

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA, UAB

Programa de Geografia Física I curs 1994-95
(PROFESSOR JOAN MANEL SORIANO)

1.L'ASTRE

1.2FORMA, MOVIMENTS, IL.LUMINACIO, XARXA GEOGRAFICA I ZONES D'INSOLACIO DE LA TERRA

1.3CONCEPTES DE SISTEMA I DE CICLE APLICATS AL PLANETA TERRA

1.4AMBITS I LAPSOS D'OBSERVACIÓ EN GEOGRAFIA FÍSICA

1.5REPRESENTACIONS DE L'ASTRE.

1.6LA GRAVETAT DE LA TERRA

2. LA LITOSFERA (INTRODUCCIÓ. A DESENVOLUPAR A G.F.II)

3.L'ATMOSFERA.

3.1CARACTERISTIQUES DEL PASSAT I EL PRESENT

3.2PRINCIPIIS BÀSICS DE FÍSICA EN RELACIÓ A L'ATMOSFERA

3.3ESCALFAMENT. EFECTE HIVERNACLE

3.4TEMPERATURA DE L'AIRE

3.5INVERSIO TERMICA

3.6L'AIGUA DE L'ATMOSFERA

3.7MASSES D'AIRE I TIPUS DE CONDENSACIONS I SOLIDIFICACIONS

3.8PRESSIO, GRADIENT I EFECTE DE CORIOLIS

3.9VENTS I ROSES

~~3.10~~TEMPS METEOROLÒGIC. MAPES DEL TEMPS

3.11CIRCULACIÓ GENERAL DE L'ATMOSFERA

3.12TIPUS DE TEMPS DOMINANT EN CADA LATITUD

3.13EL TEMPS A LA PENÍNSULA IBÈRICA I A CATALUNYA

3.14EL CLIMA

4 LA HIDROSFERA

4.1L'AIGUA MARINA

4.2MOVIMENTS A L'OCEÀ

4.3LES AIGÜES CONTINENTALS

5. LA BIOSFERA

5.1DIVERSITAT DELS VIVENTS

5.2L'ECOSISTEMA

5.3GRANS BIOMAS DEL PLANETA

6. LES INTERACCIONS ENTRE ELS SISTEMES DEL PLANETA

BIBLIOGRAFIA

- Clavero, P.L. i Raso, J. M., Los climas. Fundamentos y sugerencias didácticas, Anaya, Barcelona, 1983
- Cloud, P. Eol Cosmos, la Tierra y el hombre: Breve historia del universo. Alianza Editorial (Col. Alianza Universidad, nº 297), Madrid, 1981
- Domingo, M., El cicle de Wilson a Catalunya, III Simposi Ensenyament Ciències Naturals, Girona, 1992
- Domingo, M i Miró, M. de, El batec de la Terra. Volcans i terratrèmols. Graó, Barcelona, 1986
- Domingo, M i Miró, M. de, Breviario de oceanografía, Oikos-tau, Barcelona, 1989
- Editorial 92 S.A. ed, Geografia Universal. Vol.1.El Cosmos. La Terra, Editorial 92, Barcelona, 1990
- Holmes, A. i Holmes, D. Geología Física, Omega, Barcelona, 1980
- King, C.A.M. Geografia Física, Oikos-tau, Barcelona, 1984
- Lacoste, Y. i Ghirardi, R., Geografía General, Física y Humana, Oikos-tau, Barcelona, 1983
- Lacoste, A. i Salanón, R., Biogeografía, Oikos-tau, Barcelona, 1973
- Margalef, R., Ecología, Planeta, Barcelona, 1981
- Nance, R.D., Worsley, T.R i Moody, J.B. El ciclo del supercontinente, Investigación y Ciencia, 144, Prensa Científica, Barcelona, 1988
- Pampeluna, Ugo, Interrogando a la atmósfera
- Prensa Científica, ed., Dinamismo Terrestre, Investigación y Ciencia, 86, Barcelona, 1983
- Prensa Científica, ed., La Tierra, Investigación y Ciencia, Barcelona, 1987
- Prensa Científica, ed., La evolución, Investigación y Ciencia, Barcelona, 1978
- Ramírez Sánchez-Rubio, E. La meteorología en la escuela, Anaya, Barcelona, 1982
- Salvat, ed. Enciclopedia Visual, vol.4, La Tierra, Salvat, Barcelona, 1977
- Smith, Temas de Geofísica, Reverté, Barcelona, 1974
- Strahler, A.N. Geografía Física, Omega, Barcelona, 1977
- Strahler, A.N. Geología Física, Omega, Barcelona, 1987
- Tricart, J. i Killian, J., La Eco-geografía, Anagrama, Barcelona, 1982
- Uyeda, S. La nueva concepción de la Tierra, Barcelona, Blume, 1980
- Viers, G., Climatología, Oikos-tau, Barcelona, 1975
- Wilson, T. Deriva continental i Tectónica de placas, Blume, Madrid, 1974