7.

CALBÓ, J.; SÁNCHEZ-LORENZO, A.; GUINALDO, E. y MARTÍN-VIDE, J. (2010): ‘Comportamiento temporal de la nubosidad en la España peninsular desde el último tercio del siglo XIX (1865-2007)’, en Fernández, Galán y Cañada, *Clima, ciudad y ecosistemas*, 17-27, Publicaciones de la AEC, serie A, 7.

MARCON DA SILVEIRA, L.; DRUZ, M.; SOUSA, P. y MARTIN VIDE, J. (2010): ‘Los ‘Niños’ de fuerte intensidad y la pluviosidad en el norte del estado de Paraná-Brasil’, en Fernández, Galán y Cañada, *Clima, ciudad y ecosistemas*, 273-282, Publicaciones de la AEC, serie A, 7.

MARTÍN-VIDE, J.; BRUNET, M.; PROHOM, M. y RIUS, A. (2010): ‘Els climes de Catalunya. Present i tendències recents’, en Llebot, J.E., *Segon informe sobre el canvi climàtic a Catalunya*, 39-72, Barcelona, CADS e IEC.

Martín-Vide, J. (2011): ¿Qué tienen de verdad los refranes meteorológicos?, in J.E. Gargallo (Coord.), *I proverbi meteorologici. Ai Confini dell'Europa romana*, Alessandria, Edizioni dell'Orso, pp. 247-258, ISBN: 978-88-6274-283-2.

MARTÍN VIDE, J. (2011): Exordio in J.A.Rodríguez Esteban, *España en África. La ciencia española en el Sáhara Occidental, 1884-1976*, Madrid, Calamar Ediciones.

Matteucci, G.; Vanclay, J. y Martin-Vide, J. (2011): ‘Do Forest Areas Influence Rainfall

Regime?', in Y. Birot, C. Gracia y M. Palahí (Eds.), *Water for Forests and People in the Mediterranean Region -A Challenging Balance*, European Forest Institute (Joensuu, Finlandia), pp. 32-36, ISBN: 978-952-5453-79-9.

Martin-Vide, J.; Gallart, F. y Lopez-Bustins, J-A. (2011): 'Climate Change Implicacions for Forests and Hydrology: an Overview', in Y. Birot, C. Gracia y M. Palahí (Eds.), *Water for Forests and People in the Mediterranean Region -A Challenging Balance*, European Forest Institute (Joensuu, Finlandia), pp. 131-136, ISBN: 978-952-5453-79-9.

López-Bustins, J.A.; Martín-Vide, J. and Barriendos, M. (2014). Actualización de los valores del índice de la Oscilación del Mediterráneo Occidental (WeMOi): 1821-2013, in Fernández-Montes, S. y Rodrigo, F.S. (Eds.): *Cambio Climático y Cambio Global*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, AEC, Serie A, nº 9, 283-294.

• MARTIN-VIDE, J.; MONTLLEÓ, M. and SANROMÀ, I. (2016): L'effet îlot de chaleur à Barcelone / Barcelona: urban heat islands, in J.J. Terrin (Dtor.), *Villes et changement climatique. La ville en train de se faire / Cities and climate change. Urban heat islands*, Parenthèses, pp. 38-52, ISBN 978-2-86364-243-6.

## ***E. Proceedings***

MARTÍN VIDE, J.(1984): "La precipitació en el Pla de Barcelona", en *Actes del I Congrés d'Història del Pla de Barcelona*, 19-28, Barcelona, Edicions de la Magrana e Inst.Municipal d'Història.

CLAVERO, P; RASO, J.M. y MARTÍN VIDE, J.(1984): "Aproximación climatológica para un estudio de paisaje. Análisis climático de Begues", en *I Coloquio Paisaje y Geosistema*, 191-200, Universidad de Barcelona.

SALVADOR, F. y MARTÍN VIDE, J.(1984): "El empleo de la fotografía convencional en el control de la distribución y permanencia del manto nivoso: un ejemplo de técnica tradicional, útil en el análisis geográfico moderno. Aplicación a un sector de La Molina (Pirineo Oriental)", en *Actas, Ponencias y Comunicaciones.III Coloquio Ibérico de Geografía*, 147-156, Sec.Geografía, Universidad de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1985): "Notas acerca de las frecuencias y las cantidades diarias de precipitación en Barcelona, Valencia y Alicante", en *XI Jornadas científicas.I Congreso de Meteorología Mediterránea*, 137-148, Asociación Meteorológica Española.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1985): "El estudio de las sequías mediante el análisis probabilístico de las secuencias secas. El caso de Almería", en *IX Coloquio de Geografía.Ponencias*, I, A.G.E., s/pag.

MORENO, M<sup>a</sup> C. y MARTÍN VIDE, J.(1986): "Estudio preliminar sobre las tendencias de la precipitación anual en el sur de la Península Ibérica: el caso de Gibraltar", en *II*



*Simposio sobre el Agua en Andalucía*, I, 37-44, Dep.Hidrogeología, Universidad de Granada.

MARTÍN VIDE, J.(1987): "Propiedades y aplicaciones de un índice de disparidad en pluviometría", en *X Congreso Nacional de Geografía*, I, 267-276, A.G.E.

MARTÍN VIDE, J.(1989): "Singularidad y evolución secular de la pluviometría del litoral gaditano (Análisis probabilístico de las cantidades diarias de Tarifa y de la serie anual de Gibraltar)", en *Jornadas de campo, Geografía Física*, 57-69, Universidad de Cádiz.

MARTÍN VIDE, J.; LLASAT, M<sup>a</sup> C. y CLOTET, N.(1989): "Diseño de una red pluviométrica para el control de procesos de degradación en las vertientes (la cuenca alta del Llobregat)", en *XI Congreso Nacional de Geografía.Comunicaciones*, II, 147-155, A.G.E., Universidad Complutense de Madrid.

MARTÍN VIDE, J.(1990): "Las técnicas cuantitativas en la Geografía Física española en la década de los años 80. Una aplicación del cálculo de probabilidades en Climatología", en *IV Coloquio de Geografía Cuantitativa*, 299-311, Universidad de las Islas Baleares.

MARTÍN VIDE, J.; CONESA, C. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1992): "Acerca de la bondad de las cadenas de Markov de primero, segundo y tercer órdenes en el análisis de las sequías del sureste de España", en *V Coloquio de Geografía Cuantitativa*, 485-500, Grupo de Métodos Cuantitativos en Geografía, Zaragoza.

MARTÍN VIDE, J. y GÓMEZ, M<sup>a</sup> B.(1992): "Potencialidades y limitaciones de un equipo de recepción y de las imágenes Meteosat en la docencia climatológica universitaria", en *V Coloquio de Geografía Cuantitativa*, 617-625, Grupo de Métodos Cuantitativos en Geografía, Zaragoza.

MARTÍN VIDE, J.(1993): "Las investigaciones sobre el fenómeno de la *isla de calor* en el área barcelonesa", en *III Encuentro de Geografía Catalunya-Eukal Herría*, 69-73, Universidad de Barcelona, Dep. Geografía Física y A.G.R. y Societat Catalana de Geografia.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1994): "L'illot plujós de Sant Llorenç del Munt", en *II Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, 61-64, Barcelona, Diputació de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1994): "Geographical Factors in the Pluviometry of Mediterranean Spain: Drought and Torrential Rainfall", en *U.S.-Spain Workshop on Natural Hazards*, 9-25, The University of Iowa, Iowa Institute of Hydraulic Research.

MARTÍN VIDE, J.; MORENO, M<sup>a</sup> C.; RASO, J.M.; BAYLINA, R. y GÓMEZ, B. (1995): "Ombres i fogonys", en *Trobada amb la Ciència 1993 al Pallars i l'Alta Ribagorça*, 151-174, Barcelona, CIRIT.

MARTÍN VIDE, J. y MORENO, M<sup>a</sup> C.(1996): “El Montnegre: extrem sud de la dorsal pluviomètrica meridiana de Catalunya”, en *I Trobada d’Estudiosos del Montnegre i el Corredor*, 43-45, Barcelona, Diputació de Barcelona.

MARTÍN VIDE, J.(1997): “Sequías y precipitaciones torrenciales en la España mediterránea”, en *IV Simposio sobre el agua en Andalucía*, III, 121-132, Madrid, Instituto Tecnológico GeoMinero de España.

MARTÍN VIDE, J.(1997): “Las series barométricas más largas de Europa: El caso de Barcelona”, en *III Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè*, 179-189, Barcelona, ACAM.

MARTÍN VIDE, J.; BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C.; RASO, J.M.; GÓMEZ, L. y GÓMEZ, B.(1997): “The plurisecular-scale Poisson pattern of flooding in North-eastern Spain (14th-20<sup>th</sup> centuries)”. *INM/WMO International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean*, 411-414, Palma de Mallorca, Ministerio de Medio Ambiente, Universitat de les Illes Balears.

BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C. y MARTÍN VIDE, J.(1997): “Documentary and instrumental sources in the reconstruction of severe floods. A case study from Catalonia: episodes in 1790 and 1853”. *INM/WMO International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean*, 387-392, Palma de Mallorca, Ministerio de Medio Ambiente, Universitat de les Illes Balears.

MARTÍN VIDE, J.(1998): "Mudanças no sistema climático: escalas, métodos e efeitos (desertificação)", en *Anais. Seminário internacional sobre a inserção de semi-árido latinoamericano no processo de globalização da economia mundial*, 129-142 (512-528 en la versión castellana), Salvador, IPA-Instituto de Pesquisas Aplicadas.

RODRÍGUEZ, R.; BARRIENDOS, M.; PEÑA, J.C. y MARTÍN-VIDE, J.(1999): “Análisis de la serie de presión media mensual más larga de España: Barcelona 1780-1989, en *Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica*, Universidad de Almería e IGN (formato CDRom)(ISBN: 84-95172-10-0).

PÉREZ ESTÉVEZ, A. y MARTÍN VIDE, J.(2000): “Correlacions entre pressió i precipitació a Sant Llorenç del Munt”. *IV Trobada d’Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l’Obac*, 71-73, Barcelona, Diputació de Barcelona.

GÓMEZ, L.; LUTERBACHER, J.; MARTÍN-VIDE, J.; ALCOFORADO, M.J.; MONTON, E. y WANNER, H.(2000): "La distribution spatiale des précipitations hivernales sur la Péninsule Ibérique et leurs relations avec le geopotential à 500 hPa". *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, **13**, 356-363, Aix-en-Provence, AIC.

MARTÍN VIDE, J.(2003): "Sobre las señales del cambio climático antrópico", en *IX Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè*, 159-168, Barcelona, ACAM.

GÓMEZ, L.; RASO, J.M.; MARTÍN-VIDE, J., MORENO, M.C. (2004): "Les exceptionnelles températures de l'été 2003 registrées à l'observatoire Fabra (Barcelone)". *Colloque de l'AIC: Climat, mémoire du temps*. Caen.

SORIANO, C.; FERNÁNDEZ, A.; y MARTÍN VIDE, J. (2004): "Sobre el uso de los procesos sinópticos objetivos y los modelos meteorológicos a alta resolución para el estudio de los patrones circulatorios atmosféricos a escala regional". *CD-Memorias de la Convención Trópico 2004, Ciudad de La Habana*.

