

El pronóstico del tiempo

La primera idea que nos viene a la mente cuando hablamos de meteorología es el pronóstico del tiempo. Pero ¿cómo se elabora?

¿Por qué elegiste ser meteorólogo?

De chico me gustaba la astronomía. Quería ser científico o, al menos, astronauta. Viajar por el espacio. A todos nos intriga saber qué hay más allá de este planeta. Con el tiempo, mi gusto por los números me llevó a estudiar física. En el camino me interesó la meteorología. Ambas disciplinas tienen muchísimo en común, porque un meteorólogo estudia todos los fenómenos físicos que suceden dentro de la atmósfera.

¿Es lo mismo el clima y el tiempo?

No. El tiempo es el conjunto de variables meteorológicas que pueden cambiar de un momento a otro (temperatura, humedad, etcétera). El clima se refiere a las características del tiempo en un intervalo de, al menos, una década. Es decir, nos da una idea de las características de una zona o región (cálida, húmeda con lluvias en verano, por ejemplo). Por eso deberíamos

preguntar “cómo estará el tiempo mañana” y no “cómo estará el clima”.

¿Cómo se miden las variables meteorológicas?

A través de instrumentos muy precisos que se encuentran en estaciones meteorológicas. Hay termómetros que registran la temperatura, pluviómetros para medir la lluvia, barómetros para registrar la presión, anemómetros y veletas para medir la velocidad del viento y determinar su dirección. En algunos lugares, además, hay instrumentos para medir la radiación solar, la humedad del suelo y la evaporación del agua. Cada estación envía la información al Servicio Meteorológico correspondiente. Para procesarla se necesitan cientos de computadoras muy potentes trabajando a la vez. Con esa información se elaboran los pronósticos del tiempo. Hoy, estos pronósticos son bastante precisos.



Carlos Zotelo

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA).

PERFIL

para ver >
temas relacionados



Sistema de información y alerta temprana de la Municipalidad de Bahía Blanca
<https://goo.gl/PBMPd7>

- ¿Por qué te parece que es importante medir las lluvias, los vientos y el resto de las variables meteorológicas? ¿Podés dar algún ejemplo de su utilidad?

• **Comentá**
