

5.2.2. EL DIAGRAMA DE MOLLIER

Todas las características del aire húmedo - t_s , t_H , t_R , v , w , ϕ y h - pueden hallarse en el diagrama para un determinado estado del aire húmedo.

El diagrama se divide en dos zonas para la curva de saturación ($\phi = 100\%$) en figura parabólica.

Encima de esta curva se halla la zona del aire húmedo, y debajo la zona de rocío.

En el diagrama de Mollier los símbolos son:

i : entalpía ($kcal/kg$ o $kcal/kg$)

x : contenido de agua ($kg H_2O/kg$ aire seco)

ϕ : humedad relativa

v : volumen específico (m^3/kg)

t_s , t_H y t_R : temperatura seca, húmeda y rocío.