MARTÍN VIDE, J. (2005): "El geógrafo como "hombre/mujer del tiempo". En CONESA GARCÍA, C. (Ed.): *Territorio y medio ambiente: tecnologías de la información geográfica: ponencias, relatorías y sesiones técnicas del XI Congreso de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección*, Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección de la AGE y Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia, pp. 217-221.

SANCHEZ-LORENZO, A.; AZORIN-MOLINA, C. MARTIN-VIDE, J. CALBÓ, J. and MORENO, M<sup>a</sup>. C. (2006): Weekly variation in the low cloud cover and frequency of cloud types series in Spanish cities. *Preprints Sixth International Conference on Urban Climate*, Göteborg University, Sweden, pp. 834-837.

LOPEZ-BUSTINS, J.A.; MARTIN-VIDE, J. MORENO, M<sup>a</sup>.C. and RASO, J.M. (2006): Urban heat island intensity in Barcelona and the Western Mediterranean Oscillation. *Preprints Sixth International Conference on Urban Climate*, Göteborg University, Sweden, pp. 830 -833.

MARTÍN-VIDE, J.; CALBÓ, J. y SÁNCHEZ-LORENZO, A. (2006): Tendencias recientes de la insolación en la España peninsular y Baleares (1971-2000). *Proceedings 5<sup>a</sup> Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, sesión Climatología y Cambio Climático (CDROM).

SÁNCHEZ-LORENZO, A. y MARTÍN-VIDE, J. (2006): Distribución espacial de la concentración pluviométrica diaria en la Península Ibérica. *Proceedings 5<sup>a</sup> Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, sesión Climatología y Cambio Climático (CDROM).

CALBÓ, J.; SANCHEZ-LORENZO, A. and MARTIN-VIDE, J. (2007): Sun in the Antipodes: Temporal Behaviour and Trends of Sunshine Duration in the Iberian Peninsula. In DOUGUÉDROIT, A. and MIKAMI, T. (Eds.). *Proceedings of IGU Commission on Climatology Session, Brisbane 2006*, June 2007, CD-ROM.

SANCHEZ-LORENZO, A.; BRUNETTI, M.; MARTIN-VIDE, J.; CALBÓ, J. and NANNI, T. (2007): "SUNDUIB: homogenised sunshine duration dataset in the Iberian Peninsula. Temporal variability and trends during the last decades". *Geophysical Research Abstracts*, **9**, 03302.

SANCHEZ-LORENZO, A.; CALBÓ, J. and MARTIN-VIDE, J. (2007): "Time evolution and trends of sunshine duration over the western part of Europe". *Geophysical Research Abstracts*, **9**, 03310.

GARCIA-MANUEL, A.; MARTIN-VIDE, J.; MORENO, M.C.; LOPEZ-BUSTINS, J.A. and SANCHEZ-LORENZO, A. (2007): "Detecting recent spatial changes in the urban heat island of a medium-sized city due to the increasing human activity". *Geophysical Research Abstracts*, **9**, 06577.

DE LUIS, M.; GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C.; LOPEZ-BUSTINS, J.A.; MARTIN-VIDE, J. BRUNETTI, M.; NANNI, T. and STEPANEK, P. (2007): "Spatial overlapping areas of four teleconnection indices in Mediterranean façade of Spain". *Geophysical Research Abstracts*, **9**, 02219.

MARTIN-VIDE, J.; SANCHEZ-LORENZO, A.; LOPEZ-BUSTINS, J.A.; GARCIA MANUEL, A.; RASO, J.M. and CORDOBILLA, M.J. (2007): Torrential Rainfall in Catalonia: Synoptic patterns and WeMO influence. *EMS7/ECAM8 Abstracts*, **4**, EMS2007-A-00183.

LOPEZ-BUSTINS, J.A.; SANCHEZ-LORENZO, A. and MARTIN-VIDE, J. (2007): Temporal evolution of circulation patterns frequency and recent Iberia winter rainfall trends. *EMS7/ECAM8 Abstracts*, **4**, EMS2007-A-00189.

GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C.; DE LUIS, M.; MARTIN-VIDE, J.; LOPEZ-BUSTINS, J.A.; STEPANEK, P.; BRUNETTI, M. and NANNI, T. (2007): Spatial overlapping areas of several teleconnection indices on Spain's Mediterranean façade according to autumn rainfall. *EMS7/ECAM8 Abstracts*, **4**, EMS2007-A-00190.

MARTÍN VIDE, J. (2008): Miguel Ballester: Meteorología o Física del Aire. *XIV Jornadas de Meteorologia Eduard Fontserè*, La sequera, 13, Barcelona, ACAM.

MARTÍN VIDE, J. (2009): El marco climático del moderno comercio del frío, en J. Cruz Orozco (Ed.), *El comerç del fred. Actes del II Congrés Internacional al voltant de la utilització tradicional del gel i la neu*, 39-42. Valencia, Museu Valencià d'Etnologia

## ***F. Other Publications***

- The periodic section titled "Climatologia", in the journal *Estadística i Informació Agrària*, published by DARP de la Generalitat de Catalunya, issues **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** and **10, 11, 12, 13, 14** and **15**, years 1985, 86, 87 and 88.
- "Resum climàtic de l'any agrícola setembre 1985-agost 1986", in *Estadística i Informació Agrària*, **9** and **10**, 12-24, Generalitat de Catalunya; "Climatologia. Resum climàtic de l'any agrícola setembre 1986-agost 1987. El començament de l'any agrícola setembre 1987-agost 1988", in *Estadística i Informació Agrària*, **14**, 21-26, Generalitat de Catalunya, 1988; and other annual summaries till 1993 in the same journal.

- The periodic section titled "El temps durant...(month) de...(year)" , in the journal *Estadística i Informació Agrària*, published by DARP de la Generalitat de Catalunya, issues **16, 17, 18, 19, 20, 21, 22** and **23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34** and **35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42**, etc., years 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.
- Edition coordinator of *VIII Coloquio de Geógrafos Españoles. Comunicaciones*, A.G.E. and Sección de Geografía, Univ. Barcelona, 573 pp., 1983 (in collaboration).
- Edition coordinator of *VIII Coloquio de Geógrafos Españoles. Acta, discursos, ponencias y mesas redondas*, A.G.E. and Sección de Geografía, Univ. Barcelona, 152 pp., 1984.
- Editor of *Abstracts of papers. Résumés des communications. Regional Conference on Mediterranean Countries*, Dep. Geografía, Univ. Barcelona, 93 pp., 1986 (in collaboration).
- Technical reviewer of *La Geografía actual: Geógrafos y tendencias* by R.J. Johnston y P. Claval, Barcelona, Ariel, 1986.
- Collaborator in the revision and updating of *La Península Ibérica* de J. Vilà Valentí, Barcelona, Ariel, 331 pp. 1989.
- Writer of the captions of 6,500 figures, maps and photos of *Geografía de España*, Barcelona, Planeta, 10 volumes, 1989.
- Tasks of selection and revision of figures, maps and photos of the above-mentioned book.
- Coordinator of the volumes 4, 5, 9 and 10 of the above-mentioned book.
- Reviewer and writer of entries in *Salvat Universal. Diccionario enciclopédico* (in collaboration).
- Collaboration as writer in the "Apéndice A-Z" of *Salvat Universal. Diccionario enciclopédico*, 1992.
- Collaboration as reviewer and writer of geographical entries in the encyclopedias of Durvan, S.A. Ed. (Bilbao).
- Writer of the texts of 41 Catalan subregions in *Atlas de Catalunya. Geografía comarcal. Universal. Històric*, 1993, 2ª ed., Barcelona, Bibliograf.
- Writer of entries, prologue and photo captions in *Gran Vox. Diccionario de Ecología y Medio ambiente*, 1996, Barcelona, Bibliograf (in collaboration).
- Reviewer of *Desertificación y degradación de suelos en España*, Barcelona, Departament de Medi Ambient, 1996.
- Reviewer of *Llibre Blanc del Servei de Meteorologia de Catalunya*, Barcelona, Institut Cerdà, 1998.
- Scientific adviser of *Atlas de España y Portugal*, Barcelona, Península, 1998.
- Scientific adviser of *Atlas de la Península Ibérica*, Barcelona, Edicions 62, 1998.
- Climatic maps in *Atlas de la Enciclopèdia Catalana*, Barcelona, 1983 (in collaboration).
- Map nº 2 in *Per la coneixença geogràfica de Catalunya*, in Ll. Casassas *et al.*, Barcelona, Edicions 62 and Rosa Sensat, 1984.
- Resolved exercise 803, in *Gaceta Matemática*, **XXVI**, 5 and 6, 181-183, Madrid, Inst. Jorge Juan, R.S.M.E., 1974.
- Book review, in *Gaceta Matemática*, **XXVI**, 7 and 8, 214, Madrid, Inst. Jorge Juan, R.S.M.E., 1974.
- Resolved exercise 811, in *Gaceta Matemática*, **XXVII**, 1 and 2, 64-65, Madrid, Inst. Jorge Juan, R.S.M.E., 1975.
- Resolved exercise 816, in *Gaceta Matemática*, **XXVII**, 3 and 4, 121-122, Madrid, Inst. Jorge Juan, R.S.M.E., 1975.
- Two photographs in *Nubes altas Ch. Nubes medias Cm. Nubes bajas Cl*, Madrid, Instituto Nacional de Meteorología (poster).
- Two photographs in *Revista de Meteorología*, nº **3** and nº **4**, Madrid, Asociación de Meteorólogos Españoles.
- One hundred aprox. photographs in *Geografía de España*, Barcelona, Planeta, 1989.
- Prologue in *Gota fría* by M<sup>a</sup> Carmen Llasat, Barcelona, Boixareu, 1991.
- Prologue in *L'aigua a Mataró. Inundacions i recursos hídrics (segles XVIII-XX)* by Mariano Barriendos and Jordi Pomés, Mataró, Caixa d'Estalvis Laietana, 1993.
- Editorial/prologue in nº **3** of the journal *Penell. Revista de Meteorologia, Climatologia, Medi Ambient i Sismologia*, Barcelona, ACOM.
- Photograph titled "Cirrocumulus lenticularis with iridescence and cirrus, in a strongly westerly wind". *Meteorological Calendar 2000*, Royal Meteorological Society
- Scientific adviser of *Atlas de les Illes Balears*, Barcelona, Edicions 62, 2000.
- Scientific adviser of *Atlas del País Valencià*, Barcelona, Edicions 62, 2001.
- MARTÍN VIDE, J. (1981): "Simposium OMM sobre métodos estadísticos y probabilísticos en la previsión del tiempo (Niza, 8-12 September 1980)". *Revista de Geografía*, **XV**, 1 and 2, 110-111, Dep. Geografía, Univ. Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J. (1983): *Características climatológicas de la precipitación en la franja costera mediterránea de la Península Ibérica* (Doctoral Thesis summary), Universidad de Barcelona, Publicacions i Edicions.

