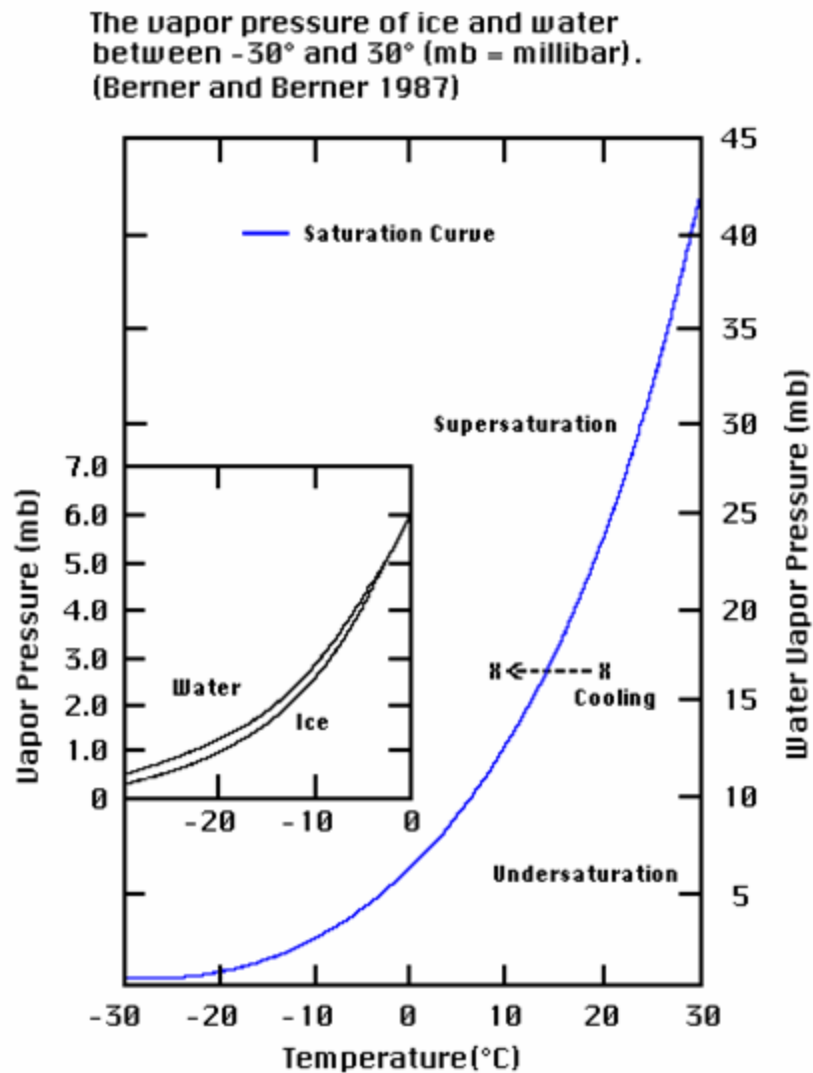


Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

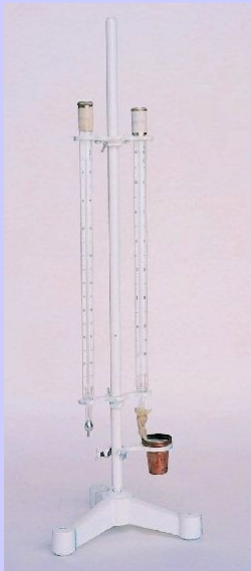


Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

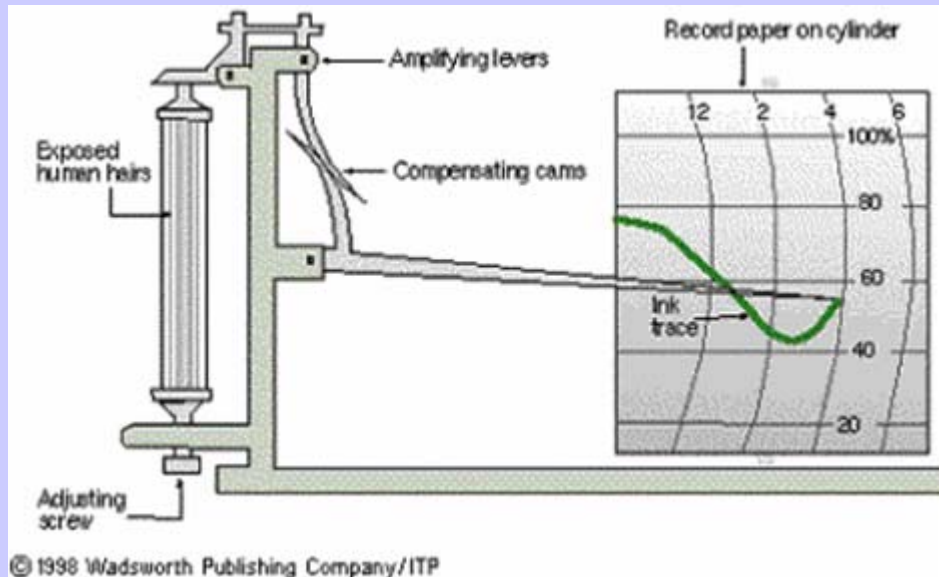
UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

