

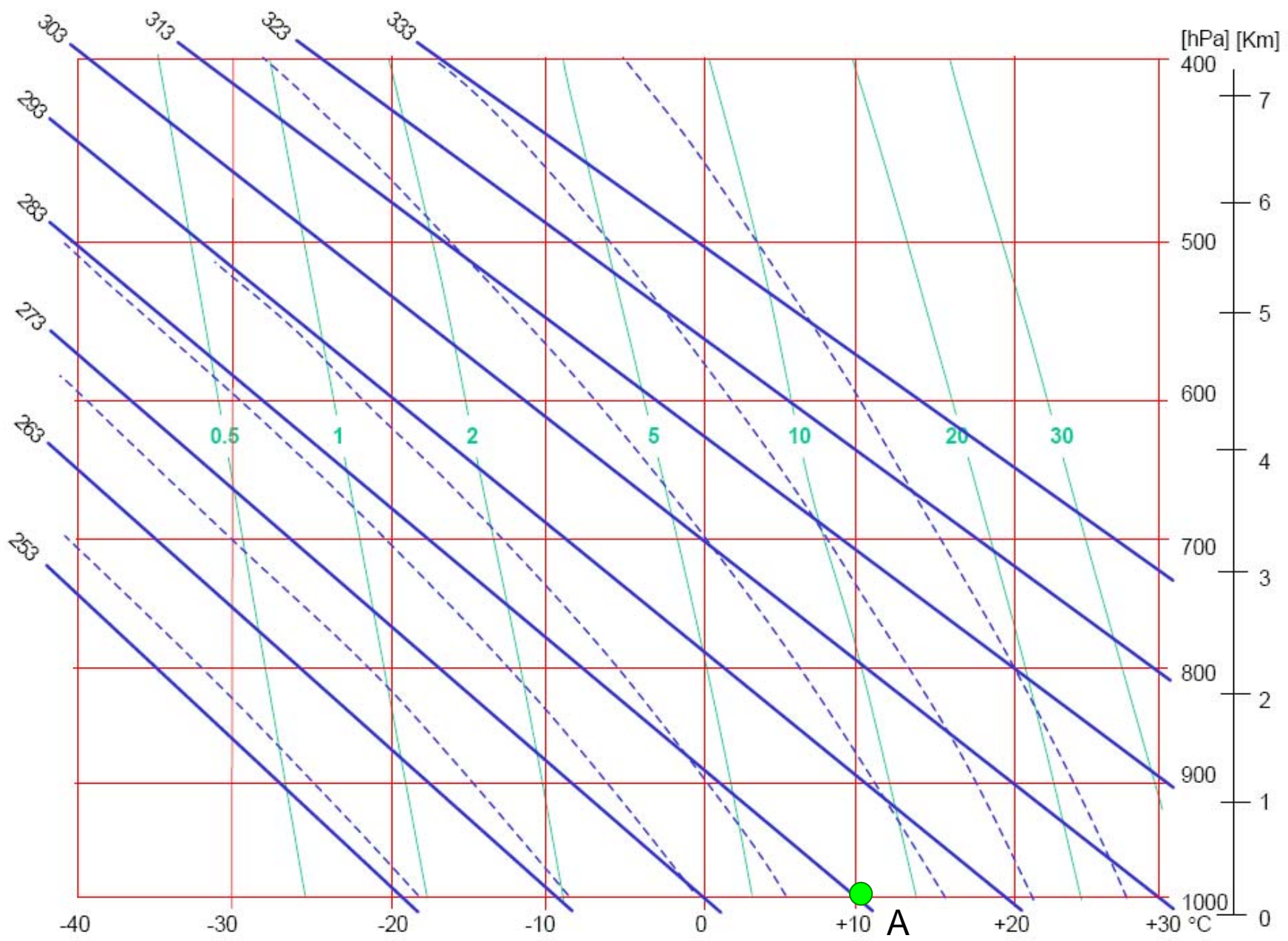


# el emagrama

gf3003 / 2009

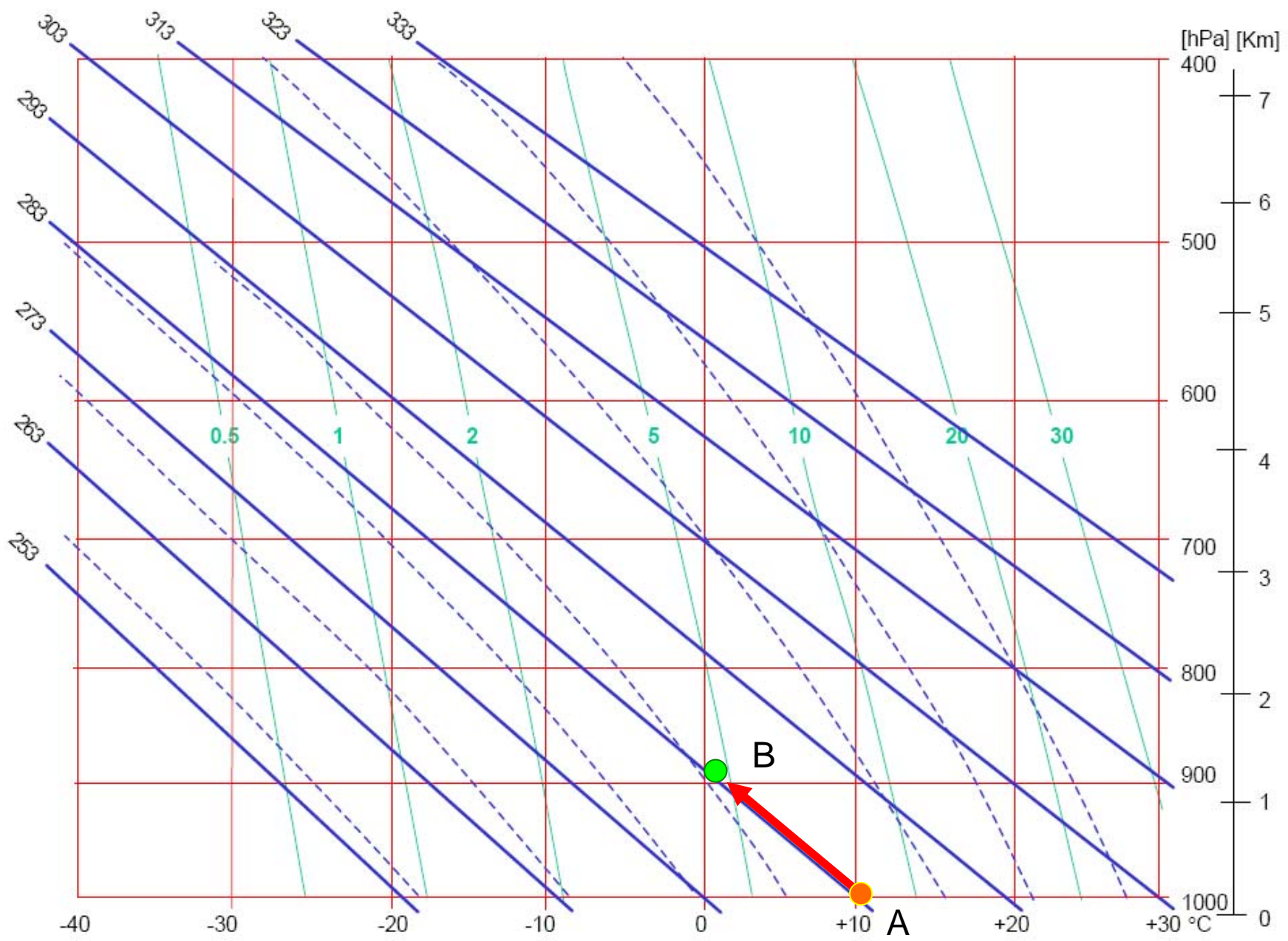
Martín Jacques Coper  
martin@dgf.uchile.cl

# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)

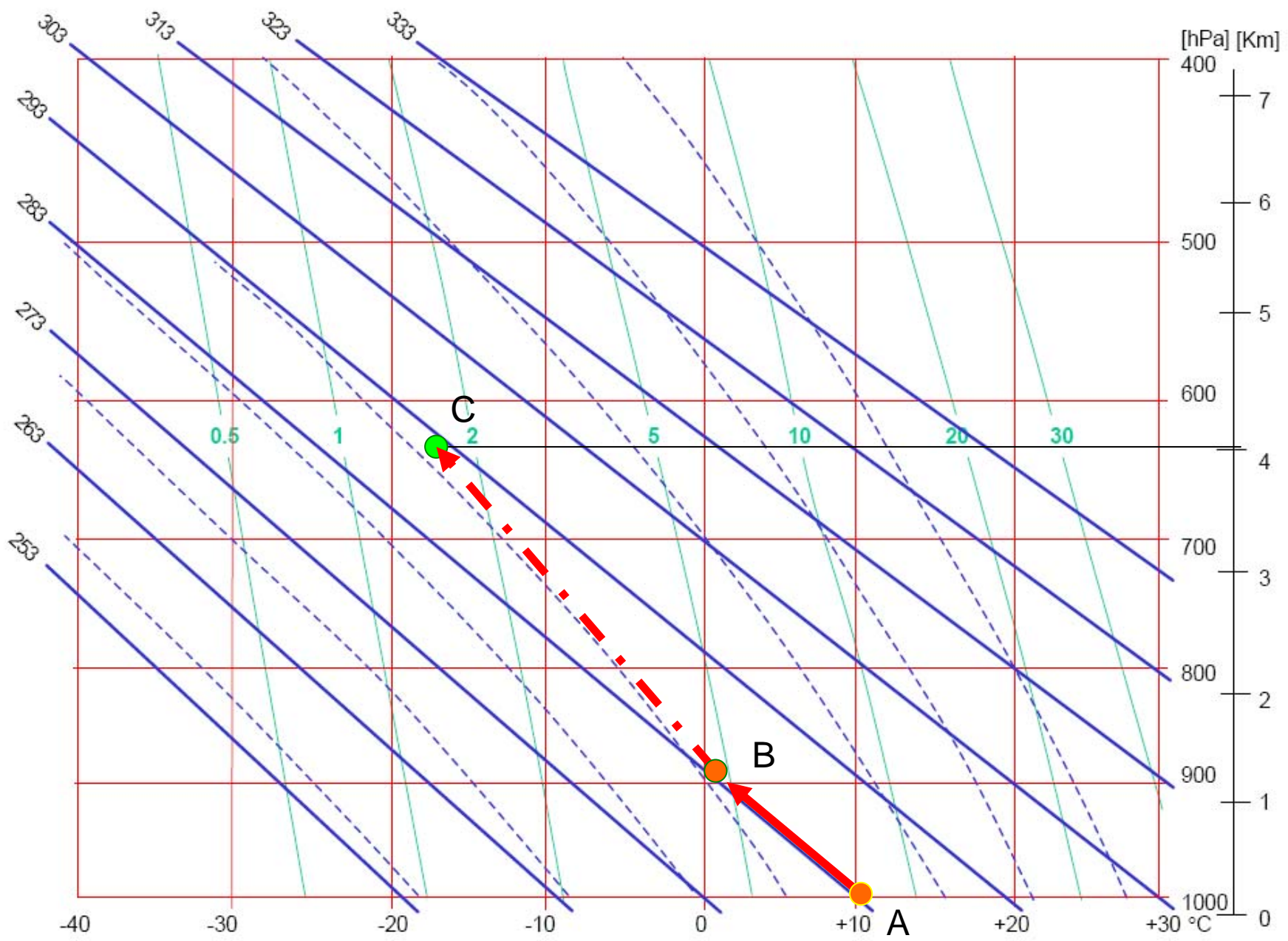
# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)

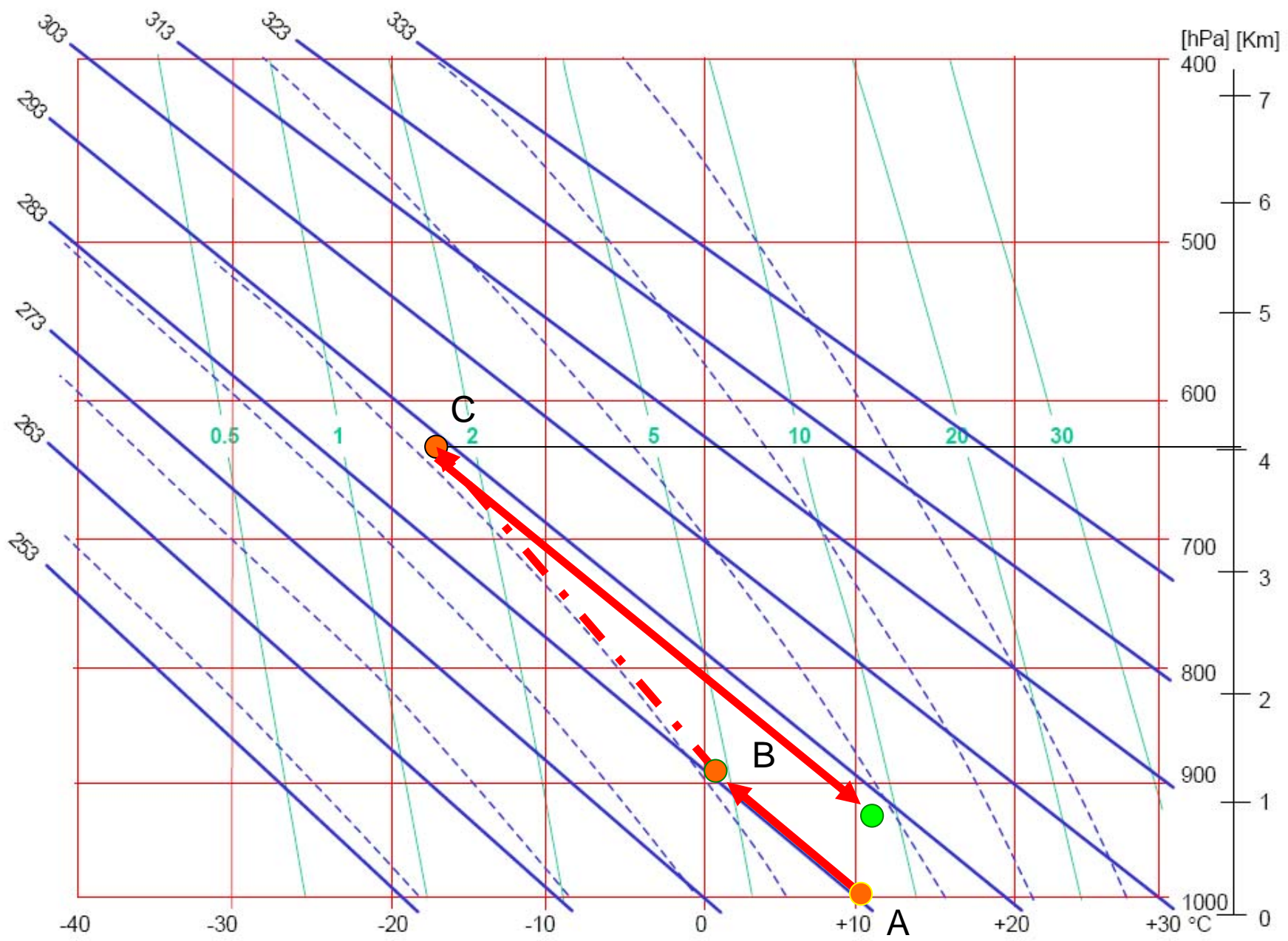


# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)

# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)



FLUX →

L'air se refroidit en s'élevant  
par 'détente pseudoadiabatique'  
Des nuages de pluie se condensent

L'air arrive déchargé  
de son humidité

L'air se réchauffe par  
'détente adiabatique'

4°C

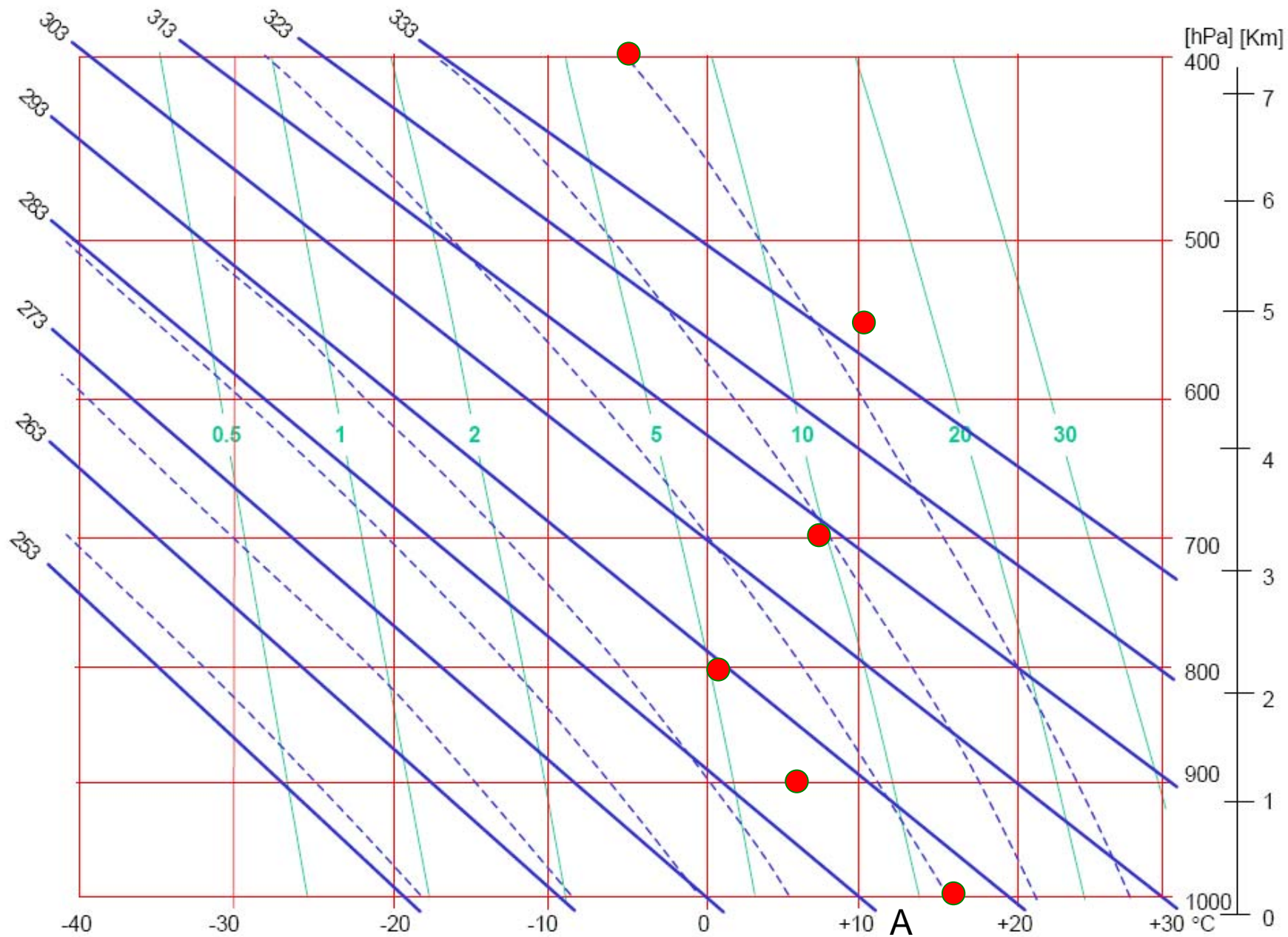
1609m

20°C





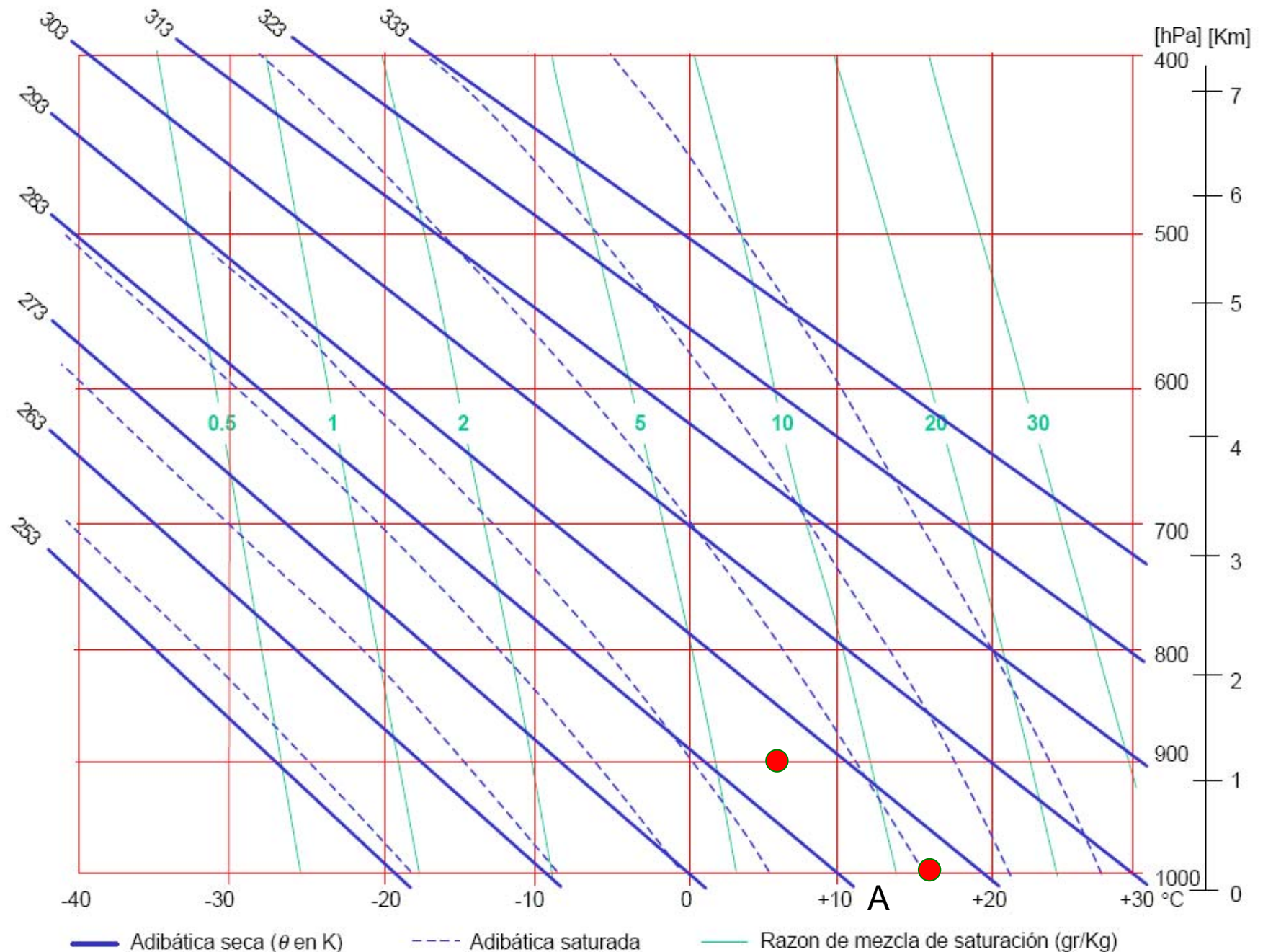
# Diagrama Termodinámico (emagrama)



