
BIBLIOGRAFÍA

ABAURREA, J., ASÍN, J. y CEBRIAN, A.C. (1994). "Ajuste de modelos estocásticos de lluvia usando GLIM" En: **Actas de las III Jornadas de Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística**. Universidad de Zaragoza, pp. 27-37

ABAURREA, J., ASÍN, J. y CEBRIAN, A.C. (1995). "Modelización de Series de Datos Pluviométricos Diarios" Comunicación en la **I Reunión del Grupo de Predicción Dinámica**. Granada

ABRAMOWITZ, M. and STEGUN, I. (1972). **Handbook of Mathematical Functions**. Dover Publications, New York.

ÁLVAREZ SAINZ, M. (1994). **Estadística**. Universidad de Deusto, Bilbao.

BÁRCENA ODRIOZOLA, P. y GARMENDIA PEDRAJA, C. (1999). "Estudio de las avenidas en Cantabria: frecuencia, intensidad y tipología" **La climatología española en los albores del siglo XXI**, AEC, pp. 43-52.

BÁRCENA, P. y GARMENDIA, C. (2000). « Les types de temps associés au risque d'inondation dans la region littorale de Cantabrie (Nord de l'Espagne) » **Publications de l'Association Internationale de Climatologie**, Vol. 12, pp. 379-386.

BÁRCENA, P. y GARMENDIA, C. (2002). « Les inondations comme risque climatique en Cantabria: évolution journalière des crues » **Publications de l'Association Internationale de Climatologie**, Vol. 14, pp. 199-205.

BROOKS, C.E.P. and CARRUTHERS, N. (1953). **Handbook of Statistical Methods in Meteorology**. Printed and Published by Her Majesty's Stationery Office, London.

BUCAY, J. (2003). **Déjame que te cuente**. RBA, Barcelona.

BURGUEÑO A. (1881). "Diversos aspectos climatológicos de de la lluvia en Barcelona" **Notes de Geografía Física**, Vol. 5, pp. 3-16.

CÁRDENAS, P.A. (1989). "Cadenas de Markov de órdenes superiores en la modelización de días consecutivos con precipitación" **Revista Cubana de Meteorología**, nº 2, pp.12-17.

CARLSON, R.E. and FOLEY, T.A. (1991a). "Radial Basis Interpolation Methods on Track Data" **Lawrence Livermore National Laboratory**, UCRL-JC-1074238.

CARLSON, R.E., and FOLEY, T.A. (1991b). "The Parameter R2 in Multiquadric Interpolation" **Computers Math. Applic.**, Vol. 21, nº 9, pp. 29-42.

CASKEY, J.E. (1963). "A Markov chain model for the probability of precipitation occurrence in intervals of various length" **Monthly Weather Review**, nº 101, pp. 198-301.

CLAVERO, P.; MARTÍN-VIDE, J. y RASO, J.M. (1997). **Atles Climàtics de Catalunya**. I.C.C. y Departament de Medi Ambient, Barcelona.

CONESA GARCIA, C. et MARTIN-VIDE, J. (1993). "Analyse par la chaîne de Markov de la sécheresse dans le sud-est de l'Espagne" **Rev. Sécheresse**, Vol. 4, nº 2, pp. 123-129.

- CÓRDOBA Y ORDOÑEZ, J. y ANTÓN BURGOS, J. (1990). "Aplicación de las cadenas de Markov al análisis de la centralidad en un sistema de transporte" **Estudios Geográficos**, Año LI, nº 198, pp. 33-64.
- CRESSIE, N.A.C. (1990). "The Origins of Kriging" **Mathematical Geology**, Vol. 22, pp. 239-252.
- CRESSIE, N.A.C. (1991). **Statistics for Spatial Data**. John Wiley and Sons, New York.
- DAVIS, JOHN C. (1986). **Statistics and Data Analysis in Geology**. John Wiley and Sons, New York.
- DELSOLE, T. (2000). "A Fundamental Limitation of Markov Models" **Journal of the Atmospheric Sciences**, Vol. 57, nº 13, pp. 2158-2168.
- DEUTSCH, C.V. and JOURNAL, A.G. (1992). **GSLIB - Geostatistical Software Library and User's Guide**. Oxford University Press, New York.
- DOMINGO Y QUILEZ, J. (1928). "Coeficientes de persistencia" **Anales de la Sociedad Española de Meteorología**, Vol. 2, nº 4.
- DOMÍNGUEZ J.I. (1937). **Las cadenas de Markov, su aplicación al clima de Málaga. Posibilidades turísticas**. Universidad de Málaga. Málaga.
- DRTON, M.; MARZBAN, C.; GUTTORP, P. and SCHAEFER, J.T. (2003). "A Markov Chain Model of Tornadic Activity" **Monthly Weather Review**, Vol. 131, nº 12, pp. 2941-2953.
- FEYERHERM, A.M.; BARK, L. and DEAN (1967). "Goodness of Fit of a Markov Chain Model for Sequences of Wet and Dry Days" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 6, nº 5, pp. 770-773.

