

FÖHN E STAU

- Föhn (o favonio) dal latino “favonius” → vento tiepido
- Stau dal tedesco “ostruzione-blocco”

Effetto che si manifesta sul versante sottovento di una catena montuosa scavalcata da una massa d'aria.

E' caratterizzato principalmente da tre fattori:

- variazione della T anche molto rapida e sensibile. Solitamente produce un aumento della T nei bassi strati.
- incremento dell'intensità e variazione della direzione del vento; può essere accompagnato da raffiche.
- diminuzione sensibile e piuttosto rapida dell'umidità relativa

La temperatura raggiunta nei bassi strati dipende da:

- temperatura e umidità della massa d'aria prima dello scavalcamento
- presenza di sbarramento (stau) sul versante sopravvento
- quota di provenienza delle correnti (legata alla presenza di inversioni termiche)