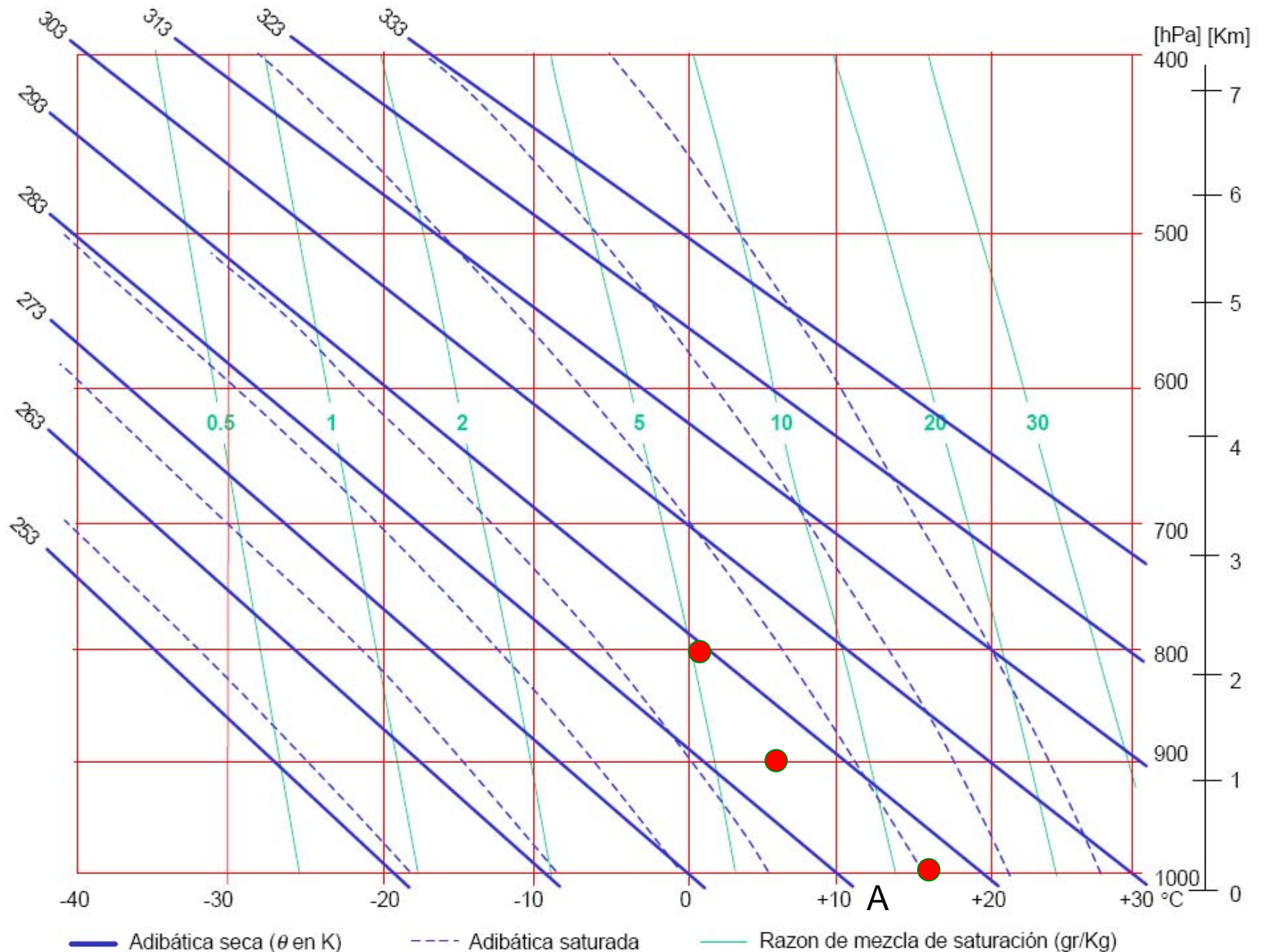
— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)



