

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA DE LA U.A.B.

Assignatura: CLIMATOLOGIA.

PROGRAMA:

I. TEMPS I CLIMA.

II. CARACTERISTIQUES GENERALS DE L' ATMOSFERA.

III. LA RADIACIO SOLAR.

IV. CIRCULACIO ATMOSFERICA GENERAL.

V. CIRCULACIO ATMOSFERICA REGIONAL.

VI. UN EXEMPLE: LA CIRCULACIO ATMOSFERICA A LA MEDITERRANIA OCCIDENTAL.

VII. RECULL I INTERPRETACIO DE DADES.

VIII. REPRESENTACIONS GRAFIQUES.

IX. CARTES CLIMATIQUES.

X. CLIMATOLOGIA REGIONAL. CLIMES D' ESPANYA.

XI. CLIMATOLOGIA LOCAL. MICROCLIMA. EFECTES URBANS.

XII. VARIACIONS CLIMATIQUES QUATERNARIES I HISTORIQUES.

BIBLIOGRAFIA:

-BARRY, R.G. y CHORLEY, R.J.: Atmósfera, tiempo y clima, Barcelona, Ed. Labor, 1.972.

-BARRY, R.G. and PERRY, A.M.: Synoptic Climatology. Methode and applications, London Methuen, 1.973.

-BATTAN, L. J.: El tiempo atmosférico, Barcelona, Ed. Omega, col. "Fundamentos de las ciencia de la tierra, 1.976.

-CROWE, P.R.: Concepte in Climatology. London. Longman, 1.971.

CRITCHFIELD, H.J.: General Climatology, New Jersey Prentice Hall, 1.974.

-DURAND-DASTES, F.: Climatología, Barcelona, Ariel 1.972.

-ENTIENNE, P et GODARD, A.: Climatologie, Paris, Colin. col. U. serie "Geographie" 1.970.

-FLOHN, H.: Clima y tiempo, Guadarrama, Madrid, 1.968.

-FLOHN, H.: General Climatology, in H.E. LANDSBERG, World Survey Climatology, vol. 2 Amsterdam Elsevier, 1.969.

-GRISOLLET, H., GULMET, P, et ARLERY R.: Climatologie. Méthodes et pratiques, Paris, Gauthier Villars, 1.972.

-GOODY, K.M.: y WALKER, J.C.G.: Las Atmósferas, Barcelona, ED. Omega, 1.975.

-JANSA, J.M.: Curso de Climatología, Madrid, I,N,M, 1.969"

-LAMB, H.: Climate, Present, Past and Future, London methuen, 1.972.

-LOCKWOOD, J.G.: World Climatology. An environmental approach. London Arnold, 1.971.

-LORENTE, J.M.: Meteorología, Barcelona, Omega, 1.957.

- MEDINA, M.: Meteorología básica sinóptica, Madrid, Paraninfo 1.970.
- MILLER, A.: Climatología, Barcelona, Omega, 1.957.
- PEDELABORDE, P.: Introduction a l'estude scientiphique du climat, Paris, SEDES, 1.971.
- PEGUY, P.: Précis de Climatologie, Paris, Masson, 1.970.
- PETTERSSSEN, S.: Introducción a la Meteorología, Madrid, Espasa-Calpe, 1.968.
- QUENEY, P.: Eléments de Météorologie, Paris, Masson 1.974.
- STRINGER, E.T.: Foundations of Climatology, San Francisco Freeman, 1.972.
- STRINGER, E.T.: Techniques of Climatology, San Francisco , Freeman, 1.972.
- VIAUT, A.: La Météorologie, Paris, Puf. col Que sais-je? núm. 68, 1.965.
- VIERS, G.: Climatología, Barcelona, Oikos-Tau, col. "Elementos de Geografia" 1.975.
- CAPEL MOLINA, J.: Los climas de España, Barcelona Oikos-Tau 1.981.
- CASTILLO REQUENA, J.: Estudio sobre el comportamiento de la gota de aire frio....