



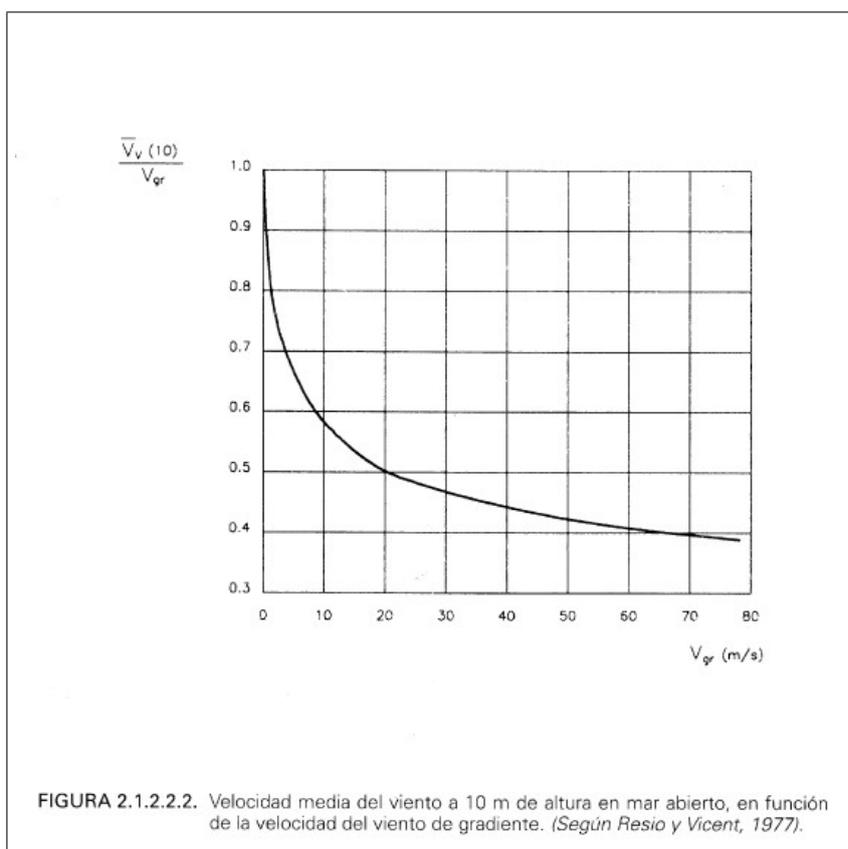
Apellidos:

Nombre:

NP:

Dada la carta de presiones adjunta, en la cual están representadas las curvas isobaras cada 4 mbar, se pide:

1. Estimar la máxima velocidad del viento de gradiente, así como su dirección, en la zona señalada con un punto rojo. ¿Coincide con la velocidad del viento real?
2. Estimar la correspondiente velocidad básica de viento (velocidad media del viento a 10 m de altura en mar abierto), así como su dirección. Para ello se empleará la fórmula aproximada $V_b = 0,6 \cdot V_{gr}$
3. Repetir el apartado anterior empleando la siguiente gráfica de la ROM 0.4/95 (pag. 53)



VelocidadMedia.jpg Datos adicionales:

Grado de latitud = 111137 m

ρ : Densidad del aire ($1,23 \text{ kg/m}^3$)