Humedad Relativa

Sin embargo, la humedad relativa es una cantidad fácilmente medible a través de higrometros, en los cuales un material (e.g., cabello humano) responde a cambios de humedad relativa.

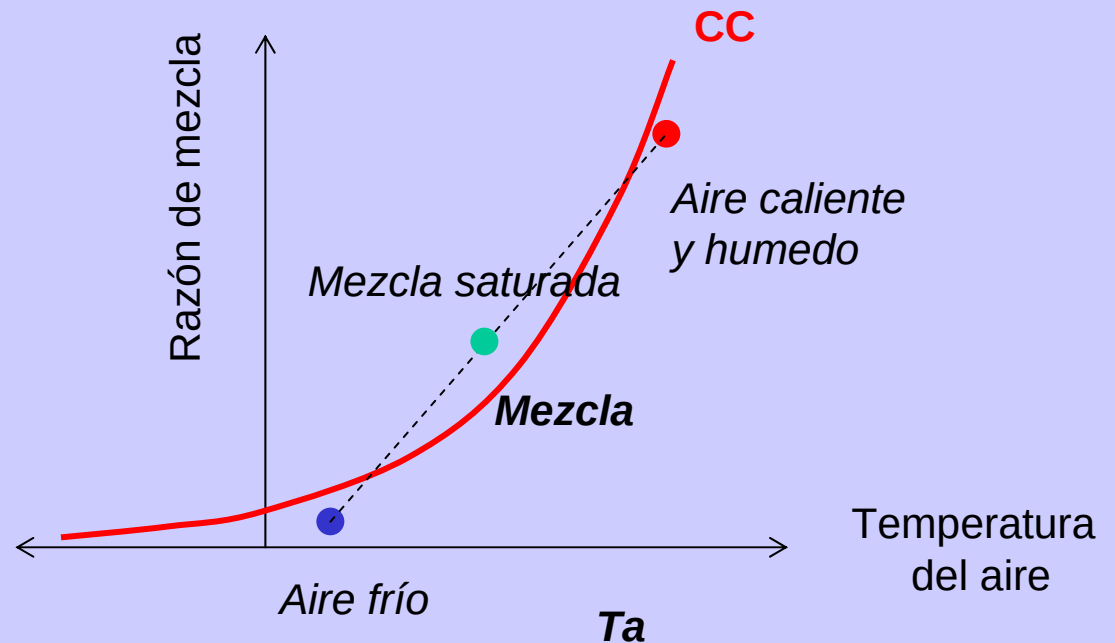
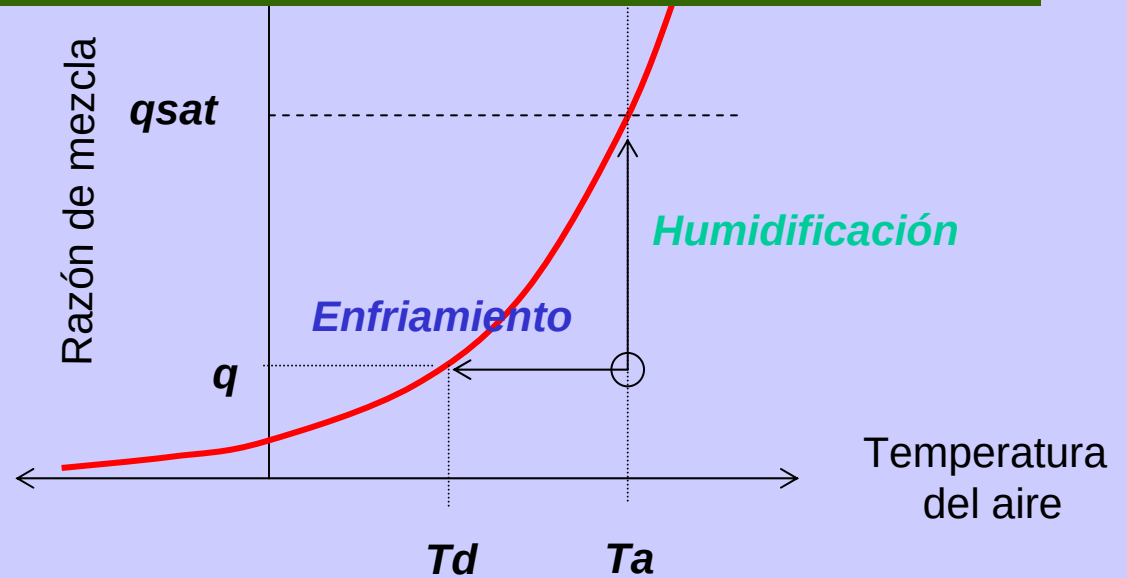