- MARTÍN VIDE, J.(1984): "Acta del VIII Coloquio de Geógrafos Españoles", in *VIII Coloquio de Geógrafos Españoles.Acta, discursos, ponencias y mesas redondas*, 9-14, AGE and Sección Geografía, Univ.Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J.(1984): "El VIII Coloquio de Geógrafos Españoles (A.G.E.)". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **1**, 2ª época, 65-67, AGE.
- MARTÍN VIDE, J.(1984): "Nota informativa sobre el VIII Coloquio de Geógrafos Españoles (26 septiembre-2 octubre, 1983)". *Revista de Geografía*, **XVIII**, 143-149, Dep.Geografía, Univ.Barcelona.
- RASO, J.M. y MARTÍN VIDE, J.(1984): "Evolución reciente de los climas (París, 25 Congreso Internacional de Geografía, tema 3)". *Revista de Geografía*, **XVIII**, 150-151, Dep.Geografía, Univ.Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J. y MORENO, Mª C.(1985): "Curso de Ecología pastoral en alta montaña (Aísa-Jaca, julio 1984)". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **2**, 2ª época, 50-52, AGE.
- MARTÍN VIDE, J.(1985): "A Lluís Solé Sabarís". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **4**, 53, Barcelona, Societat Catalana de Geografia.
- MARTÍN VIDE, J.(1986): "Comentario bibliográfico de SHAW, G. y WHEELER, D.(1985): Statistical Techniques in Geographical Analysis.Chichester,John Wiley". *Boletín informativo del Grupo de Métodos Cuantitativos en Geografía (A.G.E.)*, **3**, 16, Madrid, AGE.
- MARTÍN VIDE, J.(1986): "Asamblea general ordinaria y asamblea general extraordinaria de la A.G.E. (Murcia, diciembre 1985)". *Boletín informativo del Grupo de Métodos Cuantitativos en Geografía (A.G.E.)*, **3**, 8-9, Madrid, AGE.
- CARRERAS, C. y MARTÍN VIDE, J.(1986): "La Conferencia Regional de la UGI sobre Países Mediterráneos. Primera reunión internacional de Geografía celebrada en España". *Revista de Geografía*, **XX**, 25-27, Dep.Geografía, Univ.Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J.(1986): "Curset d'introducció a la pluviometria de Catalunya". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **7 y 8**, 135-136, S.C.G.
- MARTÍN VIDE, J.(1987): "El fenómeno de la "isla de calor": el caso de Barcelona". *La Vanguardia.Ciencia*, 22-II-1987, Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J.(1987): "Las lluvias de barro: de la superstición a la explicación de unas claves climáticas". *La Vanguardia.Ciencia*, 15-XI-1987, Barcelona.
- SALA, M. y MARTÍN VIDE, J.(1986-87): "Presentación. Medición y experimentación en Geografía Física". *Notes de Geografia Física*, **15-16**, 4-6, Dep.Geografía Física y A.G.R., Univ. Barcelona.
- CARRERAS, C. y MARTÍN VIDE, J.(1987): "La Conferència Regional de l'UGI sobre els Països Mediterranis. Primera reunió internacional de Geografia celebrada a Espanya". *Revista Catalana de Geografia*, **4**, 72-73, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- CLAVERO, P.; MARTÍN VIDE, J. y RASO, J.M.(1987): "IX Reunión de Bioclimatología". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, **5**, 91-92, A.G.E.
- MARTÍN VIDE, J. y GARCÍA, C.(1988): "1987, ¿un año muy lluvioso en Barcelona?". *La Vanguardia.Ciencia*, 24-I-1988, Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J. y MORENO, Mª C.(1989): "La percepción del clima en nuestras ciudades". *La Vanguardia.Ciencia*, 7-V-1989, Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J. y MORENO, Mª C.(1989): "El II Simposio Estatal sobre Medio Ambiente y Educación Universitaria. Sao Paulo (Brasil), agosto de 1989". *Revista de Geografía*, **XXIII**, 127-128, Universidad de Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J.(1990): "Veinticinco años de estudios geográficos". *La Vanguardia.Ciencia y Tecnología*, **20**, p.13, Barcelona.
- MARTÍN VIDE, J.(1990): "Curset-seminari d'iniciació a l'anàlisi d'imatges de Meteosat". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **24**, p. 111, S.C.G.
- MARTÍN VIDE, J. y MORENO, Mª C.(1990): "Primeros síntomas del cambio climático". *Ciencia y Tecnología*, **21**, p. 3, Barcelona, La Vanguardia.
- MARTÍN VIDE, J.(1990): "El clima del Golfo no será el peor enemigo". *Ciencia y Tecnología*, **47**, p. 6, Barcelona, La Vanguardia.
- MARTÍN VIDE, J.(1992): "El lenguaje de las nubes". *Ciencia y Tecnología*, **113**, 5-7, Barcelona, La Vanguardia.
- MARTÍN VIDE, J.(1992): "El V Coloquio de Geografía Cuantitativa (Zaragoza, 21-25 septiembre de 1992)". *Alisios. Revista de Geografía*, **2**, 72-73, Universidad de La Laguna.
- MARTÍN VIDE, J.(1994): "Embudos gigantes al son del viento". *Ciencia y Tecnología*, **228**, p.3, Barcelona, La Vanguardia.
- MARTÍN VIDE, J.(1995): "Presentación del ciclo de conferencias sobre tres figuras eminentes de la meteorología y la climatología catalanas". *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, **39**, 151-152, Barcelona, Societat Catalana de Geografia.
- MARTÍN VIDE, J.(1997): "Pasión y caos". *La Vanguardia*, 21-III-1997, Barcelona.

- MARTÍN VIDE, J.(2000): "Acerca de la enseñanza universitaria de la Geografía Física". *Noticias Geográficas*, **25**, 13-14, Madrid, AGE.
- MARTÍN VIDE, J.(2001): Prologue, in PÉREZ-CUEVA, LÓPEZ BAEZA y TAMAYO, *El Tiempo del Clima*, 5, Buñol, AEC and Garmas Impresores.
- MARTÍN VIDE, J.(2000): "Reseñas. Camarasa Belmonte, Ana María y Mateu Bellés, Juan F.(coords.) (2000): 'Las inundaciones en España en los últimos veinte años. Una perspectiva geográfica'...". *Boletín de la A.G.E.*, **30**, 217-218, Madrid, AGE.
- MARTÍN-VIDE, J.(2001): Photograph titled "Virga beneath cumulonimbus and weak primary rainbow". *Weather*, 56, **8**, back cover, Royal Meteorological Society.
- MARTÍN VIDE, J.(2002): Prologue, in GUIJARRO, GRIMALT, LAITA and ALONSO, *El Agua y el Clima/L'Aigua i el Clima*, V, AEC.
- MARTÍN VIDE, J. (2010): Prologue in *La revista del CENMA*, **5**, 1, Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra.
- MARTÍN VIDE, J. (2011): Prologue in RODRÍGUEZ ESTEBAN, *España en África. La ciencia española en el Sáhara Occidental, 1884-1976*, Madrid, Calamar Ediciones.
- Others prologues in recent books.

## 8. Research projects

### ***A. European (R&D)***

- ▶ Annual to decadal variability in climate in Europe (**ADVICE**), ENV4-CT95-0129-PL951090, 1996-97.
- ▶ Improved understanding of past climatic variability from early daily European instrumental sources (**IMPROVE**), ENV4-CT97-0511, 1998-99.
- ▶ Harmonisation and Applications of Weather Types Classifications for European Regions (**COST 733**), 2006-2010.
- ▶ **ESPON Climate** (Climate Change and Territorial Effects on Regions and Local Economies in Europe). 2009-2011.

### ***B. Latin American (R&D)***

- ▶ Assessment of Impacts and Vulnerability to Climate Change in Brazil and strategies for Adaptation options, FAPESP 08/58161-1. Subproject 7 Case Study 5: Vulnerability of the Metropolitan regions of Baixada Santista and Campinas to climate change.
- ▶ Eventos de grande escala e as chuvas no sul do Brazil (Large scale events and rain in South Brazil), CNPq 484957/2011-2, 2011-2013.
- ▶ Regionalización de las precipitaciones diarias en Chile central mediante el Índice de Concentración (CI) (Regionalization of the daily precipitation in Central Chile by means of the Concentration Index (CI)), U-Apoya, CSSOC-2012-292, 2013-2015.

### ***C. Spanish (R&D)***

- ▶ La Oscilación del Mediterráneo Occidental (WeMO) y su influencia sobre la variabilidad pluviométrica y la actividad tormentosa en el mar Balear (WEMOTOR) (The Western Mediterranean Oscillation (WeMO) and its effect on the rainfall variability and thunderstorms in the Balearic Sea). CSO2014-55799-C2-1-R. 2015-2017 (23.000 euros, 1 predoctoral contract).
- ▶ Estructura diaria y 10-minutal de la precipitación y su caracterización sinóptica objetiva en el mar Balear (Cataluña) (PRECABAL) (Daily and 10-minutes structure of the precipitation and its objective synoptic characterization in the Balearic sea (Catalonia)). CGL2011-29263-C02-01. 2012-2014.
- ▶ Estructura diaria de la precipitación en Cataluña y sus conexiones mediterráneas (RECABA) (Daily structure of the precipitation in Catalonia and its mediterranean connections). CGL2008-06129-C02-01. 2008-2011.
- ▶ Las nubes y sus efectos sobre la radiación: del estudio de situaciones a escala local al análisis climatológico de alcance global. Interacciones con el aerosol atmosférico (NUCLIERSOL) (The clouds and their effects on solar radiation: From the study at local scale to the climatic analysis at global scale. Interactions with the atmospheric aerosol). CGL2010-18546. 2010-2013.
- ▶ Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales (IPIBEX) (Analysis of the pluviometric irregularity at different time scales in the Iberian Peninsula and Balearic Islands and their regional connections). CGL2005-07664-C02-01. 2005-2008.
- ▶ Nubes y cambio climático: Variabilidad y tendencias de la nubosidad e insolación en la Península Ibérica, y medida y modelización de los efectos radiativos en las nubes en superficie (NUCLIEREX) (Clouds and climate change: Trends and variability of cloudiness and sunshine duration in the Iberian Peninsula, and measurements and modelling of cloud radiative effects at the surface). CGL2007-62664. 2007-2010.
- ▶ Actividades del Comité Español del WCRP (actives) (Activities of the Spanish Committee World Climate Research Programme). ACI-COM-2011-1070. 2011-2013.
- ▶ Evaluación del agua de niebla en la vertiente mediterránea de la Península Ibérica. Potenciales usos y aplicaciones (nieva) (Evaluation of the fog water in the Mediterranean side of the Iberian Peninsula). CGL2008-04550/CLI. 2008-2011.
- ▶ Nubes y cambio climático: Análisis climatológico de la nubosidad en la Península Ibérica, y medida y modelización de sus efectos radiativos en superficie (nuclier) (Clouds and climate change: Climatological analysis of cloudiness in the Iberian Peninsula, and measurement and modelization of their radiative effects on surface). CGL2004-02325/CLI. 2005-2007.



- ▶ Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales (Analysis of the pluviometric irregularity at different time scales in the Iberian Peninsula and Balearic Islands and their regional connections). REN2001-2865-C02-01/CLI. 2001- 2004.
  
- ▶ Modelos estadísticos de la variabilidad plurisecular del clima en la Península Ibérica (Statistical models for the century-scale climatic variability in the Iberian Peninsula. CLI98-0930-C02-02. 1998-2001.
  
- ▶ Variabilidad natural anual y por décadas en el clima de la Península Ibérica (Annual and decadal natural variability in Iberian Peninsula climate). CLI95-1928-CO2-02. 1996-1998.
  