FRANKE, R. (1982). "Scattered Data Interpolation: Test of Some Methods" **Mathematics of Computations**, Vol. 33, nº 157, pp. 181-200.

FUENTE GAVILÁN, M.A. de la (1998). **Aproximación metodológica al estudio de los topo-climas a partir del infrarrojo térmico por satélite.** Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco, Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología (inédita), Vitoria.

GARMENDIA, C.; TOMAS, C. y LABAJO, J. (1989). "Meteorología y Climatología Ibéricas" **Actas de las XVII Jornadas de la A.M.E.** Universidad de Salamanca, mayo de 1986.

GATES, P. and TONG, H. (1976). "On Markov Chain Modeling to Some Weather Data" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 15, nº 11, pp. 1145-1151.

GIL OLCINA A. y OLCINA CANTOS, J. (1977). **Climatología general.** Ariel, Barcelona.

GÓMEZ NAVARRO, L. (1996). "Decálogo de la pluviometría española" MARZOL, M^a; DORTA, D. Y VALLADARES (Eds.) **Análisis de las secuencias lluviosas en España mediante el modelo de las cadenas de Markov.** Pp. 271-280.

GÓMEZ NAVARRO, L. (1997). **Regionalización climática de la España Peninsular mediante el análisis Markoviano de las sequías.** Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona (inédita).

GONZÁLEZ QUIJANO, P.M. (1945). **Mapa pluviométrico de España.** Madrid.

- GORDON, P. (1967). **Cadenas finitas de Markov y sus aplicaciones**. Editorial Hispano Europea, Colección E.S.A.D.E., Barcelona.
- GOURNELLOS, T. (1997). "A theoretical Markov Chain Model of the long term land form evolution" **Zeitschrift für Geomorphologie**, Vol. 41, nº 4, pp. 519-529.
- GRAVES, M.E. and PERLMUTTER, M. (1976). "An Application of Markov Theory to Spacecraft Launch Planning" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 15, nº 10, pp. 1041-1049.
- GUIJARRO PASTOR, J.A. (2004). "CLIMATOL: *Software libre para la depuración y homogeneización de datos climatológicos*" GARCÍA CODRON, J.C.; DIEGO LIAÑO, C.; FERNÁNDEZ DE ARRÓYABE, P.; GARMENDIA, C. y RASILLA, D. (Eds.). **El Clima, entre el Mar y la Montaña**. AEC-Universidad de Cantabria, Serie A, nº 4, pp. 493-502.
- ISAAKS, E.H. and SRIVASTAVA, R.M. (1989). **An Introduction to Applied Geostatistics**. Oxford University Press, New York.
- JANSÁ, J.M. (1969). **Curso de Climatología**. INM, Serie B (Textos), nº 19, Madrid.
- JENKINSON, A.F. and COLLISON, B.P. (1977). "An initial climatology of gales over the North Sea" **Synoptic Climatology Branch Memorandum**, nº 62, Bracknell. Meteorological Office, Bracknell.
- JOHNSON, S.D.; BATTISTI, D.S. y SARACHIK, E.S. (2000a). "Empirically Derived Markov Models and Prediction of Tropical Pacific Sea Surface Temperature Anomalies" **Journal of Climate**, Vol. 13, nº 1, pp. 3-17.