Psicrómetro



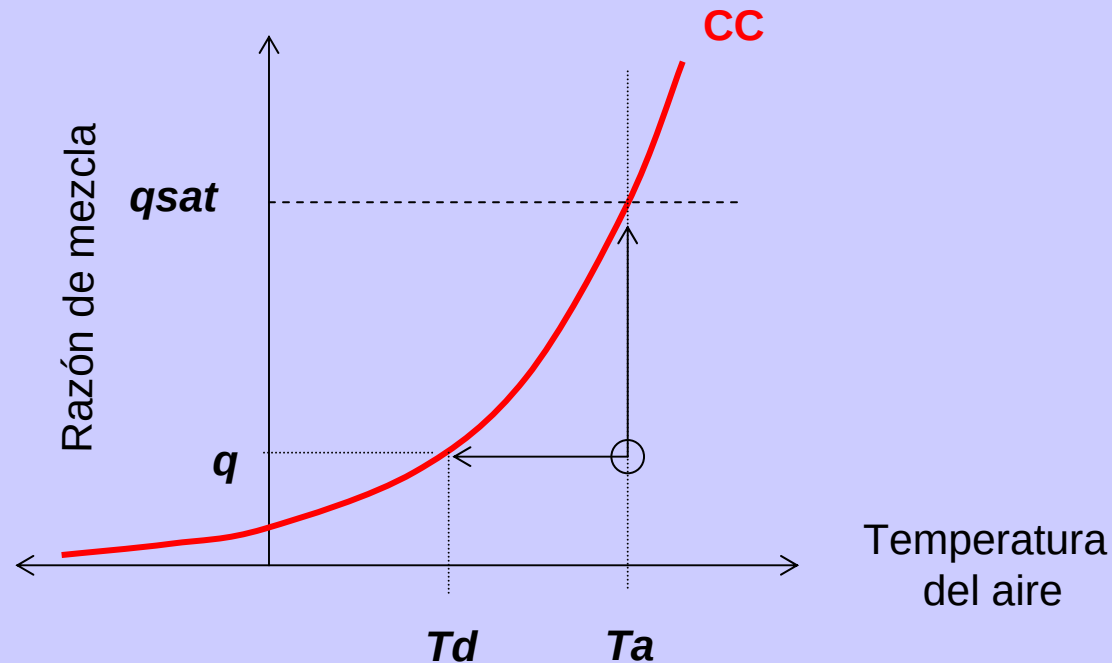
Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud



Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

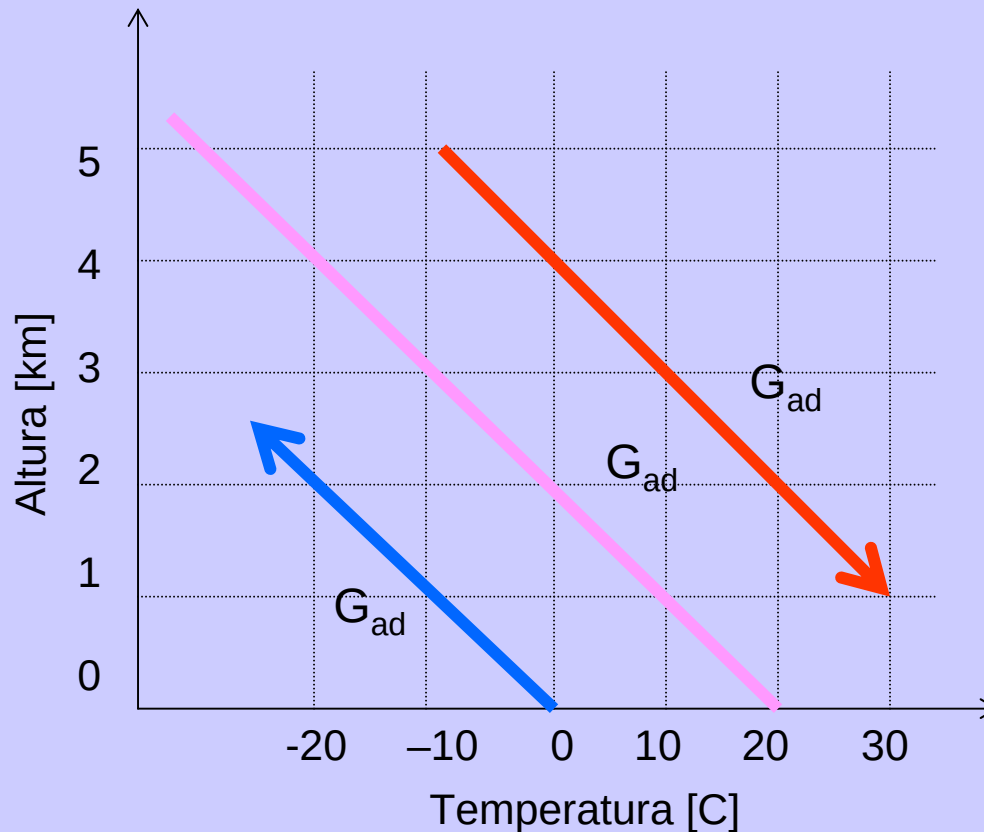


Otra parámetro que indica el grado de humedad del aire es la **temperatura del punto de rocío** (T_d): valor al cual hay que enfriar el aire para que sature.

