

**assignatura:** GEOGRAFIA FÍSICA III (climatologia) (tots els grups)

**trets:**

codi	tipus	crèdits	cicle	quadrimestre
21655	optativa	5	1	1 o 2

**horaris:**

grup	quadrim.	contingut	dies	horari	aula	professor (despatx)
1	1	teoria-pràct.	dl-dx	15-16.30	34	Joan Sabí (11)
2	2	teoria-pràct.	dl-dx	10-11.30	35	Joan Sabí (11)

**descripció:**

Coneixement del funcionament de la circulació general atmosfèrica, de la diversitat climàtica del Planeta i dels mecanismes que la defineixen.

**temari:**

- 1 Introducció
- 2 Factors del clima
- 3 El cicle de l'aigua a l'atmosfera
- 4 La pressió atmosfèrica i el vent
- 5 Les masses d'aire i els fronts
- 6 Circulació General Atmosfèrica
- 7 Els mapes del temps
- 8 La diversitat climàtica

**bibliografia:**

- BARRY, R.G.; PERRY, A. H. (1973), *Synoptic Climatology. Methods and Applications*. London and New York, Methuen.
- BATTAN, L. (1976), *El tiempo atmosférico*. Barcelona, Omega.
- CLAUSSE, R.; FACY, L. (1968), *Las nubes*. Barcelona, Martínez Roca.
- DURAND-DASTES, F. (1972), *Climatología*. Barcelona, Ariel.
- DURAND-DASTES, F. (1982), *Geografía de los aires*. Barcelona, Ariel.
- ELSOM, P. (1990), *La contaminación atmosférica*. Madrid, Cátedra Geo menor.
- FLOHN, H. (1968), *Clima y tiempo*. Madrid, Guadarrama.
- HARDY, R. et al. (1985), *El libro del clima*. Madrid, Blume.
- HIDY, G.M. (1972), *Los vientos. Los orígenes y el comportamiento del movimiento atmosférico*. México, Reverté Mexicana.
- HUFTY, A. (1984), *Introducción a la Climatología*, Barcelona, Ariel.
- LONGLEY, R. W. (1973), *Tratado ilustrado de Meteorología*, Buenos Aires, Ed. Bell.
- MARTÍN VIDE, J. (1984), *Interpretación de los mapas del tiempo*, Barcelona, Ketres.
- MARTÍN VIDE, J. (1991), *Fundamentos de Climatología analítica*, Madrid, Ed. Síntesis.
- MEDINA, M. (1973), *Introducción a la Meteorología*. Madrid, Paraninfo.
- MEDINA, M. (1976), *Meteorología básica sinóptica*. Madrid, Paraninfo.
- PAGNEY, P. (1982), *Introducción a la Climatología*, Vilassar de Mar, Oikos-tau.
- PAPADAKIS, J. (1980), *El clima*. Buenos Aires, Albatros.
- PEDELABORDE, P. (1970), *Introduction à l'étude scientifique du climat*. Paris, SEDES.
- PETTERSEN, P. (1976), *Introducción a la Meteorología*, Madrid, Espasa-Calpe.
- TANK, H.J. (1971), *Meteorología*. Madrid, Alianza.
- TOHARIA, M. (1983), *Tiempo y clima*. Barcelona, Salvat.
- VIAUT, A. (1975), *La meteorología*. Vilassar de Mar, Oikos-Tau.
- VIERS, G. (1975), *Climatología*. Vilassar de Mar, Oikos-tau.

**avaluació:**

- 1 Examen final de la teoria.
- 2 Pràctiques d'aula. Construcció de climogrames, lectures de mapes de temps i de bases per a la seva elaboració i comentari d'enregistraments relacionats amb el tema. L'examen final valdrà el 60% de la nota i les pràctiques el 40%.