



*ugr*

Universidad  
de Granada

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS  
18071 GRANADA (SPAIN)

## METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

### Ejercicio de vientos geostrófico y del gradiente

Considerando la predicción del ECMWF para el jueves 1 de diciembre (hoja siguiente):

1. Compara los vientos geostróficos predichos sobre Londres (51°N, 0°E) y sobre Helsinki (60°N, 25°E). ¿Cuál es mayor y por qué?
2. ¿En qué parte del mapa se esperan bajadas/subidas importantes de la temperatura?
3. ¿Dónde se espera muy poco viento?
4. ¿En qué parte del mapa se supondrá el viento sub-geostrófico? ¿Super-geostrófico?

Nota: isohipsas en dam (1 dam = 10 m)

Monday 28 November 2011 00UTC @ECMWF Forecast t+072 VT: Thursday 1 December 2011 00UTC  
850 hPa Temperature / 500 hPa Geopotential