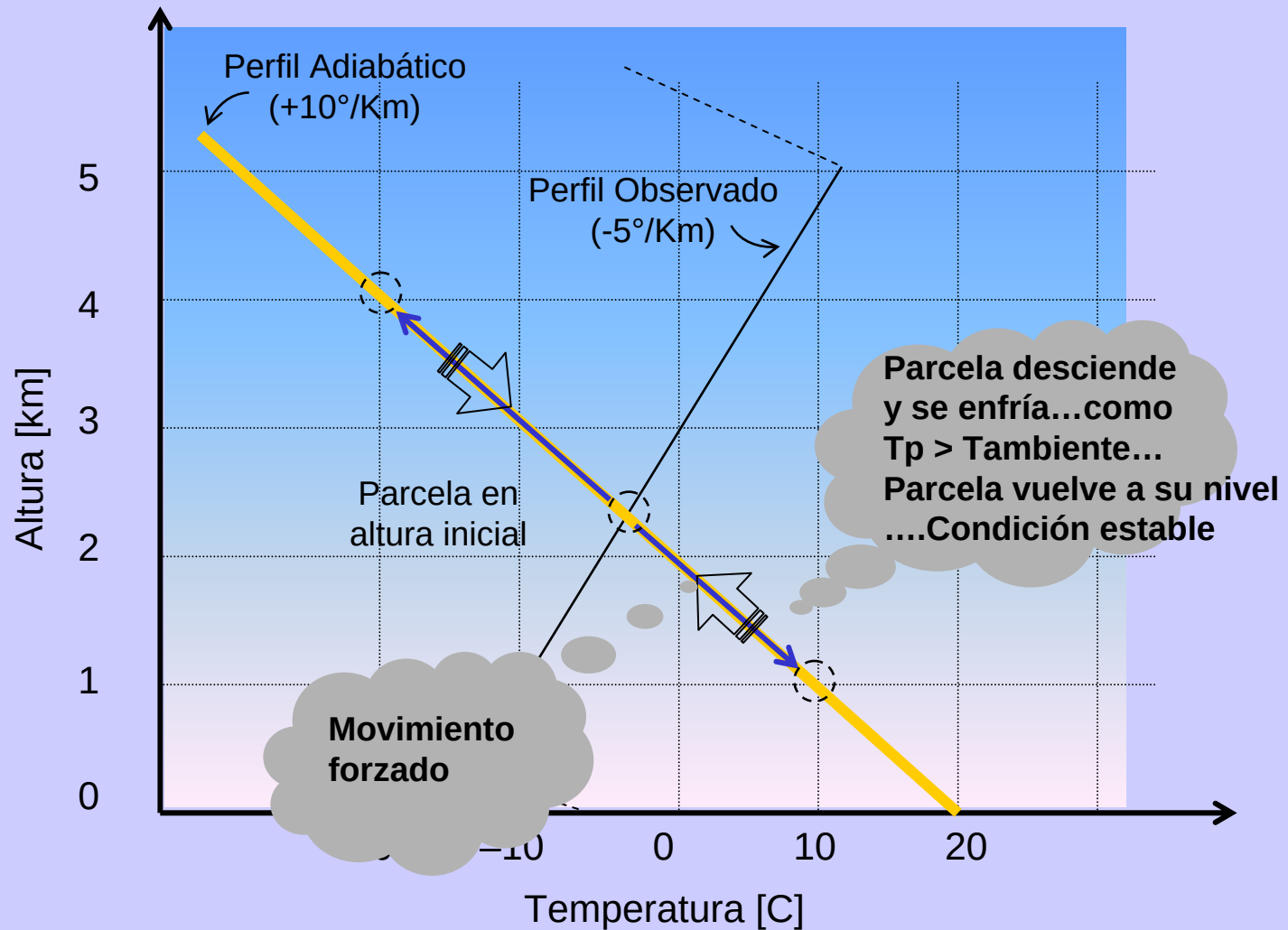
Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