## Diagrama Termodinámico (emagrama)

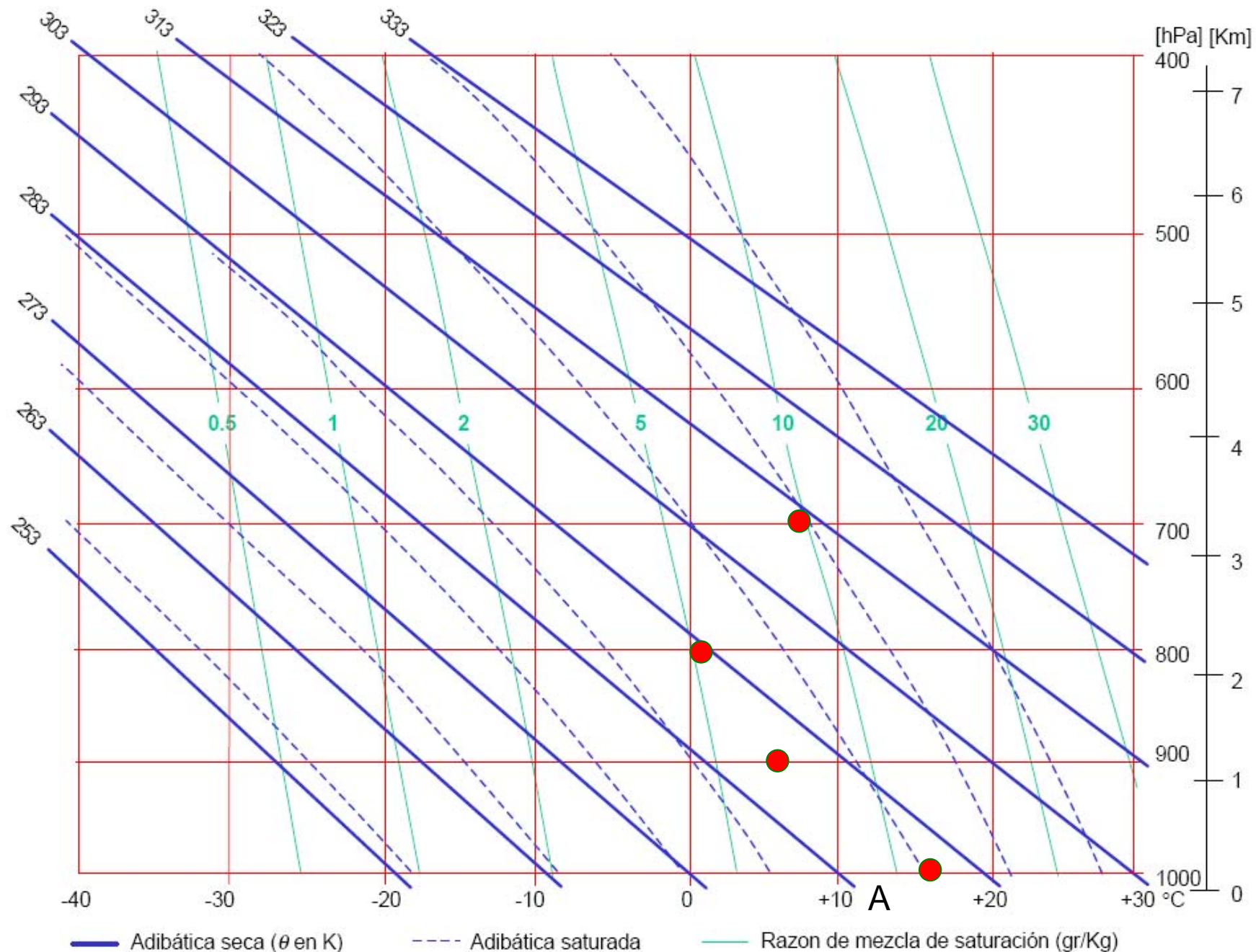


## Diagrama Termodinámico (emagrama)



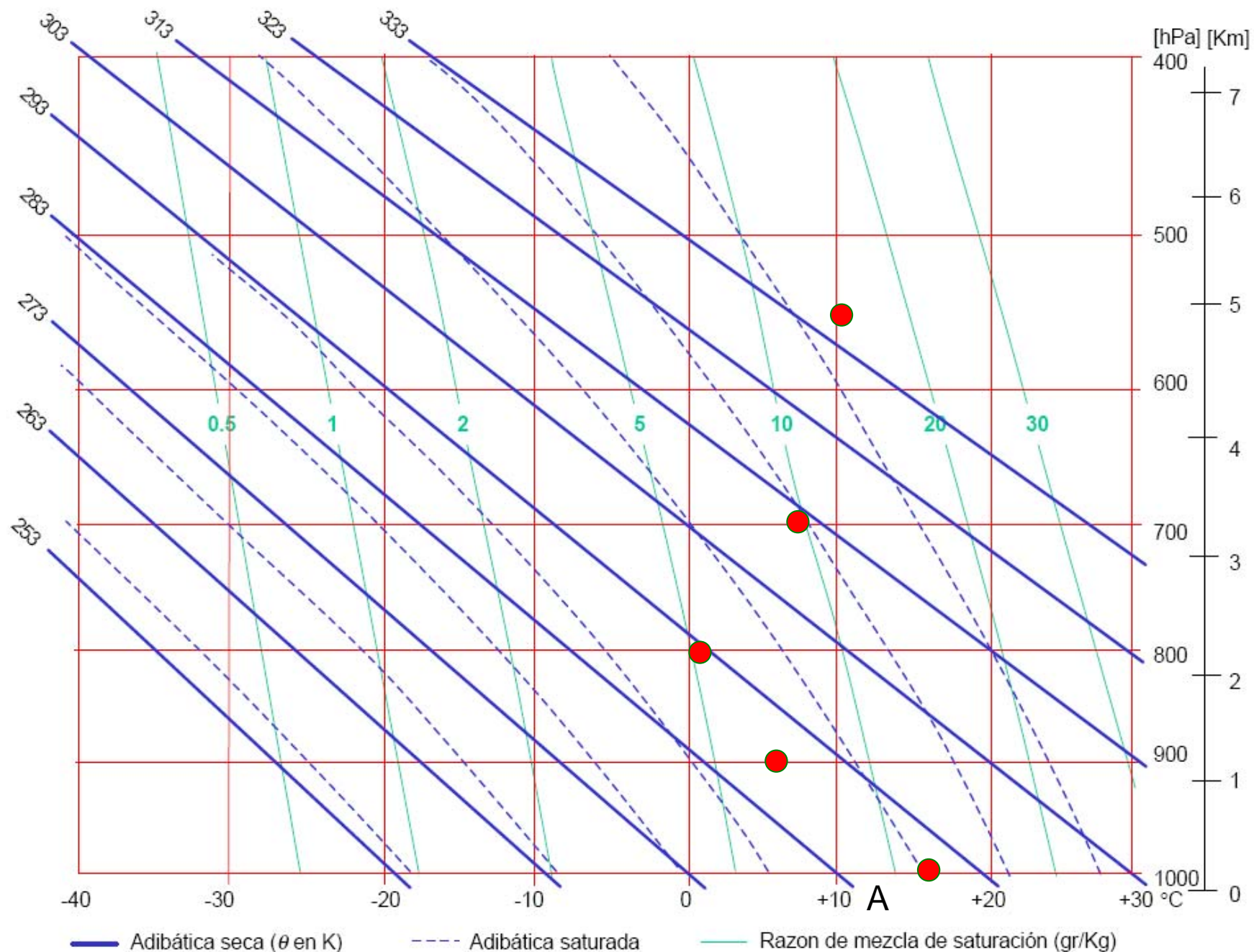


