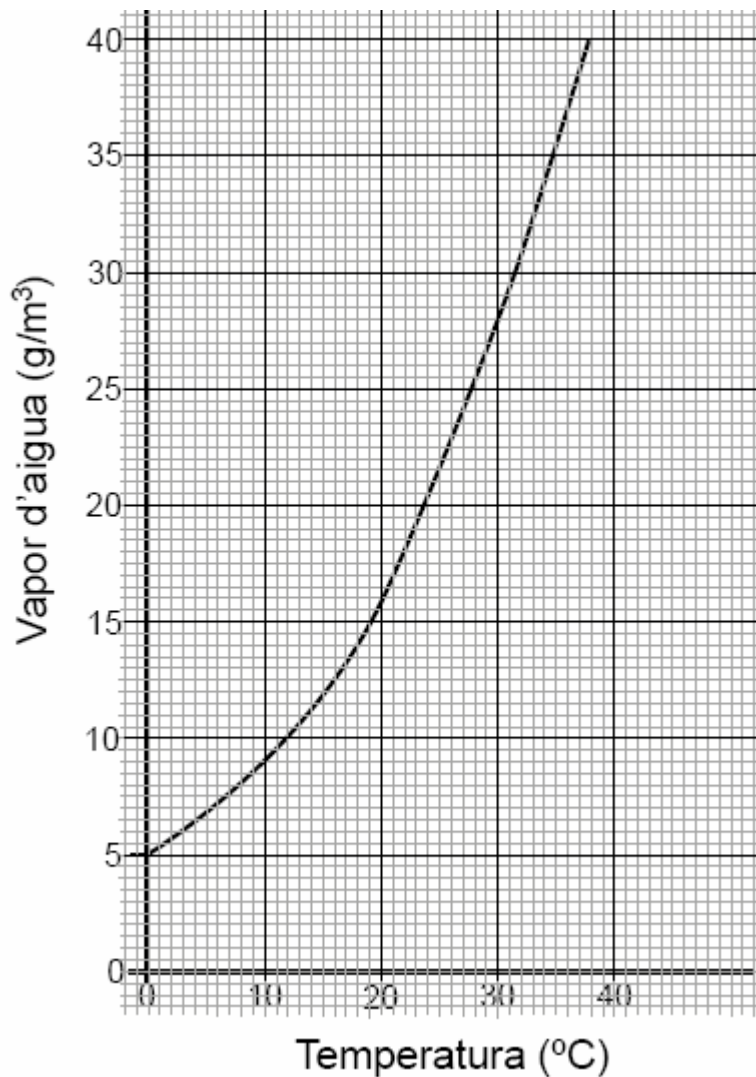


El contingut de vapor d'aigua a l'atmosfera i la temperatura són variables que condicionen en gran manera el temps que fa en una determinada zona. El gràfic adjunt representa la corba de saturació (humitat relativa màxima) o punt de rosada d'una massa d'aire en relació amb la temperatura.



1. Què són la humitat absoluta i la humitat relativa?
2. Empleneu les caselles buides de la taula següent per a una massa d'aire que té 20 g/m³ de vapor d'aigua.

Temperatura	Humitat absoluta massa d'aire (g/m ³)	Humitat absoluta màxima (g/m ³)	Humitat relativa
30	20	28	71%
	20	27	
24	20		
23	20		100%
20	20		

3. Què succeeix un dia assolellat i humit en què durant la nit disminueix molt la temperatura?
4. Una massa d'un milió de m³ d'aire a 20 °C i amb un 80 % d'humitat ascendeix pel pendent d'una carena muntanyosa. En el seu ascens es va refredant fins a arribar a 10 °C. Quina quantitat de litres d'aigua precipitaran (1 l = 1 kg)?