- ▶ Parametrización y modelización de los procesos superficiales en zonas agrícolas, arbóreas y áridas para su implementación en los modelos climáticos (Parametrization and modelization of surface processes in agricultural, tree cover and arid areas for implementation in climate models). CLI95-1794. 1996-1998.
  
- ▶ Aplicación de métodos hidrometeorológicos para la previsión de la precipitación diaria (Application of hydrometeorological models for daily precipitation forecast). HF1996-0207. 1997.
  
- ▶ Aplicaciones hidrológicas del radar: optimización de la medida de lluvia por radar mediante sensores en tierra (Hydrological applications of radar: Optimization of radar rain measurement by means of surface sensors). AMB95-0671-C02-02. 1995-1997.
  
- ▶ Programa de actividades de la Red RIMARC-Red Ibérica Mediterránea para el Análisis de los Riesgos Climáticos (Iberian Mediterranean Network for Climatic Hazards Analysis). 2008.
  
- ▶ Renovación de la Red Ibérica Mediterránea de Riesgos Climáticos (Updating of Iberian Mediterranean Network for Climatic Hazards Analysis). 2005-2007.
  
- ▶ Red Ibérica Mediterránea de Riesgos Climáticos (Iberian Mediterranean Network for Climatic Hazards Analysis). CGL2004-21663-E. 2003-2004.
  
- ▶ Red Española de Reconstrucción Climática a partir de Fuentes Documentales (reclido) (Spanish Network for Climatic Reconstruction by means of Documentary Sources). CGL2004-21488-E. 2003-2004.
  
- ▶ Xarxa temàtica: Aproximació al coneixement del cicle hidrològic: metodologia i implicacions en la gestió dels recursos hídrics (Thematic network on water cycle knowledge: Methodology and implications for the hydric sources management).1998.
  
- ▶ Xarxa temàtica d'Hidrologia Mediterrània (Thematic Network on Mediterranean Hydrology). 1995XT0001. 1996.

- ▶ Xarxa temàtica: SICMAB (Simulació CFD del comportament a la mar i maniobres de bucs) (Thematic network: SICMAB-CFD simulation of the behaviour at sea and ship maneuvering). 2000.
- ▶ Xarxa temàtica sobre el canvi climàtic a Catalunya (Thematic network on climatic change). 2002-2003.

#### ***D. Spanish*** (others)

- ▶ Grup de recerca consolidat i finançat ‘Grup de Climatologia’ (Group of Climatology 2009-2013). 2014 SGR 300. 2014-2016.
- ▶ La isla de calor en el área Metropolitana de Barcelona y la adaptación al cambio climático (The urban heat island in the Barcelona Metropolitan Area and the adaptation to climate change). FBiG 308065. 2014-2015 (17.800 euros).
- ▶ Grup de recerca consolidat i finançat ‘Grup de Climatologia’ (Group of Climatology 2009-2013). 2009 SGR 443. 2009-2013.
- ▶ Grup de recerca consolidat ‘Grup de Climatologia’ (Group of Climatology 2005-2008). 2005-2008
- ▶ Evaluación Preliminar de los Impactos en España por Efecto del Cambio Climático (ECCE) (Preliminary assessment of the climate change impacts in Spain). 2003-2004.
- ▶ Ajut de suport a grup de recerca (II Pla de Recerca de Catalunya) (Support for research group 2001-2004). 2001SGR 00040. 2001-2004.
- ▶ Ajut de suport a grup de recerca (II Pla de Recerca de Catalunya) (Support for research group 1999-2001). 1999SGR 00010. 1999-2001.
- ▶ Ajut de suport a grup de recerca (II Pla de Recerca de Catalunya) (Support for research group 1998-1999). 1997SGR 00416. 1998-1999.
- ▶ Ayuda para grupos consolidados de la Divisió I (Support for consolidated research groups 2003). 2003.
- ▶ Ayuda para grupos consolidados de la Divisió I (Support for consolidated research groups 2001). 2001.
- ▶ LUCDEME nº 5 (Fighting against Desertification in the Mediterranean-5). CSIC, ICONA. 1988-1991.
- ▶ LUCDEME nº 6 (Fighting against Desertification in the Mediterranean-6). CSIC, ICONA. 1988-1991.
- ▶ Tendencias climáticas seculares en España. Patrones previsibles de cambio

medioambiental (Secular climatic trends. Predictable environmental change patterns). PS91-0077. 1992-1993.

### ***E. Others***

► **Avaluació dels efectes del canvi climàtic a l'Euroregió Pirineus Mediterrània per la millora de la competitivitat i eficiència del sector turístic (Evaluation of climate change effects in the Euroregion Pyrenees- Mediterranean for improving the competitiveness and efficiency of the tourism sector), Euroregion Pyrenees-Mediterranean and Fundación Empresa y Clima, 2013 (18.000 euros).**

## **9. Research agreements with companies (since 1998)**

- **Informe técnico-meteorológico sobre el episodio de vientos intensos de los días 23 y 25 de enero de 2009 (Technical and meteorological Report on strong winds event of 23-25 January 2009), Contract FBG305521(UB), UNESPA, 2009.**
- **Informe estadístico sobre los aludes en Catalunya (Statistical Report on avalanches in Catalonia), Institut Geològic de Catalunya, 2008-2009.**
- **Característiques eòliques que afecten les emissions aèrees de les indústries i serveis del Camp de Tarragona (Wind characteristics that affect air emissions from industries and services in Camp of Tarragona), Fundación Empresa y Clima y Serveis d'Incineració dels Residus Sòlids Urbans, S.A.(SIRUSA), 2008-2009.**
- **“Agua Extrema”(‘Extreme Water’), Contract FBG34140(UB), Sociedad Expoagua Zaragoza 2008, S.A., 2006-2008.**
- **Atlas Climàtic de Catalunya (1961-1990) (Climatic Atlas of Catalonia (1961-1990)), Servei Meteorològic de Catalunya, 2005.**
- **Preparación en base cartográfica de la termopluviometría del "Atlas Climàtic de Catalunya", para el período internacional 1961-1990 (Preparation of temperature and precipitation base maps for the ‘Climatic Atlas of Catalonia’, international period 1961-1990), contract FBG302597 (UB), Servei Meteorològic de Catalunya, 2002.**
- **Potencialidad climatológica de los fondos de los archivos del antiguo Servei Meteorològic de Catalunya y Eduard Fontserè (Climatological potentialities of the old Catalan Meteorological Service and Eduard Fontserè archives) contract FBG301150 (UB), Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, 2000.**

- Anàlisi climàtica dels episodis meteorològics extrems a Catalunya (pluviometria i termometria). Avaluació espacial i temporal dels riscos (Climatological Analysis of extreme meteorological events in Catalonia (precipitation and temperature). Spatial and temporal assessment of risks). Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, 1998.
- Màster de Climatologia aplicada (Master in Applied Climatology), Servei Meteorològic de Catalunya, 2007 (addendas for 2008, 2009, 2010 y 2011).

## 10. PhD supervised

- MORENO GARCÍA, M<sup>a</sup> Carmen: Estudio del clima urbano de Barcelona: la "isla de calor" (The urban climate of Barcelona: The "urban heat island"), 1990.
- BARRIENDOS VALLVÉ, Mariano: El clima histórico de Catalunya. Aproximación a sus características generales (ss.XV-XIX) (The historical climate of Catalonia. Approach to its general characteristics (15-19th centuries), 1994.
- ALONSO DE PONGA, Rubén: La vegetación arbórea como indicador topoeólico. Estudio experimental sobre un sector de l'Albera (Trees as wind indicator. Experimental study over an area of Albera (NE Catalonia)), 1995.
- GÓMEZ NAVARRO, Lidia: Regionalización climática de la España peninsular mediante el análisis markoviano de las sequías (Climatic regionalization of Peninsular Spain by means of the Markovian analysis of droughts), 1997.
- AZCÁRATE ESPÍN, Daniel: Las ciencias atmosféricas en España, 1950-1990. Análisis bibliométrico (The atmospheric sciences in Spain, 1950-1990. Bibliometric analysis), 1998.
- VÁZQUEZ LÓPEZ, Luis A.: La Circulación Atmosférica Euroatlántica y el clima de pequeños territorios. La Península Ibérica y Cataluña (The Euroatlantic atmospheric circulation and climate of small territories: Iberian Peninsula and Catalonia), 1999.
- GÓMEZ MARTÍN, Belén: Clima y turismo en Cataluña: Evaluación del potencial climático-turístico de la estación estival (Climate and tourism in Catalonia: Evaluation of climate-tourism potential in summer), 2000.
- PERNAS CANADELL, Jesús: Modelos hidrológicos de respuesta de la precipitación (Hydrological models related to precipitation), 2002.
- PROHOM DURAN, Marc J.: Incidència de les grans erupcions volcàniques en el clima de la Península Ibèrica i Balears (Influence of the big volcanic eruptions on Iberian Peninsula and Balearic Islands climate), 2003.
- FERNÁNDEZ DE ARROYABE, Pablo: Persistencia de la precipitación en la Comunidad Autónoma del País Vasco a partir de modelos markovianos. Regionalización mediante SIG (Persistence of the precipitation in Basque Country (Spain) through Markovian models. Regionalization by means of GIS), 2005.
- MONTSERRAT AGUADÉ, David: Temps de foc: Climatologia sinòptica aplicada als incendis forestals

(Fire weather: Synoptical Climatology applied to the forest fires), 2007.

- LÓPEZ i BUSTINS, Joan Albert: L'Oscil·lació de la Mediterrània Occidental i la Precipitació als Països Catalans. The Western Mediterranean Oscillation and Rainfall in the Catalan Countries, 2007.
- SÁNCHEZ LORENZO, Arturo: Tendencias y variabilidad de la nubosidad en la Península Ibérica en función del cambio climático y los patrones de variabilidad de baja frecuencia (Trends and variability of cloudiness in the Iberian Peninsula related to climate change and low-frequency variability patterns), 2009.
- BELOSO HOLANDA, Belisa Maria: *Gestão Ambiental na Caatinga: um estudo de caso da Reserva n, Particular do Patrimônio Natural Serra das Almas (Environmental management in the Caatinga: A case study of Reseva Particular do Patrimônio Natural Serra das Almas, Brazil)*, 2012.
- SARRICOLEA, Pablo: La isla de calor urbana de superficie y sus factores condicionantes: el caso del área metropolitana de Santiago, 2012.
- ESTEBAN VEA, Pere: Classificació de tipus de circulació atmosfèrica. Proposta metodològica i aplicacions, 2012.
- SANTOS CARDOSO GONDIM, Patrícia: *Avaliação ambiental estratégica da Agenda 21 local da cidade de Vitória Da Conquista-BA*, 2014.
- VÉLEZ FLORES, Amílcar: *Características climatológicas de la precipitación diaria en Puerto Rico*, 2014.
- BENHAMROUCHE, Aziz: Análisis de la concentración diaria de la precipitación en la Cuenca del Mediterráneo Occidenta, 2014.
- PUIG POLO, Carolina: Evolución temporal de la vegetación en el Sahel mediante el NDVI y su relación con la precipitación en el periodo 1983-2012, 2015 (UPC).
- MESEGUER RUIZ, Óliver: La fractalidad temporal de la precipitación en la España Peninsular y Baleares, 2015.
- SERRA PARDO, Juan Antonio: El fenómeno de la isla calor en dos ciudades turísticas. Los casos de Ibiza y de Lloret de Mar, 2016.
- DUCE DÍAZ, Ester: Incidencia y tratamiento de los aspectos ambientales, climáticos y meteorológicos en la prensa durante el período 1970-1989: El diario *La Vanguardia*, 2016.
- MIRALLES ORTEGA, Ricard: Anàlisi climàtica i ambiental dels incendis forestals de Catalunya (1968-2008), 2016.
- MATHBOUT, Shifa: Spatial and Temporal Characteristics of Precipitation Variability and Drought Patterns in the Eastern Mediterranean, 2016.