## Diagrama Termodinámico (emagrama)

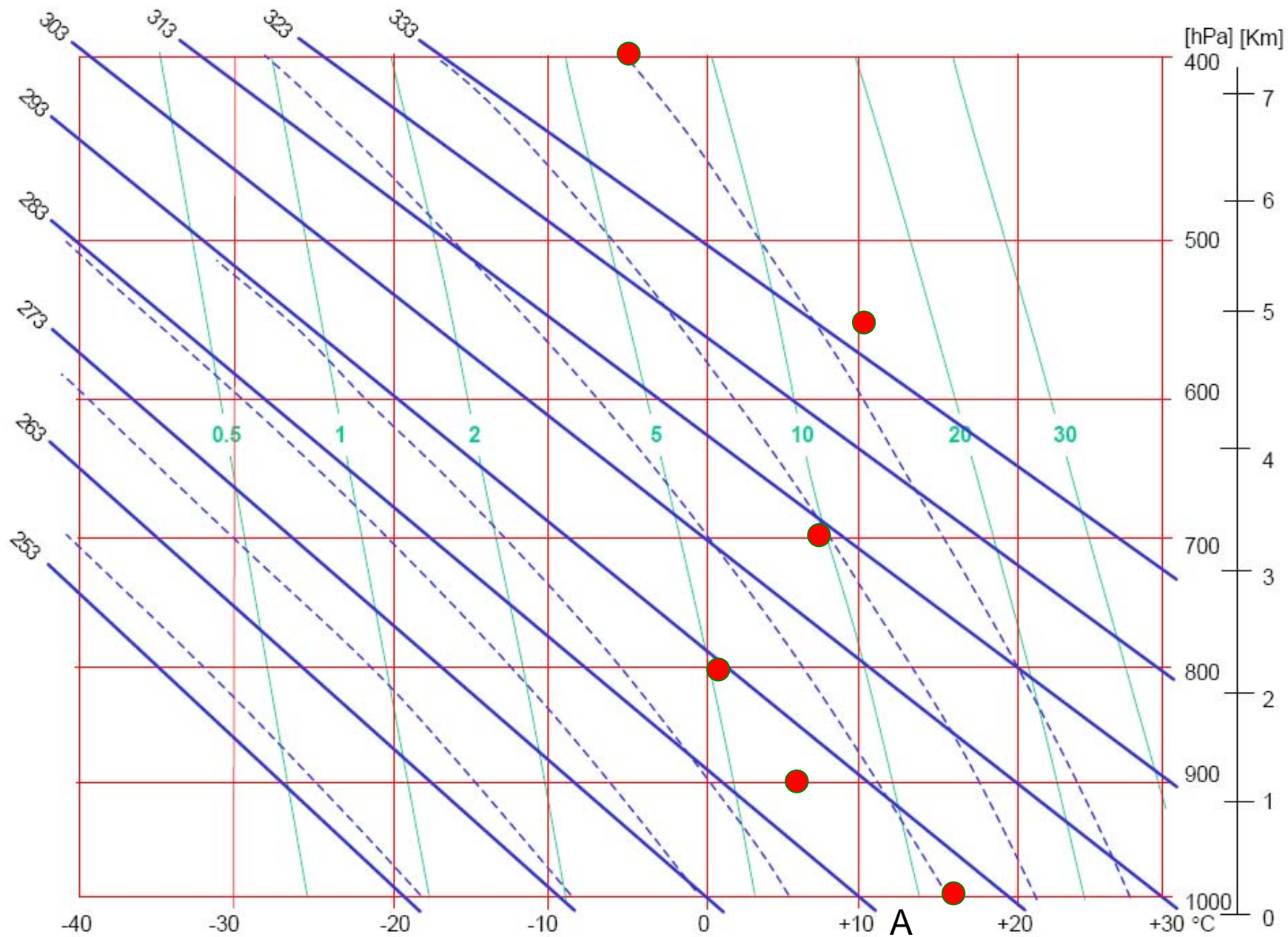




## Diagrama Termodinámico (emagrama)



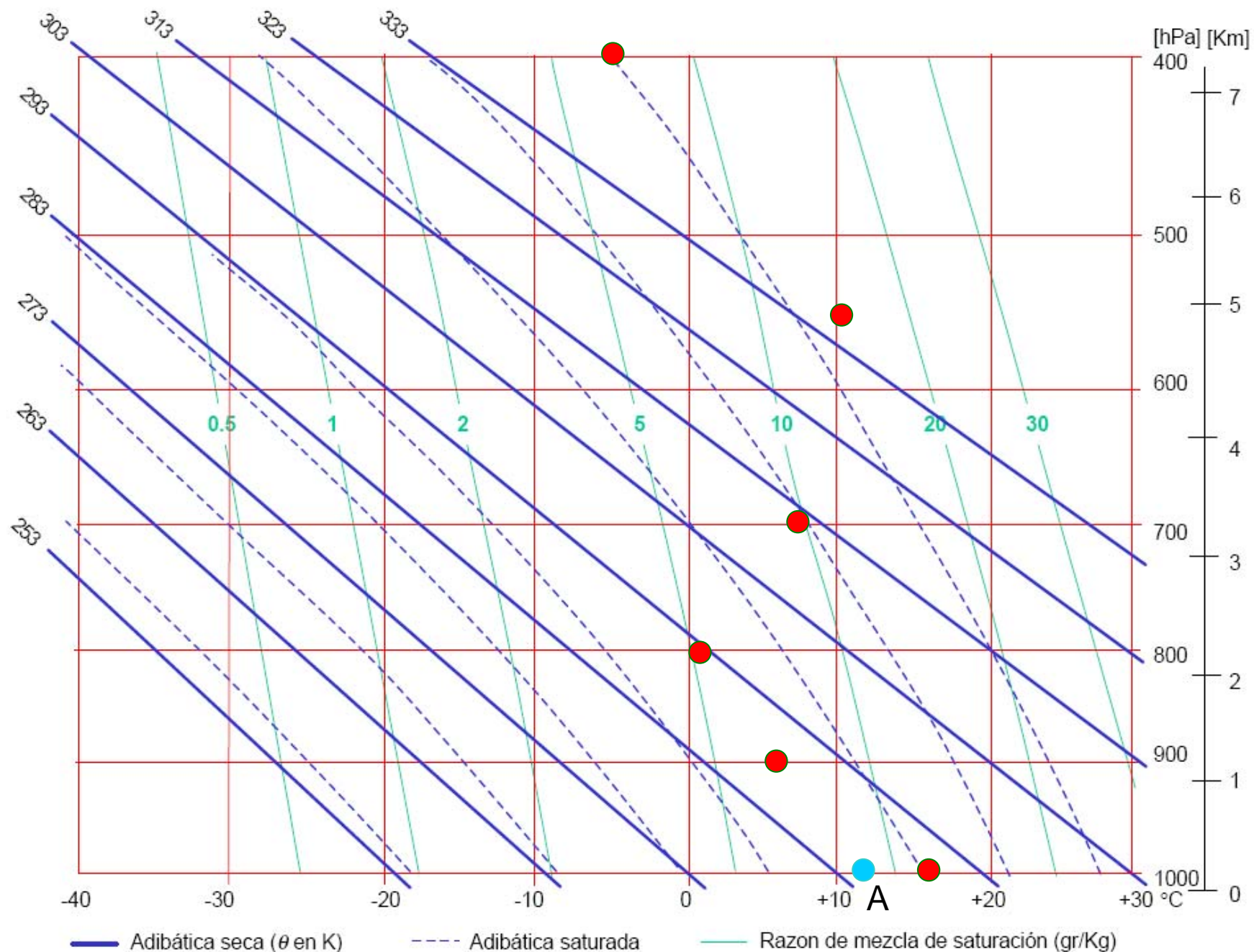
# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)