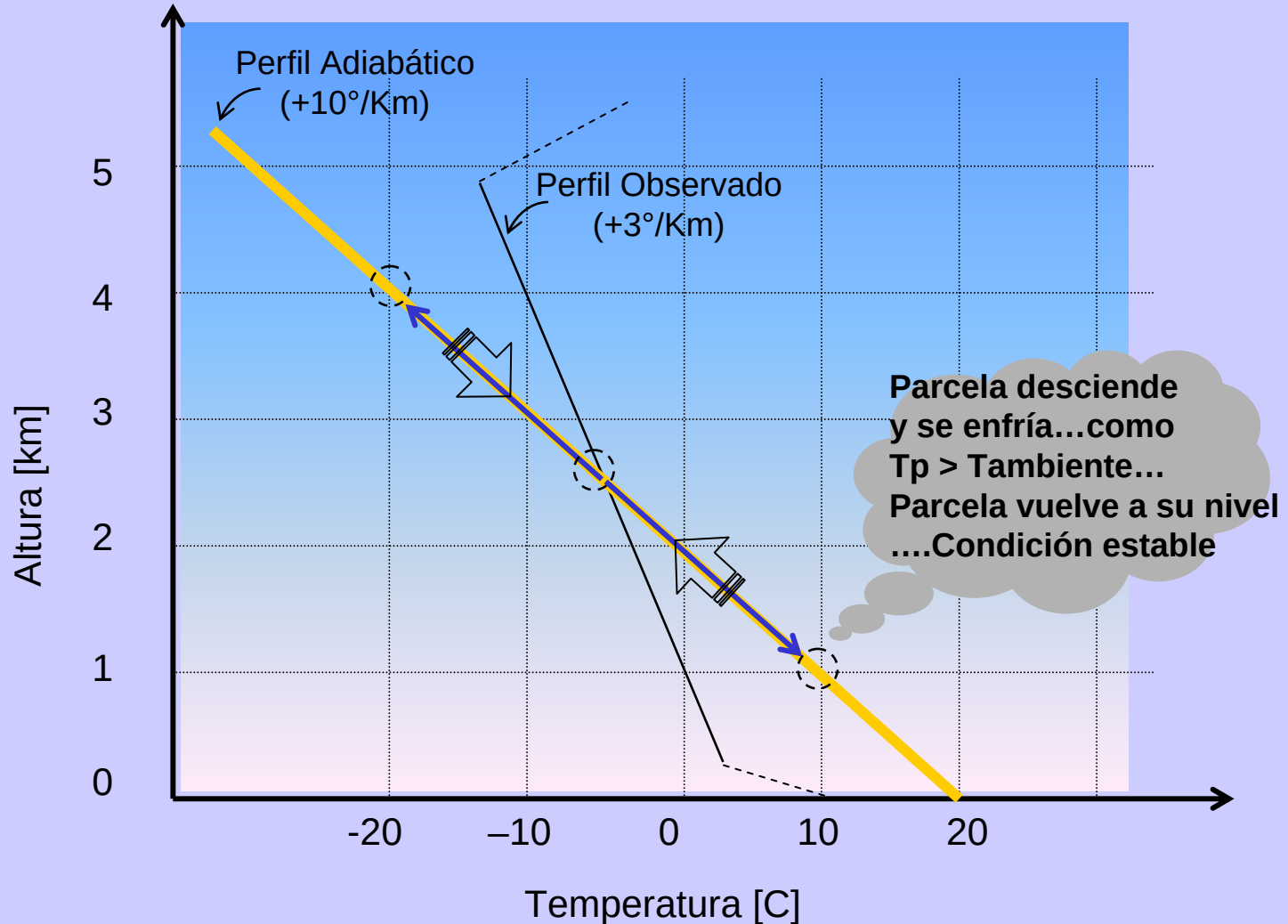
Ejemplo del cambio de temperatura de tres parcelas de aire al desplazarse verticalmente siguiendo un gradiente adiabático seco ($10^{\circ}\text{C}/\text{km}$)