## **11. Participation in international conferences and symposia (since 2000)**

### **EMS2015-241**

Observed spatial and temporal variability of precipitation and drought in the Eastern Mediterranean

**Shifa Mathbout**, Joan Albert López Bustins, Javier Martin Vide

EMS Annual Meeting and the European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) 2015 in Sofia.

- **Gondim, P. and Martin-Vide, J.:** *‘Planificação e política ambiental: diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas para a preservação do meio ambiente da cidade de*

Vitória da Conquista – Bahia, Brasil’ (Planning and environmental policy: guidelines, strategies, actions and public policies for environmental preservation in the city on Vitória da Conquista – Bahia, Brazil). Foro Internacional MEDAMÉRICA 2011. Universidad de Barcelona. Oral presentation.

- Martín-Vide, J.: ‘Los límites del planeta y el cambio climático’ (The limits of the planet and climate change). Foro Internacional MEDAMÉRICA 2011. Universidad de Barcelona. Invited lecture, 5-11-2011.

- Martín-Vide, J.: ‘El geógrafo y el cambio climático’ (The geographer and climate change). I Jornadas Iberoamericanas de Asociaciones y Sociedades Geográficas ‘Geografía y geógrafos al servicio de una sociedad global’. Asociación de Geógrafos Españoles, Trujillo (Spain)- Oral presentation, 30-6-2011. .

- Martín Vide, J.: ‘¿Qué tienen de verdad los refranes meteorológicos?’ (Weather proverbs are true?). Segundo Seminario Internacional sobre Refranes Meteorológicos. En los linderos de la Europa Romance. Universidad de Barcelona, Facultad de Filología, 28-5-2010. Invited lecture.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Phillips, A.; Calbó, J.; Deser, C.; Brunetti, M.; Martin-Vide, J. and Hurrell, J.: Does observed and simulated cloudiness decadal variability in the Iberian Peninsula explain sunshine behavior?. *European Geosciences Union General Assembly 2008*. Vienna, Austria. Poster.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Calbó, J.; Brunetti, M. and Martin-Vide, J.: Cloudiness trends over the Iberian Peninsula from the second half of the 20<sup>th</sup> century. *European Geosciences Union General Assembly 2008*. Vienna, Austria. Poster.

- Colfescu, I.; Boroneant, C.; Esteban, P. and Martin-Vide, J.: Classification of atmospheric circulation patterns associated to heavy precipitation in Romania. *European Geosciences Union General Assembly 2008*. Vienna, Austria.

- Garcia-Manuel, A.; Moreno-García, M.C. and Martin-Vide, J.: “Detecting recent spatial changes in the urban heat island of a medium-sized city due to the increasing human activity”. *A 5th Japanese-German Meeting on Urban Climatology*. Freiburg. Germany, 2008. Poster.

- Garcia-Manuel, A.; Martin-Vide, J. and Moreno-García, M.C.: “Urban Heat Island diary rhythm in a medium-sized city”. *A European Geosciences Union General Assembly, 2008*, Viena, Austria. Poster.

- Garcia-Manuel, A.; Martin-Vide, J. and Moreno-García, M.C.: “Average wind speed reduction in a medium-sized city”. *A European Geosciences Union General Assembly, 2008*, Viena, Austria. Poster.

- Garcia-Manuel, A., Martin-Vide, J. and Moreno-García, M.C.: “Relative humidity diary changes between a medium-sized city and its outskirts”. *A European Geosciences Union General Assembly, 2008*, Viena, Austria. Poster.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Calbó, J.; Martin-Vide, J.; Querol, X. and Brunetti, M.: Recent

Summer Sunshine Duration Variability and Trends Over the Iberian Peninsula: Relation With Changes in Circulation Patterns and Teleconnection With the Sahel Rainfall. *American Geophysical Union Fall Meeting*, San Francisco, 10-14 December 2007. Poster.

- González-Hidalgo, J.C.; Lopez-Bustins, J.A.; Martin-Vide, J.; Brunetti, M.; Nanni, T.; Stepanek, P. and de Luis, M.: Spatial overlapping areas of several teleconnection indices on Spain's Mediterranean façade according to spring rainfall. *Connections between Mediterranean and global climate variability*. MEDCLIVAR 2nd workshop, La Londe les Maures, Toulon, France, 8-10 October 2007. Oral communication / Poster.

- Lopez-Bustins, J.A.; Sanchez-Lorenzo, A. and Martin-Vide, J.: Temporal evolution of circulation patterns frequency and recent Iberia winter rainfall trends. *7th EMS Annual Meeting / 8th ECAM*. El Escorial (Madrid, Spain), 1-5 October 2007. Poster.

- Martin-Vide, J.; Sanchez-Lorenzo, A.; Lopez-Bustins, J.A.; Garcia-Manuel, A.; Raso, J.M. and Cordobilla, M.J.: Torrential Rainfall in Catalonia: Synoptic patterns and WeMO influence. *7th EMS Annual Meeting / 8th ECAM*. El Escorial (Madrid, Spain), 1-5 October 2007. Poster.

- González-Hidalgo, J.C.; De Luis, M.; Martin-Vide, J.; Lopez-Bustins, J.A.; Stepanek, P.; Brunetti, M. and Nanni, T.: Spatial overlapping areas of several teleconnection indices on Spain's Mediterranean façade according to autumn rainfall. *7th EMS Annual Meeting / 8th ECAM*. El Escorial (Madrid, Spain), 1-5 October 2007. Poster.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Brunetti, M.; J. Martin-Vide; J. Calbó and T. Nann: SUNDUIB: homogenised sunshine duration dataset in the Iberian Peninsula. Temporal variability and trends during the last decades. *European Geosciences Union General Assembly 2006*. Vienna, Austria, 15-20 April 2007. Abstract and Poster.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Calbó, J. and Martin-Vide, J.: Time evolution and trends of sunshine duration over the western part of Europe. *European Geosciences Union General Assembly 2006*. Vienna, Austria, 15-20 April 2007. Abstract and Poster.

- Garcia-Manuel, A.; Martin-Vide, J.; Moreno, M.C.; Lopez-Bustins, J.A. and Sanchez-Lorenzo, A.: Detecting recent spatial changes in the urban heat island of a medium-sized city due to the increasing human activity. *European Geosciences Union General Assembly 2006*. Vienna, Austria, 15-20 April 2007. Abstract and Poster.

- de Luis, M; González-Hidalgo, J.C.; López-Bustins, J.A.; Martin-Vide, J.; Brunetti, M.; Nanni, T.; and Stepanek, P.: Spatial overlapping areas of four teleconnection indices in Mediterranean façade of Spain. *European Geosciences Union General Assembly 2006*. Vienna, Austria, 15-20 April 2007. Abstract and Poster.

- Calbó, J.; Sanchez-Lorenzo, A. and Martin-Vide, J.: Sun in the antipodes: temporal behaviour and trends of sunshine duration in the Iberian Peninsula. *Regional Responses to Global Changes. A view from the Antipodes*, International Geographical Union

(IGU), Brisbane, Australia, 2006. Abstract and oral communication.

- Sanchez-Lorenzo, A.; Azorin-Molina, C.; Martin-Vide, J.; Calbó, J. and Moreno, M<sup>a</sup> C.: Weekly variation in the low cloud cover and frequency of cloud-types series in Spanish cities. Póster. Congreso: 6th International Conference on Urban Climate (ICUC6). *Preprints Sixth International Conference on Urban Climate*. Göteborg, Sweden. 12-16 June 2006.

- Lopez-Bustins, J.A.; Martin-Vide, J.; Moreno, M<sup>a</sup> C. and Raso, J.M.: Urban heat island intensity in Barcelona and the Western Mediterranean Oscillation. Póster. Congreso: 6th International Conference on Urban Climate (ICUC6). *Preprints Sixth International Conference on Urban Climate*. Göteborg, Sweden. 12-16 June 2006.

- Martín-Vide, J. y López Bustins, J.A.: The Western Mediterranean Oscillation (WeMO) and its influence in the Eastern Spanish rainfall. A methodological approach. *5th European Conference on Applied Climatology (ECAC)*. Congress Abstracts Nice, France, 26-30 September 2004. Poster.

- Esteban, P.; Martín-Vide, J. y Mases, M.: Daily atmospheric circulation patterns over western Europe. A new approach using PCA and K-means Clustering. Póster. *5th European Conference on Applied Climatology (ECAC)*. Congress Abstracts. Nice, France, 26-30 September 2004. Poster.

- Martín-Vide, J.; Moreno, M<sup>a</sup>C y Esteban, P.: Spatial differences in the urban heat island of the pre- and post-Olympic Barcelona (Spain). *IAUC 5 (Fifth Conference on Urban Climate)*. Congreso Proceedings. Lodz (Poland), September 2003. Poster.

- Martín-Vide, J.: **Clima, medio ambiente y desarrollo. Ponencia. Seminário Brasileiro sobre Desenvolvimento Regional e Erradicação da Pobreza. Vitória da Conquista, Bahia Brazil, August 2003. Invited lecture.**

- Esteban, P.; Jones, P.D.; Martín-Vide, J. y Mases, M.: Application of multivariate statistical techniques for the characterization of the surface circulation patterns related to heavy snowfalls in Andorra, Pyrenees. *International Snow Science Workshop (ISSW)*. *ISSW 2002 Proceedings. A merging of theory and practice (CD)*. Penticton, Canada, 2002. Poster.

- Martín-Vide, J.: El marco climático del moderno comercio del frío. Ponencia. II *Congreso Internacional acerca de la utilización tradicional del hielo y la nieve naturales*. Valencia, Spain, November 2001. Invited lecture.

- Gómez, L.; Prohom, M.J.; Bohigas, M. Y Martín-Vide, J.: Étude de la variation spatiale de la précipitation d'automne et d'hiver à la Peninsule Ibérique à partir de l'analyse canonique à 500 hPa. *XIV Colloque Internationale de Climatologie*-Association Internationale de Climatologie. Sevilla, Spain, September 2001. Poster.

- Martín-Vide, J.; Esteban, P.; Prohom, M.J. y Fernández, D.: NAO Influence on Rainfall in Spain. The modifying role of orography. *AGU Chapman Conference on*



“*The North Atlantic Oscillation*”. Orense. Spain, 28 November-1 December 2000. Poster.

• Martín-Vide, J.: *Climatología urbana y planificación. IV Symposium de Climatología Geográfica Brasileira*. Rio de Janeiro, Brazil. December 2000. Invited lecture.

