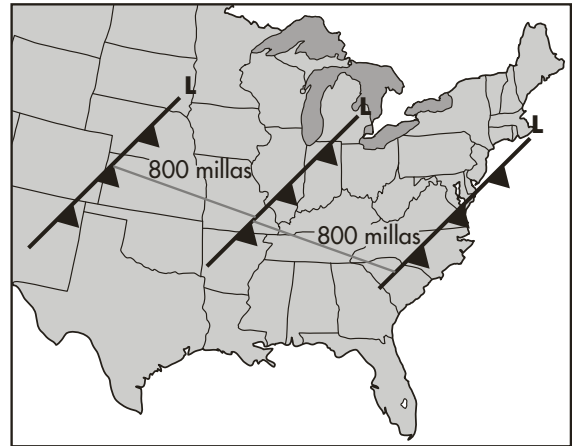


# El pronóstico del tiempo

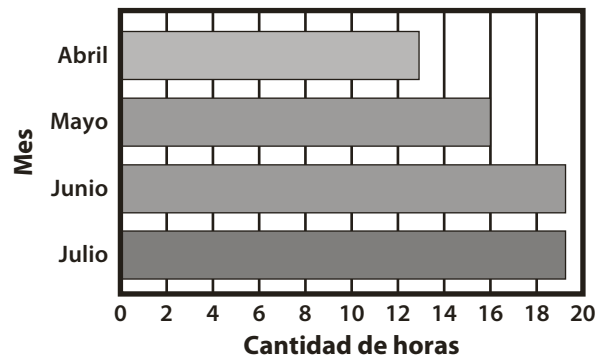
¿Sabías que...? Hay muchos métodos diferentes para pronosticar el estado del tiempo. Sin embargo, los meteorólogos siempre usan las matemáticas para hacer sus pronósticos.

Si un frente frío se mueve 800 millas en un día, el meteorólogo puede predecir que al día siguiente se moverá otras 800 millas. Este método funciona cuando el frente frío forma parte de un sistema climatológico que se mueve a la misma velocidad y en la misma dirección.



Los meteorólogos también usan datos de años anteriores para predecir patrones climatológicos futuros. Un meteorólogo investigó las horas de luz solar en algunos meses del año anterior. Creó la gráfica de la derecha como ayuda.

**Promedio diario de horas de luz solar**



- 1 ¿Cuántas horas de luz solar hubo en promedio por día en abril? **13 horas**
- 2 ¿Cuántas horas más de luz solar hubo en promedio en junio que en abril?

**6 horas más**

- 3 ¿Qué meses recibieron el mismo promedio de horas de luz solar? Explícalo.

**Junio y julio; las barras tienen los mismos valores.**

- 4 ¿Cómo escribirías un pronóstico de las horas de luz solar para el próximo mes de mayo?

**Ejemplo de respuesta: Según los datos de años anteriores, podemos esperar aproximadamente 16 horas de luz solar por día en mayo.**

- 5 **Ampliación** Anota las temperaturas diarias mínima y máxima de tu ciudad durante una semana. Usa tus datos para elaborar un pronóstico de la temperatura para la misma semana del próximo año.

**Revise el trabajo de los estudiantes.**