

CLIMATOLOGIA DINAMICA (174)

P R O G R A M A

- 1.- Introducción. Evolución y desarrollo de la Climatología dinámica. Situación actual dentro de la Climatología y de la Geografía.
- 2.- El conocimiento de la atmósfera y de la circulación atmosférica. Teorías y estado actual.
- 3.- Fundamentos meteorológicos de la Climatología dinámica. Nociones básicas de Física del aire y termodinámica.
- 4.- Masas de aire: tipos y características.
- 5.- Presión y estructura vertical. Ciclones y anticiclones. Tipos y características.
- 6.- Mapas de tiempo y situaciones sinópticas. Criterios y problemas de clasificación
- 7.- Rasgos zonales de la circulación: la circulación en la zona tropical.
- 8.- Rasgos zonales de la circulación: la circulación en las zonas templada y fría.
- 9.- Situaciones sinóticas y tipos de tiempo en España. Criterios de clasificación y clasificaciones más utilizadas.

B Í B L I O G R A F I A B A S I C A

ALBENTOSA, L.M. (1975).- Climatología dinámica, sinóptica o sintética. Origen y desarrollo. *Revista de Geografía*, 1, pp.140-177.

ATKINSON, B.W. [1981]: *Dynamical Meteorology*. Methuen, London.

BALLESTER, M. [1993]: *Meteorología. Física del aire*. Eudema Universidad.

BARRY, R.G. & CHORLEY, J.R. (1985).- *Atmósfera, tiempo y clima*. Omega, Barcelona, 500 págs.

BLUETGEN, J. (1985).- *Allgemeine Klimatologie*. Walter de Gruyter, Berlin, 720 págs.

DONALD AHRENS, C. [1988]: *Meteorology today. An introduction to weather, climate and environment*. West Publ. Company.

FERNANDEZ GARCIA, F. (1986).- *El clima de la meseta meridional. Los tipos de tiempo*, Edic. Universidad Autónoma, Madrid.

FONT TULLOT, I. (1983).- *Climatología de España y Portugal*. INM, Madrid, 296 págs.

GEORGE, J. HALTINER & F.L.MARTIN, [1990]: *Meteorología dinámica y física*. INM.

JANSA GUARDIOLA, J.M. (1983).- *Curso de Climatología*. INM, Madrid, 445 págs.

MARTIN VIDE, J. (1991).- *Mapas de tiempo: fundamentos, interpretación e imágenes de satélite*. Oikos-Tau, Barcelona

MARTIN VIDE, J. (1984).- *Análisis e interpretación de los mapas de tiempo*. Barcelona

MATHER, J.R. [1991]: *Climatology. Fundamentals and applications*. Mc Graw-Hill.

PEDELABORDE, P. (1970).- *Introduction a l'etude scientifique du climat*. S.E.D.E.E.S., París, 246, págs.