## 12. Lectures/courses (since 2007)

- ‘El cambio climático y el agua en un país mediterráneo’ (Climate change and water in a Mediterranean country). Día Mundial del Agua. Institut de l’Aigua, UB, Barcelona, 20-3-2007.
- ‘El cambio climático y la precipitación’ (Climate change and precipitation). X Setmana Catalana de Meteorologia. ACOM, Barcelona, 24-3-2007.
- ‘EXPO 2008. Las Plazas Temáticas’ (EXPO 2008. The Thematic Pavilions). IberCaja y Colegio Mayor Miraflores, Zaragoza, 27-3-2007.
- ‘Aspectos económicos del cambio climático en España’ (presentación libro homónimo) (Economical aspects of climate change in Spain –book presentation). Caixa Catalunya, Barcelona, 25-4-2007.
- ‘La Climatología geográfica y el estudio del cambio global’ (The geographical Climatology and the study of global change). I Congreso Nacional sobre Cambio Global, CEICAG y Universidad Carlos III, Getafe (Madrid), 26-4-2007.
- ‘El canvi climàtic que se’ns ve a sobre’. El canvi climàtic i les rieres del Maresme (The climate change is coming. Climate change and the small rivers in Maresme), Ajuntament d’Alella, Alella, 4-5-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático’ (A decalogue of climate change). V Seminario Internacional del Grupo consolidado Medamérica “Europa y América Latina ante los desafíos del nuevo siglo”, Taller VII: El cambio climático y sus consecuencias en Europa y Latinoamérica, Barcelona, 4-5-2007.
- ‘Canvi climàtic: canviem nosaltres per no canviar el clima’ (Climate change: Change ourselves for not changing the climate). 3es Jornades de la revista Serra d’Or, Serra d’Or y Caixa Catalunya, 10-5-2007.
- ‘Un decàleg del canvi climàtic: La seva realitat a la Península Ibèrica’ (A decalogue of climate change: Its reality in the Iberian Peninsula). XVI Jornades de medi ambient, Ajuntament de Cunit, Cunit, 23-5-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático. Su realidad en Catalunya’ (A decalogue of climate change. Its reality in Catalonia). CAM y CCCB, Barcelona, 28-5-2007.
- ‘Evidencias e incertidumbres del cambio climático a la luz del Cuarto IPCC’ (Evidence and uncertainties of climate change in the Fourth Assessment Report IPCC). L’Escola Industrial, Escola Universitària d’Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa, Terrassa, 6-6-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático. Su realidad en la Península Ibérica’ (A decalogue of climate change: Its reality in the Iberian Peninsula). Col.legi Llor de Sant Boi, Escola Verda, Sant Boi de Llobregat, 18-6-2007.

- ‘Cambio climático y riesgos: nuevos escenarios’ (Climate change and risks: The new scenarios). La sociedad del riesgo: Cambio global y desastres naturales, Universidad de Alicante, 11-7-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático/A decalogue of climate change’. Parlamento Europeo, Temporary Committee on Climate Change, Thematic Session: Climate impact of different levels of warming, Bruselas, 10-9-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático. Su realidad en la Península Ibérica’ (A decalogue of climate change: Its reality in the Iberian Peninsula). Jornada sobre el canvi climàtic per a REIG, Platja d’Aro, 14-9-2007.
- ‘La precipitación en la Península Ibérica y la Oscilación del Mediterráneo Occidental’ (The precipitation in the Iberian Peninsula and the Western Mediterranean Oscillation). Present i futur del canvi climàtic, Universitat d’Estiu URV-UETE 2007, Tortosa, 24-9-2007.
- ‘Una nueva etapa en la historia del clima del planeta’ (A new stage in the history of Earth’s climate). Ecofòrum’07, Jornades sobre la contaminació atmosfèrica, Terrassa, 2-10-2007.
- ‘Lluvias torrenciales en el Mediterráneo occidental’ (mesa redonda) (Torrential rainfall in the Western Mediterranean –round table). CMT-Instituto Nacional de Meteorología, Valencia, 20-10-2007.
- ‘El cambio climático. Estado de la cuestión’ (Climate change. State of art). I Congreso Comarcal sobre el Cambio Climático y las Energías Renovables, Mancomunidad de municipios de Los Pedroches, Villanueva de Córdoba, 30-10-2007.
- ‘Cambio climático’ (Climate change). Setmana de la Ciència 2007, Facultat de Biologia, UB, 13-11-2007.
- ‘Decálogo del cambio climático. La situación en España’ (A decalogue of climate change. The situation in Spain). Departamento de Geografía, Universidad Autónoma de Madrid, 21-11-2007.
- ‘Un decálogo del cambio climático aplicado a España’ (A decalogue of climate change applied to Spain). Universidad de Almería, Cursos de Otoño, Aguadulce, 23-11-2007.
- ‘El cambio climático antrópico’ (The anthropic climate change). Aules Gent Gran, UB, noviembre 2007.
- ‘Resultados del Cuarto Informe de Evaluación (AR4) del IPCC’ (Results of AR4 IPCC), Cambio climático: actúa con energía, “Actúaconenergía”, Zaragoza, 30-11-2007.
- ‘La investigación del cambio climático: de la documentación histórica a los modelos del IPCC’ (The research on climate change: From documentary information to the models of IPCC). Jornada: La comunicación social y los riesgos climáticos, Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Valencia, 13-12-2007.
- ‘El cambio climático: Apuntes globales y sobre Andorra’ (Climate change: Global notes and remarks for Andorra). Grandvalira, Soldeu, 15-1-2008.
- ‘Estado actual del cambio climático y previsiones en la Península Ibérica’ (Current status and projections of climate change on the Iberian Peninsula). Centro de Formación e Recursos de Ferrol, Xunta de Galicia, Ferrol, 14-2-2008.
- ‘Vulnerabilidades y oportunidades del sector turístico en el contexto del cambio climático’ (Vulnerabilities and opportunities in the tourism sector in the context of climate change). VII Simposi EUTDH Turisme i canvi climàtic, UAB, Bellaterra, 5-3-2008.

- ‘L’estratègia europea de lluita contra el canvi climàtic’ (European strategy to combat climate change). Seminari: Normativa mediambiental europea: una actualització pràctica, JEF y Universitat d’Andorra, Sant Julià de Lòria, Principat d’Andorra, 7-3-2008.
- ‘Apuntes sobre el cambio climático’ (mesa redonda) (Notes on climate change –round table). Llums i ombres del canvi climàtic, Centre d’estudis de la neu i de la muntanya d’Andorra, Andorra la Vella, 27-3-2008.
- ‘Si la previsió del temps pot errar, com podem predir el canvi climàtic? Què diu l’últim informe de l’IPCC?’ (If the weather forecast can fail, how can we predict climate change? What speaks the last IPCC?). XI Setmana Catalana de Meteorologia, ACOM y CosmoCaixa, Barcelona, 29-3-2008.
- ‘El sistema climático y diez afirmaciones sobre el cambio climático’ (The climate system and ten statements on climate change). Càtedra Lluís A. Santaló, Universitat de Girona, Girona, 10-4-2008.
- ‘Diez afirmaciones sobre el cambio climático y su realidad en la Península Ibérica’ (Ten statements on climate change and its reality in the Iberian Peninsula). IES de Sales, Viladecans, 25-4-2008.
- ‘Cambio climático, agua y energía’ (Climate change, water and energy). Seminario de Gestión Ambiental: Agua, energía y cambio climático, Gobierno de Navarra y Fundación Gas Natural, Pamplona, 8-5-2008.
- ‘Decálogo del cambio climático. El cambio climático en la Península Ibérica’ (A decalogue of climate change. The climate change in the Iberian Peninsula). Jornada de Encuentro de aficionados a la Meteorología y Café-coloquio de la ciencia, Museo de las ciencias Príncipe Felipe, Valencia, 17-5-2008.
- ‘Riesgos y oportunidades del cambio climático’ (Risks and opportunities of climate change). Seminari de la Mediterrània sobre desenvolupament sostenible i els desafiaments del canvi climàtic en el sector turístic, BITS, Generalitat de Catalunya, Assemblée de Régions d’Europe, Barcelona, 23-5-2008.
- ‘El cambio climático antrópico: Diez vertientes de una nueva realidad’ (The anthropic climate change: Ten sides of a new reality). X Coloquio Internacional de Geocrítica, Diez años de cambios en el mundo, en la Geografía y en las Ciencias sociales, 1999-2008, Nuevos riesgos naturales y humanos: el cambio climático y otros riesgos, Barcelona, 27-5-2008.
- ‘Decálogo del cambio climático. El cambio climático en la Península Ibérica’ (A decalogue of climate change. The climate change in the Iberian Peninsula). Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona, 3-6-2008.
- ‘El canvi climàtic que se’ns ve a sobre’ (mesa redonda) (The climate change is coming -round table). Associació Catalana d’Amics de l’Aigua y Ajuntament de Cabrera de Mar, Cabrera de Mar, 7-6-2008.
- ‘Certezas e incertidumbres sobre el cambio global en España. Las variables atmosféricas’ (Certainties and uncertainties about global change in Spain. Atmospheric variables). II Jornada de Cambio Global, APROMA, Barcelona, 12-6-2008.
- ‘Las teleconexiones climáticas’ (Climatic teleconnections). Estius Universitaris, Sabadell Universitat, S1 “El Calvi climàtic de cada dia”, Sabadell, 30-6-2008.
- ‘Un decálogo del cambio climático’ (A decalogue of climate change). Munich Re Group, Zaragoza, 4-7-2008.
- ‘Un decálogo del cambio climático’ (A decalogue of climate change). Els Juliolos 2008, Curs 23, UB, 7-7-2008.

- ‘Una nueva realidad: el cambio climático antrópico’ (A new reality: The anthropic climate change). Cursos de Verano de Cádiz, 59 edición, B15, Paleoclimatología, Universidad de Cádiz, Cádiz, 16-7-2008.
- ‘Agua Extrema’ (‘Extreme Water’). EXPO Zaragoza 2008, Tribuna del Agua, Zaragoza, 22-7-2008.
- ‘El cambio climático antrópico y “Agua Extrema”’ (The anthropic climate change and ‘Extreme Water’). EXPO Zaragoza 2008, Ágora, Ciencia, arte y creación a favor del medio ambiente, Zaragoza, 21-8-2008.
- ‘Evolução Tecnológica e Climatologia’ (Technological Progress and Climatology). 8º Simposio Brasileiro de Climatologia Geográfica (inaugural lecture), Alto Caparaõ (Minas Gerais, Brazil), 24-8-2008.
- ‘Un decálogo del cambio climático’ (A decalogue of climate change). El canvi climàtic: La Terra, planeta blau o vermell? Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR), Mahón, 1-9-2008.
- ‘El cambio climático, una nueva realidad socioambiental’ (The climate change, a new socio-environmental reality). Canvi ambiental global: Una perspectiva multiescalar, Seminari Internacional de Medi Ambient, Universitat de Girona, Girona, 9-9-2008.
- ‘El cambio climático en la Península Ibérica y sus efectos en la montaña’ (The climate change in the Iberian Peninsula and its effects in mountains). Jornada: los glaciares como indicadores del calentamiento global, El montañismo ante el cambio climático, FEDME, Benasque, 20-9-2008.
- ‘Agua extrema: Los riesgos y las catástrofes hídricas’ (Extreme water: Risks and water disasters). Simpòsium l’Aigua. Estudis Interdisciplinaris, Institut de l’Aigua, UB, 30-9-2008.
- ‘El cambio climático: una nueva realidad’ (The climate change: A new reality). Jornada sobre la Conservación de los Recursos Naturales y las Infraestructuras, Asinca y Tecniberia, Barcelona, 9-10-2008.
- ‘Teleconexiones climáticas. Influencias del cambio climático en el área mediterránea’ (Climatic teleconnections. Influences of climate change on the Mediterranean). XII Setmana de Meteorologia 2008, Casal Cultural, Mollet del Vallès, 16-10-2009.
- ‘Las consecuencias del cambio climático en Catalunya’ (The consequences of climate change in Catalonia). Debats del Congrés Fem front al canvi climàtic, UGT, Barcelona, 22-10-2008.
- ‘Diez miradas transversales sobre el cambio climático’ (Ten transversal visions on climate change). X Simposi Internacional “Una sola Terra”, Canvi climàtic i societat civil, Una sola Terra y Facultat de Geografia i Història, UB, Barcelona, 22-10-2008.
- ‘Spatial variability and spatial factors in the precipitation of the Iberian Peninsula’. Climate Change and Remote Sensing. From Precipitation Science to Impact Assessment, Joint Meeting of the Climate and Meteorology Group of the Spanish Remote Sensing Society and the Spanish Ground Validation Group for the Global Precipitation Measurement, University of Castilla-La Mancha, Toledo, 23-10-2008.
- ‘Future precipitation patterns in the Mediterranean regions: What shortage?’. Water and Forests: A Convenient Truth? International Conference, EFIMED, Barcelona, 30-10-2008.
- ‘El cambio climático: Diez vertientes complementarias. Señales en España’ (Climate change: Ten complementary sides. Signs in Spain). Máster de Educación y Comunicación Ambiental, IUSC, Barcelona, 31-10-2008.