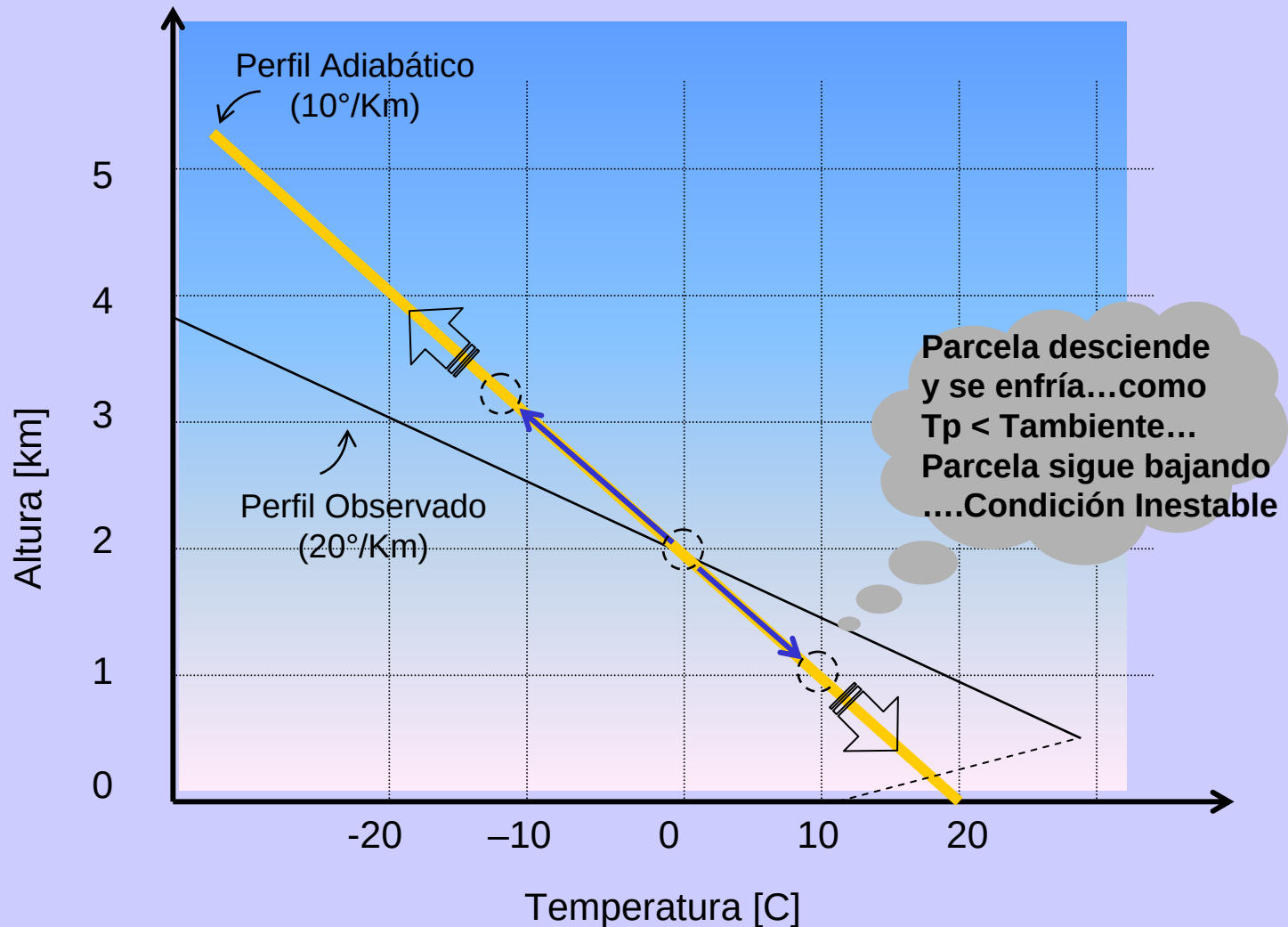
Análisis de estabilidad I (Inv. Térmica)



