

## 5. El viento II



El relieve afecta en gran medida al viento:

- 1. Provocando el aumento de la velocidad del viento** por efectos de la canalización en el relieve.
- 2. Modificación de la dirección del viento** por efectos de la canalización en el relieve.
- 3. Aparición de brisas de ladera y de valle**, en periodos encalmados de buen tiempo.
- 4. Creación de turbulencias.**
- 5. Aparición del efecto Foehn.** Se lleva a cabo con viento moderado o fuerte y condensación a barlovento (parte de donde viene el viento), con o sin precipitación, de manera que a sotavento (parte opuesta a barlovento, es decir, hacia donde se dirige el viento) hay aumentos de temperatura de hasta 10 °C en poco minutos y caída de la humedad relativa. Las consecuencias pueden ser muy importantes: deshielos bruscos (con el consiguiente aumento del riesgo de aludes), peligro de incendios forestales y diversos efectos sobre personas y animales.
- 5. Aumento de la sensación de frío**, por combinación de la temperatura del aire y el viento.



Updated 1 February 2022 12:15:01 by Equipo CATEDU