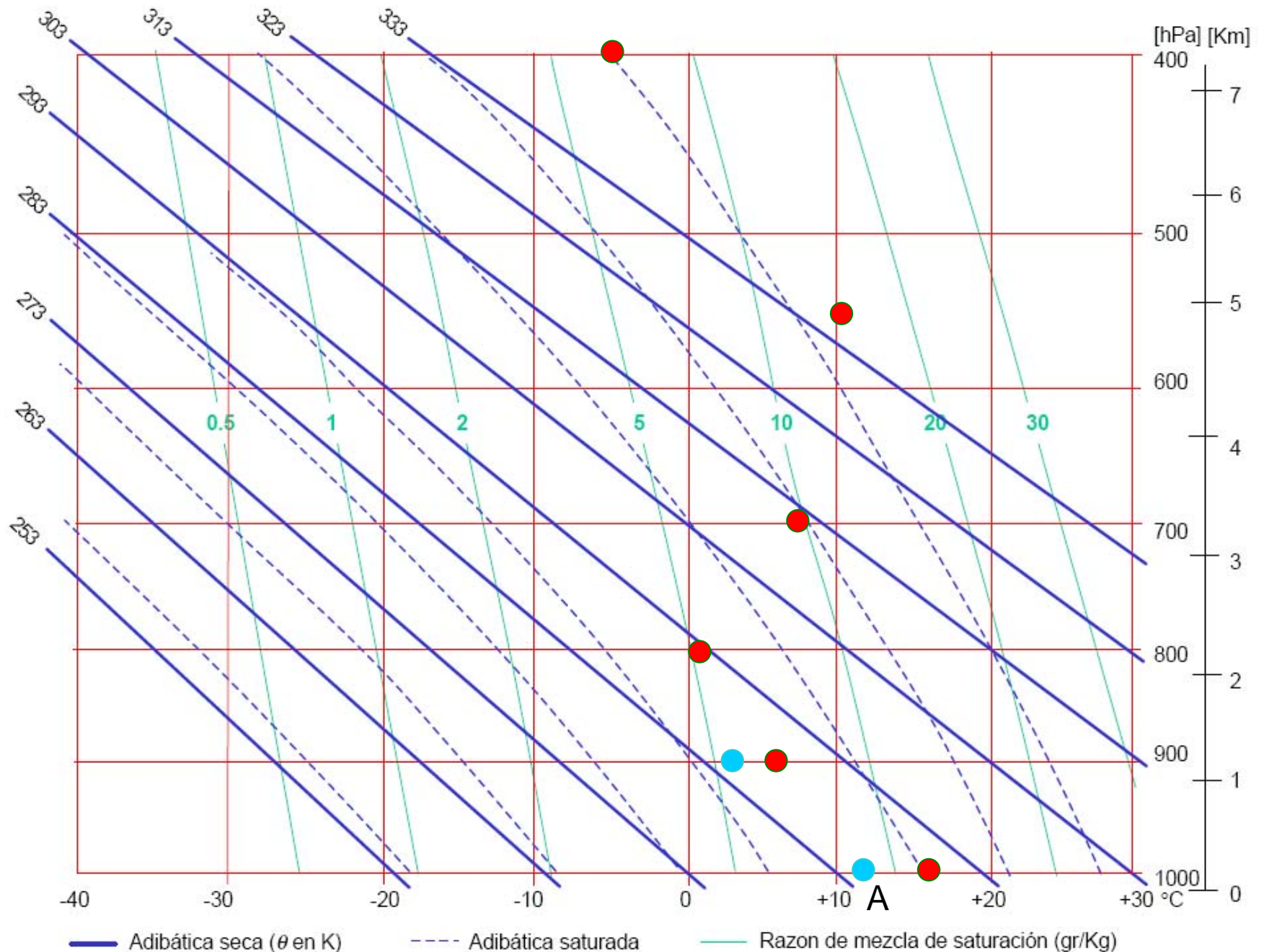


## Diagrama Termodinámico (emagrama)

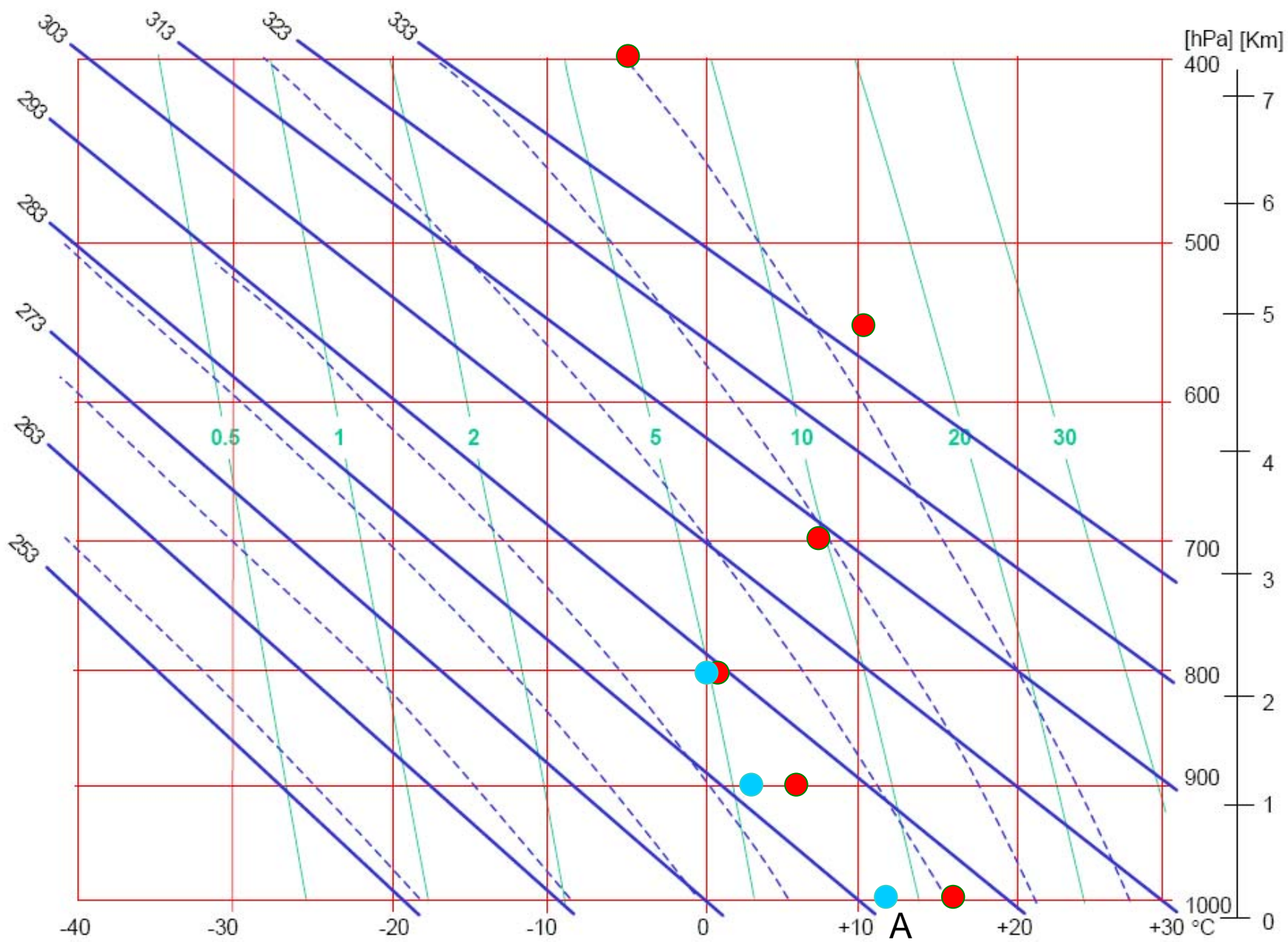




## Diagrama Termodinámico (emagrama)



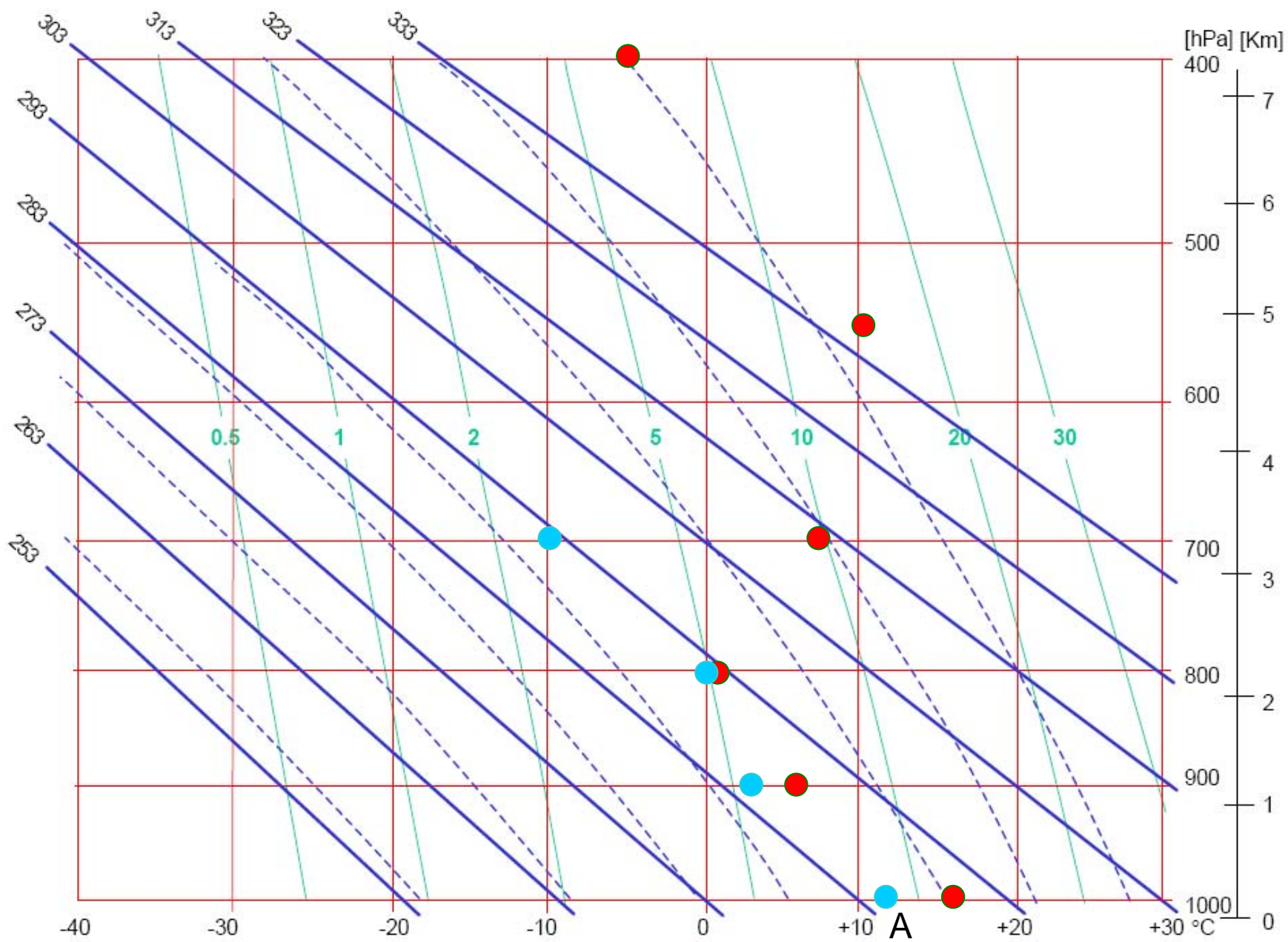
# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)      - - - Adiabática saturada      — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)



