

II tempo oggi in Piacenza Martedì, 03 Dicembre 2019	
	23:00
	Sun
Temperatura effettiva	3°C
Temperatura percepita	1°C
Precipitazioni	0 mm
Umidità	89 %
Pressione atmosferica	1028 hPa

The relative humidity φ=89% Atmospheric pressure P=102.8 KPa Effective temperature T= 3°C= 276 K

From the psychrometric chart, We can find the absolute humidity ω =0.004 The web-bulb temperature T_{wb} = 2°C

 ω =0.622P_v/P_a=0.622P_v/(P-P_v)=0.004 P=102.8 kPa So, P_v= 0.657 kPa

 $φ=89\%= m_v/m_g$ if the volume of Aula A= 800 m³ $m_v=PV/R_{sp}T=0.657*800/(0.4615*276)=4.126$ so, $m_g=m_v/0.89=4.636$