- ‘Evolución del clima de la Tierra a lo largo de la historia de la humanidad’ (Evolution of the Earth's climate throughout the history of mankind). Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, RACAB, Barcelona, 17-11-2008.
- ‘El reto climático del siglo XXI’ (The 21st century climate challenge). Seminario: Canvi climàtic i desenvolupament sostenible: reptes per als drets humans, ANUE y Casa Àsia, Barcelona, 19-11-2008.
- ‘Lluvia extrema: la torrencialidad de la precipitación en España’ (Extreme rainfall: The torrencial rain in Spain). Doctorado de calidad 2008-09: Clima, Medio Ambiente y Planificación, Universidad Autónoma de Madrid, 4-12-2008.
- ‘El cambio climático: una nueva realidad con más riesgos y nuevas oportunidades’ (The climate change: A new reality with more risks and opportunities). Debates sobre 'Ciència i Societat' del "Aula El País", Barcelona, 11-12-2008.
- ‘Singularidades climáticas del Mediterráneo occidental’ (Climatic singularities in the Western Mediterranean). Acto académico en memoria de la Dra. Mercedes Laita Ruiz de Asúa, Universitat de les Illes Balears, 15-1-2009.
- ‘Diez visiones distintas sobre el cambio climático’ (Ten different visions about the climate change). Rotary Spain, Districte 2202, Sant Pol de Mar, 28-1-2008.
- ‘Los climas mediterráneos. La singularidad pluviométrica de la cuenca del Mediterráneo’ (The Mediterranean climates. The rainfall singularity of the Mediterranean basin). XII Setmana Catalana de Meteorologia, ACOM y CosmoCaixa, 21-3-2009.
- ‘El cambio climático y el impacto de la economía global sobre los ecosistemas marinos’ (The climate change and the impact of the global economy on the marine ecosystems). V Jornades d’Ecologia Marina i Medi Ambient de Palafrugell, Una sola Terra y Ajuntament de Palafrugell, Palafrugell, 3-4-2009.
- ‘Curso sobre nuevas realidades, concepciones y métodos en Climatología’ (Course about new realities, concepts and methods in Climatology). Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Paraná (Brazil), June 2009.
- ‘A mudança climática: uma nova realidade’ (The climate change: A new reality). Câmara Municipal de Maringá, Maringá, Paraná (Brazil), 3-6-2009.
- Curso de Els Juliols ‘La utilitat de la meteorologia avui’ (dirección) (Course of Els Juliols, The usefulness of the Meteorology today), UB, Barcelona, julio 2009.
- ‘Precipitation patterns in Mediterranean climates in the context of climate change: The case of the Iberian Peninsula’. International Scientific Conference ‘Marine Hydrophysical Institute: Past, Present and Future’ (80th Anniversary of National Hydrophysical Institute of Academy of Sciences of Ukraine, Sebastopol (Ucrania), 10-9-2008.
- ‘El cambio climático y la tempestad “Klaus”’ (The climate change and ‘Klaus’ storm). III Encuentro de responsables de áreas de siniestros. Munich RE Group, Munich, 25-9-2009.
- ‘Singularidad pluviométrica y cambio climático en el interior de España’ (Rainfall singularity and climate change in inland Spain). Ponencia: Clima, Agua y Procesos Ambientales en Áreas Interiores, XXI Congreso de Geógrafos Españoles Geografía, Territorio y Paisaje: El estado de la cuestión, AGE y Universidad de Castilla-La Mancha, 29-10-2009
- ‘El cambio climático y sus posibles repercusiones’ (Climate change and its potential impacts). I Encuentro Euro Amazónico del Cambio Climático. Trujillo en el Amazonas, Ayuntamiento de Trujillo y CEXECI, Trujillo, 30-10-2009.

- ‘El controvertido caso del cambio climático’ (The controversial case of climate change). Ética y cultura sobre el desarrollo sostenible. El futuro de la Humanidad. IberCaja, Zaragoza, 4-2-2010.
- ‘Diez afirmaciones sobre el cambio climático’ (Ten statements about climate change). Pessics de Ciència. Centre Cultural Sant Josep, L’Hospitalet de Llobregat, 17-2-2010.
- ‘Climatología histórica y clima del pasado’ (Historical Climatology and climate of the past). Curso de Climatología histórica. Universitat de les Illes Balears, Palma, 15-3-2010.
- ‘Interacción océano-atmósfera y los fenómenos El Niño-La Niña’ (Interaction ocean-atmosphere and the phenomena El Niño-La Niña). XIII Setmana Catalana de Meteorologia - METEOCAT 2010 Meteorologia i Climatologia marítima. ACAM, Barcelona, 20-3-2010.
- ‘La clasificación automática de Jenkinson y Collison’ (The automatic classification of Jenkinson and Collison). I Curso avanzado de Meteorología y Climatología. Climatología sinóptica: Clasificación de situaciones. Caixa Catalunya, Les Planes de Son, 24-4-2010.
- ‘La visión de los científicos’ (The vision of scientists). XI Simposi Internacional ‘Una Sola Terra. I després de Copenhaguen...’. Universidad de Barcelona, 3-5-2010.
- ‘Perspectivas del cambio climático en el Mediterráneo’ (Perspectives of climate change in the Mediterranean). Curso avanzado sobre Gestión adaptativa de los ecosistemas forestales mediterráneos al cambio climático. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), Zaragoza, 10-5-2010.
- ‘Los límites del planeta y el cambio climático’ (The limits of the planet and climate change). Colegio Loreto Abat-Oliba, Barcelona, 12-5-2010.
- ‘Cambio climático: Las certezas sobre la temperatura y las incertidumbres sobre la precipitación’ (Climate change: Certainties on temperature and precipitation uncertainties). Jornadas meteorológicas: Lluvias intensas, clima y cambio climático en el Sudeste peninsular. Instituto de Estudios Almerienses, Almería, 27-5-2010.
- ‘El cambio climático en la Península Ibérica y sus efectos en la montaña’ (Climate change in the Iberian Peninsula and its effects in the mountains). XIX Setmana del Medi Ambient. Centre Excursionista de Terrassa, Terrassa, 31-5-2010.
- ‘Un decálogo del cambio climático’ (A decalogue of climate change). Curso de verano ‘Cambio climático: Desencadenantes, efectos y prevención’. Universidad Politécnica de Valencia, CEMACAM, Alcoy, 12-7-2010.
- ‘El cambio climático en Catalunya’ (Climate change in Catalonia). Curso de verano ‘Canvi climàtic i aigua a Catalunya’. Universitat d’Estiu, URV-UETE, Sant Carles de la Ràpita, 13-7-2010.
- ‘Bioclimatología humana’ (Human Bioclimatology). Curso de verano ‘Meteorología, clima y cambio climático. Mitos y realidades’. Universidad de Almería, Gádor, 19-7-2010.
- ‘El cambio climático visto desde la Geografía’ (Climate change seen from Geography). La dimensión ambiental de la acción antrópica. Miradas diversas desde la Geografía. Universidad de Valencia, 1-10-2010.
- ‘Decálogo da mudança climática’ (A decalogue of climate change). XII Colóquio Ibérico de Geografia, Clima e Mudanças Globais, Oporto, 8-10-2010 (invited lecture).
- ‘Adaptación de la actividad agrícola y turística en Catalunya’ (Adaptation of agriculture and tourism in Catalonia). Conviure amb el Calvi climàtic. CatalunyaCaixa, La Pedrera, Barcelona, 16-10-2010.
- ‘El cambio climático antrópico. Diez vertientes complementarias. Señales en

España' (The anthropic climate change. Ten complementary sides. Signs in Spain). Máster en Ciencias del Medio Ambiente. Comunicación y Educación Ambiental. IUSC, Barcelona, 27-10-2010.

- 'Los límites del planeta y el cambio climático' (The limits of the planet and climate change). Programa de Doctorado: Ciència i tecnologia del medi ambient. Universidad de Barcelona, Facultad de Biología, 27-10-2010.

- 'Patrones espaciales de la precipitación en España. Problemas conceptuales' (Spatial patterns of precipitation in Spain. Conceptual Problems'. VII Congreso de la Asociación Española de Climatología, Clima, ciudad y ecosistemas. Cambio climático e impacto en países ibéricos e iberoamericanos, Universidad Autónoma de Madrid, 24-11-2010 (inaugural lecture).

- 'Señales (instrumentales) del cambio climático en la Península Ibérica' (Instrumental signals of climate change in the Iberian Peninsula -round table). Claustre de Doctors, Universidad de Barcelona, 2-12-2010.

- 'La clasificación sinóptica objetiva de Jenkinson y Collison para la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental' (The objective wetaher-type classification of Jenkinson and Collison for Iberian Peninsula and Western Mediterranean). Barcelona Supercomputing Center, 1-3-2011.

- 'Estructura temporal fina y patrones espaciales de la precipitación en la España peninsular' (Fine temporal structure and spatial patterns of precipitation in peninsular Spain). Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 9-6-2011. Address to the academicians.

- 'Los límites del planeta y el cambio climático' (The limits of the planet and climate change). Societat Catalana de Geografia, Barcelona, 15-6-2011. Closing lecture of the 'Segon Curs del LXXV Aniversari'.

- 'Las teleconexiones climáticas: El Niño-La Niña y otras más "próximas' (The climatic teleconnections: El Niño-La Niña and other nearest). Course: Aplicacions de la Meteorologia. UIMP Barcelona Centre Ernest Lluch, CCCB, Barcelona, 20-7-2011.

- 'Recomendaciones para las solicitudes en el Comité 8 ('Economía y Geografía') de los tramos de investigación (sexenios)' (Recommendations for applications in the Spanish Research Evaluation Committee 8 (Economics and Geography)). Asociación de Geógrafos Españoles. Universitat de Girona, 3-10-2011.