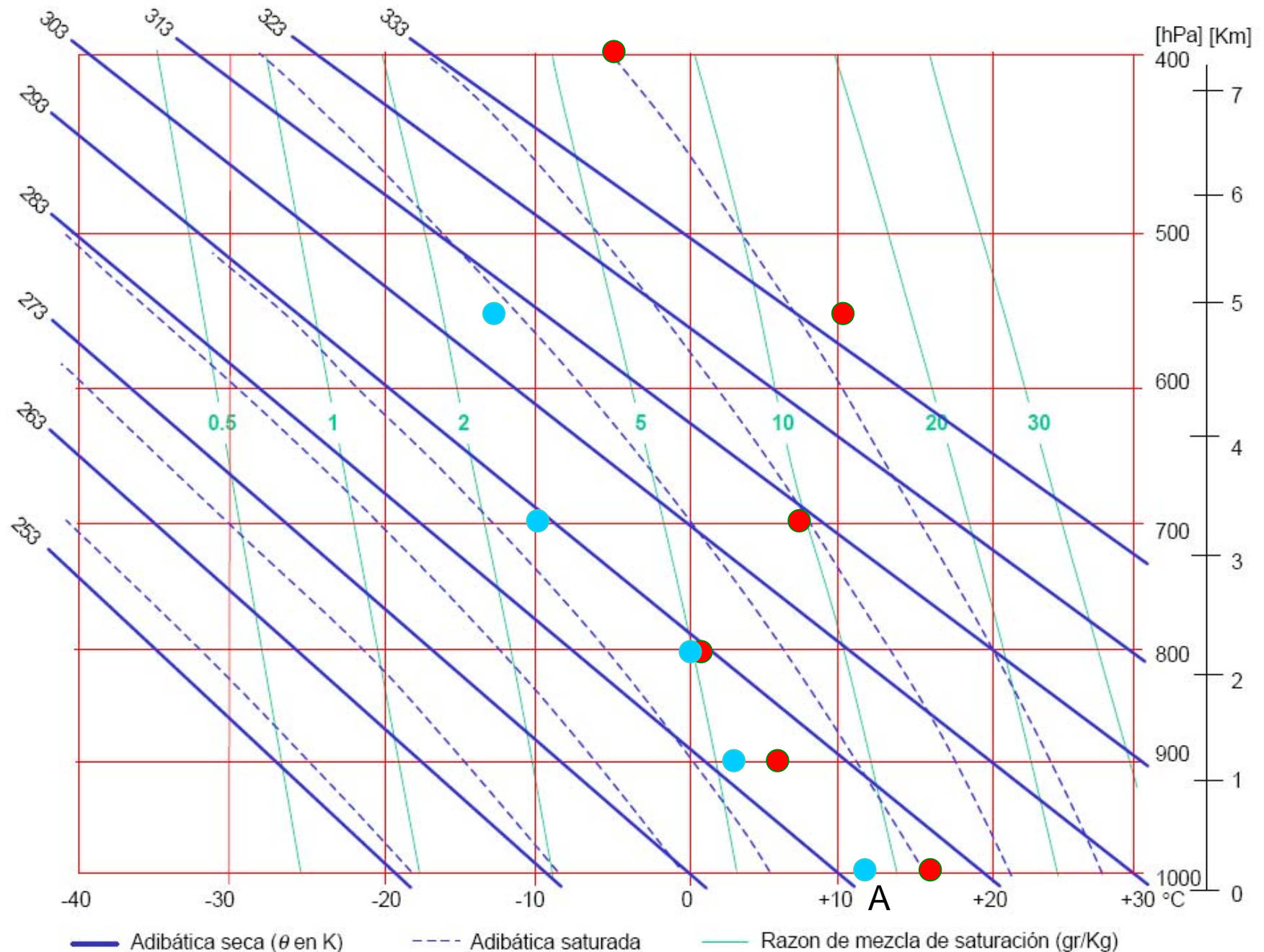
# Diagrama Termodinámico (emagrama)



— Adiabática seca ( $\theta$  en K)     
 - - - Adiabática saturada     
 — Razon de mezcla de saturación (gr/Kg)



## Diagrama Termodinámico (emagrama)



## Diagrama Termodinámico (emagrama)

