



# El tiempo atmosférico y el clima

El estado de la atmósfera cambia constantemente. Hay cambios bruscos que suceden en unas horas y procesos largos que duran cientos o miles de años. Cuántas veces hemos escuchado: *“El clima que se espera hoy tiene una temperatura de 14° C, cielo parcialmente nublado y alguna lluvia...”* ¡Error! No es lo mismo tiempo atmosférico que clima.

Quando hablamos de tiempo atmosférico nos referimos a la situación atmosférica en un determinado momento y que dependerá de diversos factores como la temperatura, la presión atmosférica o el viento.

El clima, por su parte, agrupa todos los resultados obtenidos a cerca del tiempo atmosférico en una determinada zona y los analiza en un periodo de tiempo mucho mayor, es decir durante años, para poder establecer el tipo de clima de esa zona. Factores como la altitud, las corrientes oceánicas o la latitud, influyen sobre el clima pudiendo modificarlo de forma importante. Para determinar el clima deben acumularse durante años datos como la temperatura atmosférica, la presión, el viento, la humedad y la precipitación.

Una vez que tenemos claros ambos conceptos ¿Cuál es la diferencia entre tiempo y clima? Pues que el tiempo es la predicción inmediata del estado meteorológico: sol, lluvia, chubascos, nublado, etc; mientras que el clima es el conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región específica, y que se determina a través de la acumulación de datos durante años: clima mediterráneo, tropical...

Escribe, con tus propias palabras, la diferencia que existe entre “tiempo atmosférico” y “clima”.