- 'El cambio climático y la montaña' (Climate change and the mountain). 2ª Jornada de Meteorología de Muntanya, Canvi Climàtic i Riscos Naturals. CatalunyaCaixa, Les Planes de Son, 15-10-2011.

- 'El cambio climático antrópico: Un decálogo. Señales en España' (The anthropic climate change: A decalogue. Signs in Spain). Máster de Educación y Comunicación Ambiental, IUSC, Barcelona, 18-10-2011.

- 'Ni negacionistas ni catastrofistas: Hablemos seriamente del cambio climático' (Nor deny nor catastrophic: Let's talk seriously of climate change). Centre UNESCO de Catalunya, Seminar 4: Comunicadors per al desenvolupament sostenible, Barcelona, 24-10-2011.

- 'Historia del clima y Climatología histórica' (History of climate and historical Climatology). 15 Setmana de Meteorologia. El Casal Cultural, Molet del Vallès, 15-11-2011.

### **13. Participation in international committees and experience in organization of international congress/conferences**

- Temporary Committee on Climate Change, European Parliament (Thematic Session: Climate Impact of Different Levels of Warming). Lecturer, 10-9-2007 (Bruxelles/Brussel, Belgium).
- XIV Congr s Internationale de Climatologie, Association Internationale de Climatologie, Member of the Committee of Honour, 12/15-9-2001 (Sevilla, Spain).
- Congress Giuseppe Toaldo e il suo tempo. Scienza e lumi tra Veneto ed Europa, Observatorio Astronomico di Padova, Universit  degli Studi di Padova, Accademia Patavina, CNR, Seminario Vescovile. Chairman of session, 10/13-11-1997 (Padova, Italy).
- Regional Conference on Mediterranean Countries (International Geographical Union). Deputy General Secretary, 24-8-1986 to 13-9-1986 (Barcelona, Spain).
- Topoclimatological Investigation and Mapping (International Geographical Union). Local organizer, 27/29-8-1986 (Barcelona, Spain).
- Workshop on Historical Climatology (NOAA) Local organizer, 6/8-7-1998 (Barcelona, Spain).
- Conference on climate change in Mediterranean Europe. The coastal and mountain areas, Institut d'Estudis Catalans. Coordinator, 8/9-11-2007 (Barcelona, Spain).
- First Seminar WCRP-DIVERSITAS in Spain. Spanish Committee of WCRP. Member of the Scientific Committee, 27/28-11-2008 (Valencia, Spain).
- XII Coloquio Ibérico de Geografía, Association of Portuguese Geography and Association of Spanish Geographers. Member of the Scientific Committee, October 2010 (Porto, Portugal).
- II Jornadas 'Geograf as de América Latina'. Association of Spanish Geographers. Member of the Scientific Committee, 1/2-12-2011 (Madrid, Spain).

### **14. Editorial boards and advisory committees of scientific journals**

#### ***A. ISI-Journals (JCR)***



- **International Journal of Climatology** (International Editorial Board) [*Royal Meteorological Society, Wiley*]
- **Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales** (Editorial Board) [*Universidad de Barcelona*]
- **Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (BAGE)** (Editorial Board) [*Asociación de Geógrafos Españoles*]

### *C. Spanish Journals*

- **Investigaciones Geográficas** (Editorial Board) [*Universidad de Alicante*].
- **Geofocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica/International Review of Geographical Information Science and Technology** (Advisory Committee) [*Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica., AGE*].
- **Nimbus. Revista de Climatología, Meteorología y Paisaje** (Editorial Board) [*Universidad de Almería*].
- **Pirineos** (Advisory Committee) [*Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC, Jaca (Huesca)*].
- **Polígonos. Revista de Geografía** (Advisory Committee) [*Universidad de León*].
- **Papeles de Geografía** (Editorial Board) [*Universidad de Murcia*].
- **Cuadernos Geográficos** (Advisory Committee) [*Universidad de Granada*].
- **Anales de Geografía de la UCM** (Editorial Board) [*Universidad Complutense de Madrid*].
- **Tethys, Journal of ACAM** (Expert Committee) [*Associació Catalana de Meteorologia*].
- **Penell. Revista de Meteorologia, Climatologia, Medi Ambient i Sismologia** (Editorial Board) [*Associació Catalana d'Observadors de Meteorologia*].
- **Ausa** (Advisory Committee) [*Patronat d'Estudis Osonencs*].
- **Editum Miradas** –book collection (Editorial Board) [*Universidad de Murcia*].
- **Nueva Geoambiente XXI** –book collection (Director) [*Davinci Continental Editions,*

Barcelona].

## 15. Relevant scientific/professional activities

- President of the Association of Spanish Geographers (Asociación de Geógrafos Españoles)(2009-2013). <http://age.ieg.csic.es/v2/index.php?m=junta>
- President of the Spanish Association of Climatology (Asociación Española de Climatología)(1998-2004). [http://www.aeclim.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3&Itemid=9&lang=es](http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=9&lang=es)
- Director of the Water Research Institute (Institut de l'Aigua) of University of Barcelona (2015-present).
- President of the Spanish Committee of the World Climate Research Programme (2010-present).  
[http://www.aeclim.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=212&Itemid=75&lang=es](http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=212&Itemid=75&lang=es)
- President of the Advisory Council of the Catalan Meteorological Service (Servei Meteorològic de Catalunya) (2002-2011).
- Academician of the Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona (Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona) (since 9 Juny 2011). <http://www.racab.es/noticies/noticies.html>
- Director of the Group of Climatology (University of Barcelona) (1997-present)  
[www.ub.edu/gc/menu.htm](http://www.ub.edu/gc/menu.htm)
- Member of the Spanish CLIVAR Committee (1999-2005).
- Member of the Direction Council of the Water Research Institute (Institut de l'Aigua) of University of Barcelona (2007-2015). [http://www.ub.edu/aigua/en/pages/show/objects\\_id/136](http://www.ub.edu/aigua/en/pages/show/objects_id/136)
- Member of the Advisory Council (Junta Consultiva) of the Rector of the University of Barcelona (2009-present).
- Vice-Secretary of the Regional Conference on Mediterranean Countries (International

Geographical Union), Barcelona, 1986.

- Expert Reviewer of Fourth Assessment Report IPCC (2005-2007).
- Scientific Director of the Extreme Water stand on International EXPO Zaragoza 2008 (Special importance was given to Valdivia, Chile earthquake and tsunami (1960)).
- More than 250 participations on TV, radio and other media (The last one: <http://www.8tv.cat/8aldia/videos/ens-estem-tornant-uns-burgesos-meteorologics/>).

## 16. Awards

- Atlas 2004 (UGT Catalonia, Spain), for the best professional career. [http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2596&Itemid=142](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_content&view=article&id=2596&Itemid=142)
- Serra d'Or 2004 –Sciences (Abadia de Montserrat, Spain), for the book *El tiempo y el clima*. <http://www.pcb.ub.edu/homePCB/live/ct/o190.asp?nid=575>
- Extraordinary Degree on Geography and History (1979).
- Extraordinary Doctorate on Geography and History (1983).
- Member of Honor of Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB) (2014)

## 17. Main activities related to overseas (Latin America)-Summary

- Invited lecture in 'Changes in the climate system: scales, methods and effects (desertification)' in the Seminário Internacional sobre a inserção do Semi-Árido Latinoamericano no processo de Globalização da Economia Mundial, IPA-UNIFACS, Juazeiro (Bahia, Brazil), 1998.

- Invited lecture in ‘Urban Climatology and planning’ in the IV Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, Rio de Janeiro (Brazil), 2000.
- Doctoral courses in ‘Climate, environment and development’ at UNIFACS, Salvador (Bahia, Brazil), in 2000 and 2001.
- Research stay and course in ‘New methods in Climatology’ at the University of Havana (Cuba), in 2002.
- Course in ‘New methods in Climatology and climate change’ at the Instituto de Meteorología, Cienfuegos (Cuba), and at CIEC (Research Centre on Coastal Ecosystems), Cayo Coco (Cuba), in 2003.
- Invited lecture in ‘Climate change’ in the Seminário Brasileiro sobre Desenvolvimento Regional e Erradicação da Pobreza, UESB, Vitória da Conquista (Bahía, Brazil), 26 August 2003.
- Doctoral courses in ‘Environment and development’ at UTEM (Technological Metropolitan University), Santiago (Chile), in 2004, 2006 and 2007.
- Research stay and lecture at the Centro de Ciencias de la Atmósfera (Atmospheric Sciences Centre), UNAM, México D.F., in 2005.
- Invited lecture in ‘A decalogue on climate change. Historical Climatology’ at Universidad Veracruzana, Xalapa (México), 24 June 2005.
- Invited inaugural lecture in ‘Technological progress and Climatology’ in the 8° Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, Alto Caparaó, (Minas Gerais, Brazil), 24 August 2008.
- Lecture in ‘Climate change: A new reality’ at the town hall of Maringá (Paraná, Brazil), 3 June 2009.
- Master course in ‘Variability and climate change’ at UESB (State University of Southwest Bahia), Vitória da Conquista (Bahia, Brazil), in 2009.
- Postdegree course in ‘New realities, concepts and methods in Climatology’ at UEM (State University of Maringá), Maringá (Paraná, Brazil), in 2009.
- Lecture in ‘The geographer and climate change’ in the I Encuentro Euro Amazónico del Cambio Climático. Trujillo en el Amazonas, Trujillo (Spain), 30 June 2011.
- Participation in the Regional Conference of the International Geographical Union 2011, Santiago (Chile), with the contribution (in collaboration) ‘Aplicación de la clasificación sinóptica automática de Jenkinson y Collison a Chile Central’ (Application

of Jenkinson and Collison classification to Central Chile), 2011.

- Member of the Scientific Committee of the II Jornadas ‘Geografías de América Latina’, 2011 (Madrid, Spain). [http://www.red-redial.net/doc\\_adj/4784-iijornadas-geo.pdf](http://www.red-redial.net/doc_adj/4784-iijornadas-geo.pdf)
- Member of the Scientific Committee of the XV Encuentro de Latinoamericanistas Españoles. Congreso Internacional “América Latina: La autonomía de una región”, 2012. <http://xvencuentroceeib.cps.ucm.es/content/organizaci%C3%B3n-y-comit%C3%A9s>
- Member of Medamerica Group <http://www.ub.edu/medame/qsomos3.1.htm>
- Member of doctoral thesis (linked with Latin America) juries (only the last 5 years)
  - Las torres de alta tensión y su impacto ambiental en Santiago (Chile), by Marcela Salinas Torres, 2006.
  - El monumento natural El Morado (Andes Centrales chilenos). Análisis del medio biofísico, paisaje y propuestas para su gestión, by Nelson Osvaldo Infante Fabres, 2009.
  - Geomorfología dinámica del sistema costero de la bahía de Concón, by Carolina Martínez Reyes, 2009.
  - El paisaje como síntesis de líneas de base para la evaluación de impacto ambiental en Chile, by Kay Bergamini Ladrón de Guevara, 2010.
  - Propuesta de un modelo cartográfico para la gestión ambiental en Chile, by Rodrigo Barriga Vargas, 2010
  - La diversidad de paisajes subjetivos de Santiago-Chile, by Jorge Espinoza Nanjari, 2011.