- JOHNSON, S.D.; BATTISTI, D.S. and SARACHIK, E.S. (2000b). "Seasonality in an Empirically Derived Markov Model of Tropical Pacific Sea Surface Temperature Anomalies" **Journal of Climate**, Vol. 13, nº 18, pp. 3327-3335.
- JOURNEL, A.G. and HUIJBREGTS, C. (1978). **Mining Geostatistics**. Academic Press, 600 pp.
- JOURNEL, A.G. (1989). **Fundamentals of Geostatistics in Five Lessons**. American Geophysical Union, Washington D.C.
- KATZ, R.W. (1974). "Computing Probabilities Associated with the Markov Chain Model for Precipitation" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 13, nº 8, pp. 953-954.
- LACORATA, G.; PASMANTER, R.A. and VULPIANI, A. (2003). "Markov Chain Approach to a Process with Long-Time Memory" **Journal of Physical Oceanography**, Vol. 33, nº 1, pp. 293-298.
- LAUTENSACH, H. (1967). **Geografía de España y Portugal**. Vicens Vicens, Barcelona.
- LINES ESCARDO, A (1970). "The climate of the Iberian Peninsula". En: **Climates of the Northern and Western Europe**. C.C. Wallen Ed. Elsevier Publishing Company. Amsterdam.
- LOWRY, W.P. and GUTHRLE, D. (1968). "Markov chains of order greater than one" **Monthly Weather Review**, Vol. 96, No. 11, pp. 798-801.
- LYNDHURST, C. (1975). "Concepts and techniques in modern Geopgraphy" **CATMOG**, nº 1, "An Introduction to Markov chain analysis" GEO ABSTRACTS.

- MADSEN, H.; SPLIID, H. and THYREGOD, P. (1985). "Markov Models in Discrete and Continuous Time for Hourly Observations of Cloud Cover" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 24, nº 7, pp. 629-639.
- MASON, S.J. and HANDSOME, J.D. (1990). "A Markov model for beach changes on the Holderness coast of England" **Earth Surfaces Processes and Landforms**, Vol. 14, nº 8, December, pp. 731-743.
- MARTÍN-VIDE, J. (1981). "Cantidades diarias y análisis markoviano de las precipitaciones en el litoral mediterráneo sur de la Península Ibérica" **Paralelo 37º**, Vol. 5, pp. 97-114.
- MARTÍN-VIDE, J. (1983). "La aceptación del modelo estocástico de la Cadena de Markov homogénea en tiempo discreto y de dos estados en los cálculos de la probabilidad de la precipitación diaria" En: **VIII Congreso de Geógrafos Españoles**, Comunicaciones, AGE, Barcelona, pp. 24-31.
- MARTÍN-VIDE, J. y MORENO, M.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, AGE.
- MARTÍN-VIDE, J. (1987). **Característiques climatològiques de la precipitació en la franja costera mediterrània de la Península Ibérica**. Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona.
- MARTIN-VIDE, J. et al. (1989). "La bondad de la cadena de Markov de primer orden en el cálculo de la probabilidad de secuencias lluviosos y secas en Catalunya" **Notas de Geografía Física**, nº 18, pp. 51-57.

MARTIN-VIDE, J. et al. (1992). "Acerca de la bondad de las cadenas de Markov de primer, segundo y tercer órdenes en el análisis de la sequía del sureste de España" En: **Actas del V Coloquio de Geografía Cuantitativa**, AGE, Zaragoza, pp. 485-500.

MARTÍN-VIDE, J. (1996). "Decálogo de la pluviometría española" MARZOL, M^a; DORTA, D. Y VALLADARES (Eds.). **Clima y Agua. La gestión de un recurso climático**. pp. 15-24.

MARTÍN-VIDE, J. y GÓMEZ NAVARRO, L. (1999): "Regionalization of peninsular Spain based on the length of dry spells" **International Journal of Climatology**, nº 19, pp. 537-555.

MATEO GONZALEZ, P. (1965). **Distribución de las frecuencias de las cantidades de precipitación en el Norte de España**. Servicio Meteorológico Nacional, Publicaciones Serie A (Memorias), nº 39, Madrid.

MATEO GONZALEZ, P. (1965). **Persistencia de los días con precipitación y sin precipitación en Gijón**. Servicio Meteorológico Nacional. Publicaciones Serie A (Memorias), nº 40, Madrid.

MOUNIER, J. (1979). **Les climats oceaniques des regions atlantiques de l'Espagne et du Portugal**. Tesis doctoral.

PEREZ-CUEVA, A.; LOPEZ BAEZA, E. y TAMAYO CARMONA, J. (Eds.) (2001). **El tiempo del clima**. Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 2.

