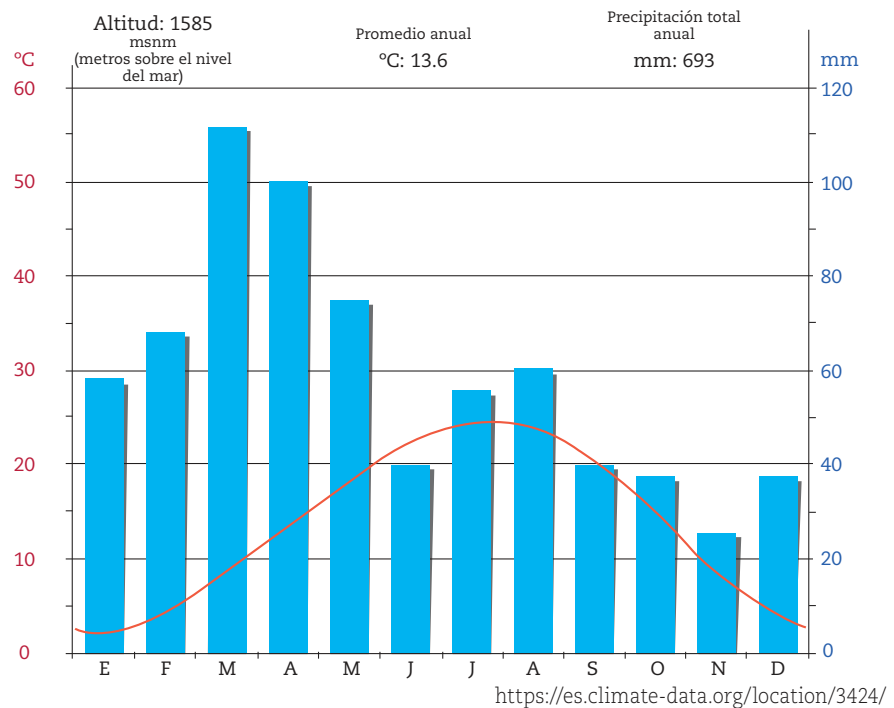


Registro de los elementos del clima

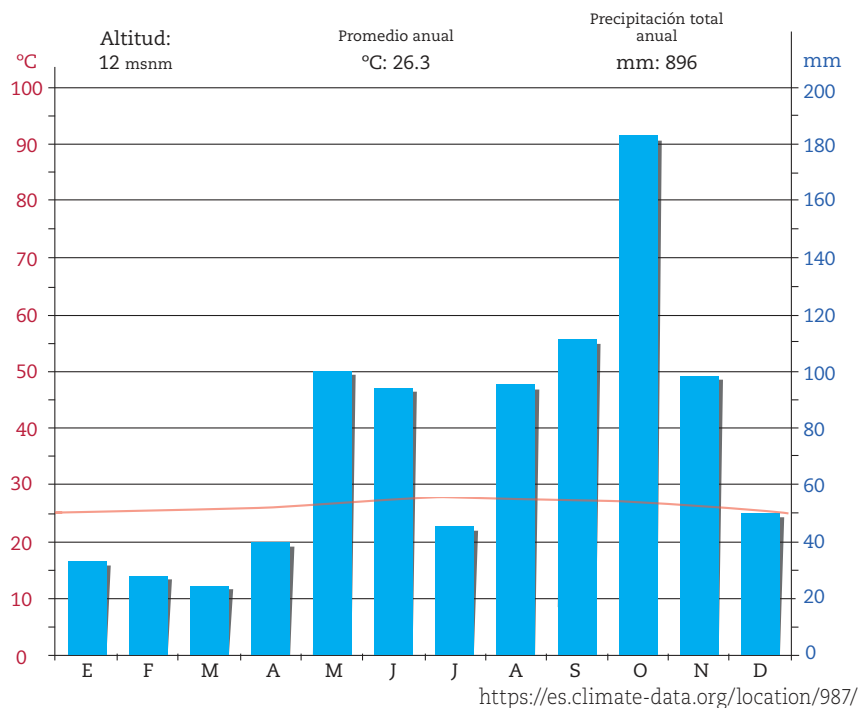
Para estudiar el clima se utilizan diversas herramientas; una de ellas es el climograma, una gráfica que permite registrar la temperatura y la precipitación, así como analizar su comportamiento. Muestra de manera resumida y con valores promedio cómo varía tanto la temperatura como la precipitación a lo largo de un año en un lugar determinado.

Al analizar el climograma sabemos cuándo llueve más o menos y si las lluvias son abundantes todo el año o hay periodos de sequía; lo mismo con la temperatura. Un climograma puede tener diferente diseño, pero debe mostrar la temperatura con una línea continua, y las lluvias mediante barras (gráficas 1.1 y 1.2).

Gráfica 1.1 Climograma de la ciudad de Srinagar en las laderas del Himalaya, territorio de India.



Gráfica 1.2 Climograma de Kingston, capital de Jamaica.



En el hemisferio norte las temperaturas medias son más altas de junio a septiembre, lo que marca la estación de verano. Esto se observa en el climograma de Srinagar (gráfica 1.1) cuando la línea que representa la temperatura forma una campana que se eleva de junio a septiembre, indicando la mayor temperatura en esa época del año. Si fuese de un lugar en el hemisferio sur, la mayor temperatura estaría registrada de diciembre a marzo. En el primer climograma la curva de la campana es más prolongada; esto ocurre cuando la latitud es mayor (más cerca de los polos).

Actividad 5



1. Responde las siguientes preguntas apoyándote en tu habilidad matemática para interpretar gráficas.
 - a) En el segundo climograma se ve una línea casi plana, ¿cuál es su temperatura media a lo largo de los meses del año?
 - b) ¿Cuándo es su periodo de lluvias?



Figura 1.46 Los distintos climas en la Tierra obedecen a diversos factores geográficos.

Reconociendo la diversidad de climas

Existe una gran diversidad climática en México y en el mundo: hay climas cálidos, templados, fríos y polares debido al calentamiento desigual de la superficie curva del planeta, a la inclinación del eje terrestre y al movimiento de traslación. Además, la diversidad de climas es resultado de los vientos que trasladan masas de aire seco y húmedo hacia diferentes latitudes, provocando la formación de regiones muy lluviosas, lluviosas, secas e inclusive desérticas.

Actividad 6

1. Comenten en equipo en qué lugar del mundo les gustaría vivir o adónde quisieran viajar.
 - a) Con tu mapa de climas del mundo, localiza cuál corresponde al sitio que eligieron.
 - b) Una vez que identificaron el tipo de clima, respondan: ¿qué ropa vestirían?, ¿qué actividades realizarían?

Para ver los climogramas de cualquier lugar de México o del mundo, accede a la página de Clime-data.Org desde el portal de Telesecundaria.

Accede en el portal de Telesecundaria al recurso informático *Los climas en el mundo según Köppen* y conoce más sobre la clasificación climática más utilizada en el mundo.