Análisis de estabilidad II



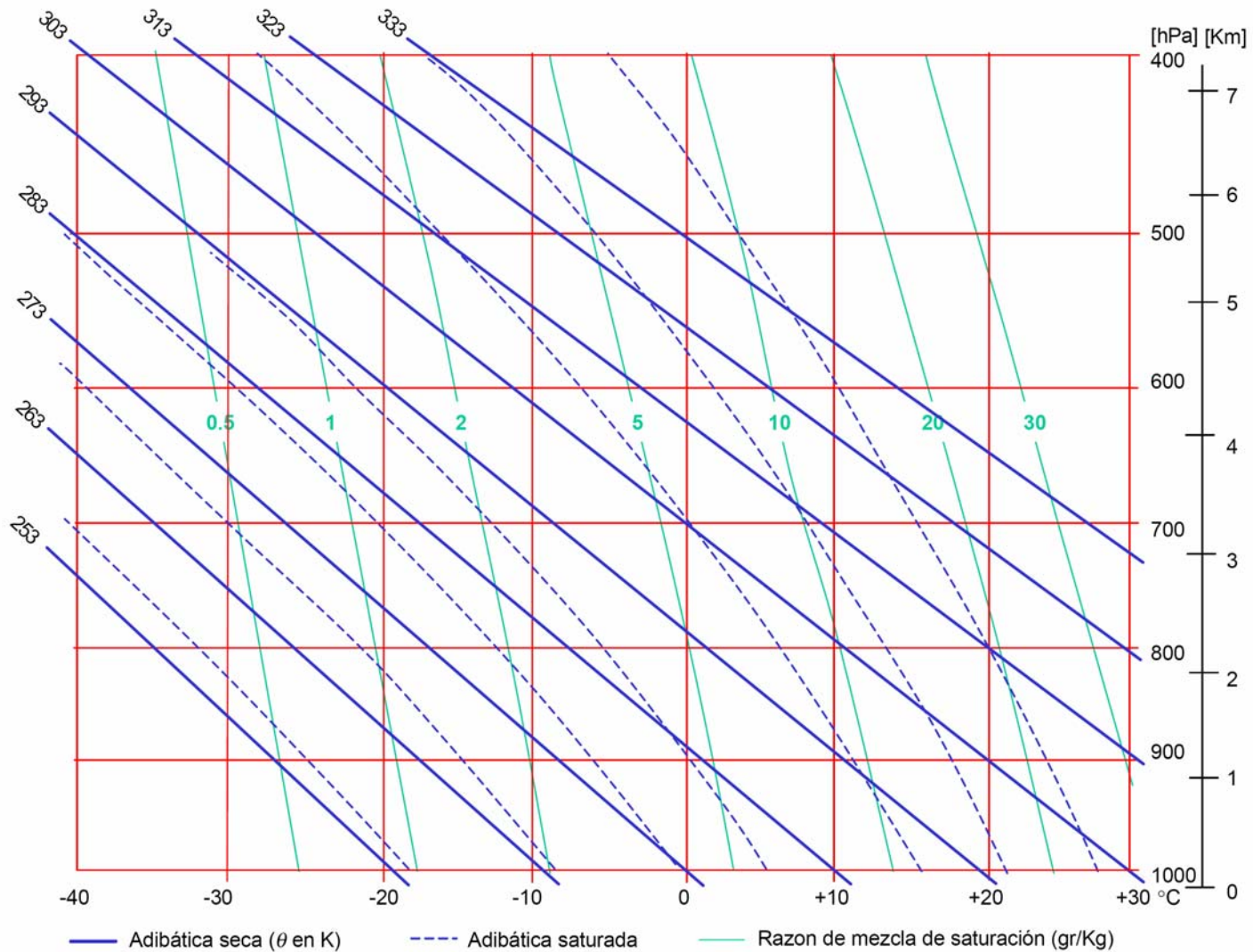
Análisis de estabilidad III



Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

Diagrama Termodinámico (emagrama)



Introducción a la Meteorología – Humedad & Estabilidad

UCh/FCFM/DGF – R. Garreaud