PEREZ MANRIQUE, C. et al. (1984). "Estudio de las rachas secas y lluviosas en Gijón y San Sebastián" **Revista de Geofísica**, nº 40, pp. 73-80.

- PERRONE, T.J. and MILLER, R.G. (1985). "Generalized Exponential Markov and Model Output Statistics: A Comparative Verification" **Monthly Weather Review**, Vol. 113, nº 9, pp. 1524-1541.
- POWELL, M.J.D. (1990). "The Theory of Radial Basis Function Approximation in 1990" **University of Cambridge Numerical Analysis Reports**, DAMTP 1990/NA11.
- RASO, J.M. (1982) "Probabilidades de transición y distribución estacionaria de los días con y sin precipitación en Palma de Mallorca según el odelo de las cadenas de Markov para dos estados" **Tarraco, Cuadernos de Geografía**, pp. 195-209.
- RASILLA, D. (2003) "Aplicación de un método de clasificación sinóptica a la Península Ibérica". **Investigaciones Geográficas**, nº 30, pp. 27-45.
- RASO, J.M. y MARTIN-VIDE, J. (Eds.) (1999). **La Climatología española en los albores del siglo XXI**. Asociación Española de Climatología, Serie A, nº 1.
- RUIZ URRESTARAZU, E. (1982). **La transición climática del Cantábrico oriental al valle medio del Ebro**. Diputación Foral de Álava, Vitoria-Gasteiz.
- SANSOM, J. (1998). "A Hidden Markov Model for Rainfall Using Breakpoint Data" **Journal of Climate**, Vol. 11, nº 1, pp. 42-53.
- PANG, W.K; FORSTER, J.J. and TROUTT, M.D. (2001). "Estimation of Wind Speed Distribution Using Markov Chain Monte Carlo Techniques" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 40, nº 8, pp. 1476-1484.

STERN, R.D. (1982). "Computing a Probability Distribution for the Start of the Rains from a Markov Chain Model for Precipitation" **Journal of Applied Meteorology**, Vol. 21, nº 3, pp. 420-422.

THACKER, W.C. and LEWANDOWICZ, R. (1996). "Climatic Indices, Principal Components, and the Gauss-Markov Theorem". **Journal of Climate**, Vol. 9, nº 8, pp. 1942-1958.

URIARTE, A. (1983). **Régimen de precipitaciones en la costa NW y N de la Península Ibérica**. Tesis Doctoral. Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, San Sebastián.

VALDEZ, M.P. and YOUNG, K.C. (1985). "Number Fluxes in Equilibrium Raindrop Populations: A Markov Chain Analysis" **Journal of the Atmospheric Sciences**, Vol. 42, nº 10, pp. 1024-1036.

VAUTARD, R.; MO, KINGTSE, C. and GHIL, M. (1990) "Statistical Significance Test for Transition Matrices of Atmospheric Markov Chains" **Journal of the Atmospheric Sciences**, Vol. 47, nº 15, pp. 1926-1932.

WEISS, L.L. (1964). "Sequences of wet or dry days described by a Markov chain probability model" **Monthly Weather Review**, Vol. 92, nº 4, pp. 169-176.

WISER, E.H. (1965). "Modified Markov probability models of sequences of precipitation events" **Monthly Weather Review**, Vol. 93, nº 8, pp. 511-516.

XUE, Y.; LEETMAA, A. and JI, M. (2000). "ENSO Prediction with Markov Models: The Impact of Sea Level" **Journal of Climate**, Vol. 13, nº 4, pp. 849-871.

YEVJEVICH, V. and HARMANCIOGLU, N.B. (1990). "Periodic stochastic modelling of separation of precipitation into rainfall and snowfall" **Water Resources Research**, n° 26, pp. 2613-2623.

YOUNG, K.C. (1994). "A multivariate chain model for simulating climatic parameters from daily data" **Journal of Applied Meteorology**, n° 33, pp. 661-671.

ZORITA, E.; HUGHES, J.P.; LETTEMAIER, D.P. and VON STORCH, H. (1995). "Stochastic Characterization of Regional Circulation Patterns for Climate Model Diagnosis and Estimation of Local Precipitation" **Journal of Climate**, Vol. 8, n° 5, pp. 1023-1042.

