



## Acerca de los huracanes...

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

¿Sabes dónde ocurren los huracanes? ¿Sabes cómo podrían estar cambiando debido al calentamiento climático? Esta investigación te ayudará a examinar estas preguntas. Para empezar, debes recopilar y organizar datos concretos sobre los huracanes. Esta página te ayudará a organizar la información. Haz una lista de lo que sabes y de las preguntas que tienes sobre los huracanes. Luego lee el artículo en la web para aprender más sobre los huracanes y contestar las preguntas.

#### Lo que sé sobre los huracanes:

#### Preguntas que tengo sobre los huracanes:

#### Lo que aprendí sobre los huracanes:

Visita: [scied.ucar.edu/learning-zone/storms/hurricanes](https://scied.ucar.edu/learning-zone/storms/hurricanes)

Para leer la página de información sobre los huracanes en español, visita [translate.google.com](https://translate.google.com) y pega <https://scied.ucar.edu/learning-zone/storms/hurricanes> en el recuadro de la izquierda. Abre el enlace que aparece en el recuadro de la derecha para ver la versión en español de la página.

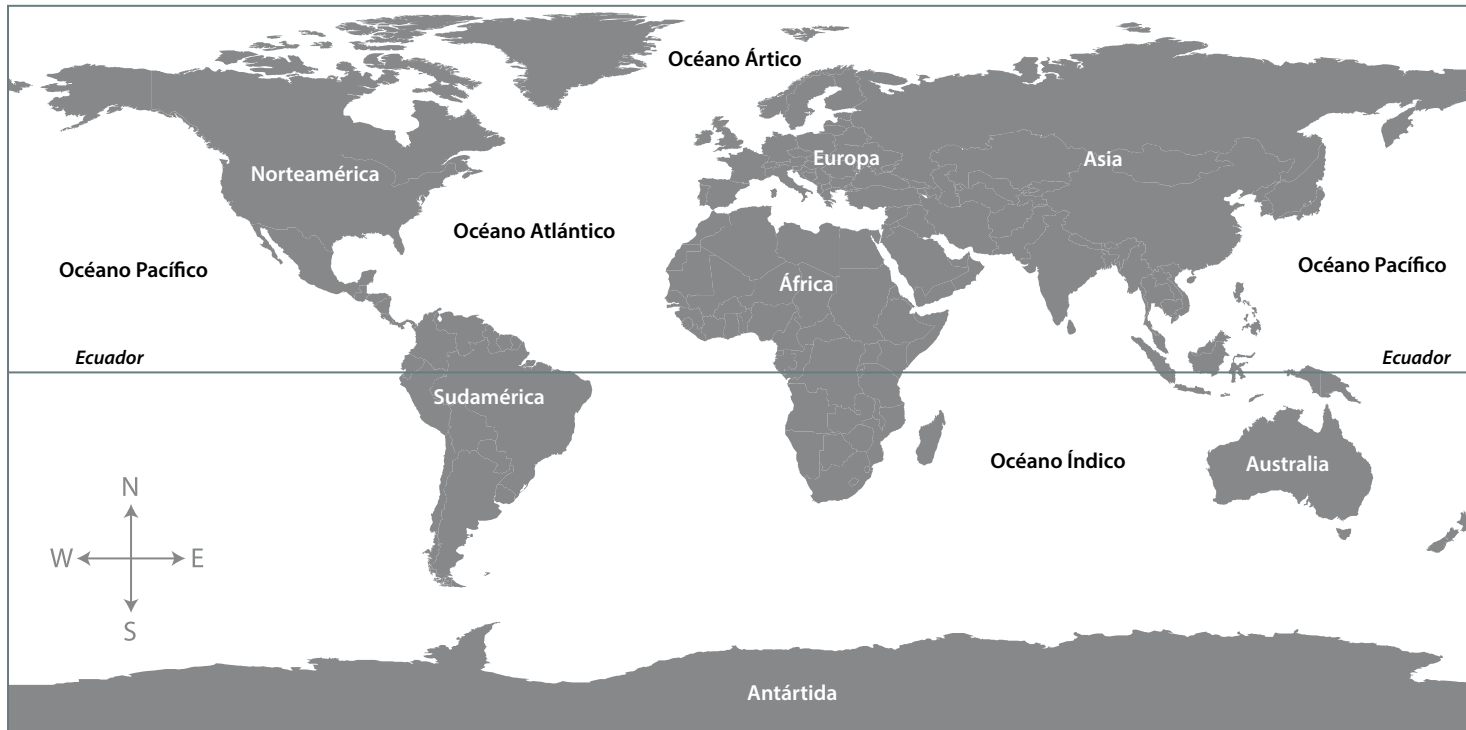
A medida que estudies en línea, anota aquí lo que aprendas.



## ¿Dónde ocurren los huracanes?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

**Los huracanes (o ciclones tropicales) pueden ocurrir en seis regiones del mundo.** Marca estos lugares en el mapa a continuación después de estudiar el «Mapa de ciclones tropicales (huracanes) entre 1985 y 2005». Usa un color diferente para cada región y colorea la parte del océano donde es probable que ocurran los huracanes. Colorea la clave a continuación.



#### CLAVE

- Océano Pacífico oriental
- Océano Pacífico occidental
- Atlántico norte
- Sudoeste del Pacífico
- Océano Índico norte
- Océano Índico sur

#### ¿Qué te parece?

¿Se forma el mismo número de huracanes en cada región?  
El «Mapa de ciclones tropicales» puede ayudarte a contestar esta pregunta.

- Sí
- No



## ¿Cuántos huracanes se forman?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

**El número de huracanes (ciclones tropicales) que se forman varía un poco de un año a otro. Sin embargo, un promedio puede indicar cuántos es probable que se formen.** Estudia los datos de esta tabla. La tabla muestra el período de la temporada de huracanes y el número de huracanes que se forman, como promedio, en cada región. *¿Qué te parece? ¿Se forma el mismo número de huracanes en cada región?*

Región de huracanes	Temporada de huracanes	Número de huracanes por año (promedio)
Océano Pacífico oriental	Mayo a noviembre	9
Océano Pacífico occidental	Abril a enero	17
Atlántico norte	Junio a noviembre	6
Sudoeste del Pacífico	Octubre a mayo	5
Océano Índico norte	Abril a diciembre	2
Océano Índico sur	Octubre a mayo	10

*Datos de la NOAA sobre el promedio de huracanes según los datos de 1968 a 1989 y redondeados al número entero más cercano*

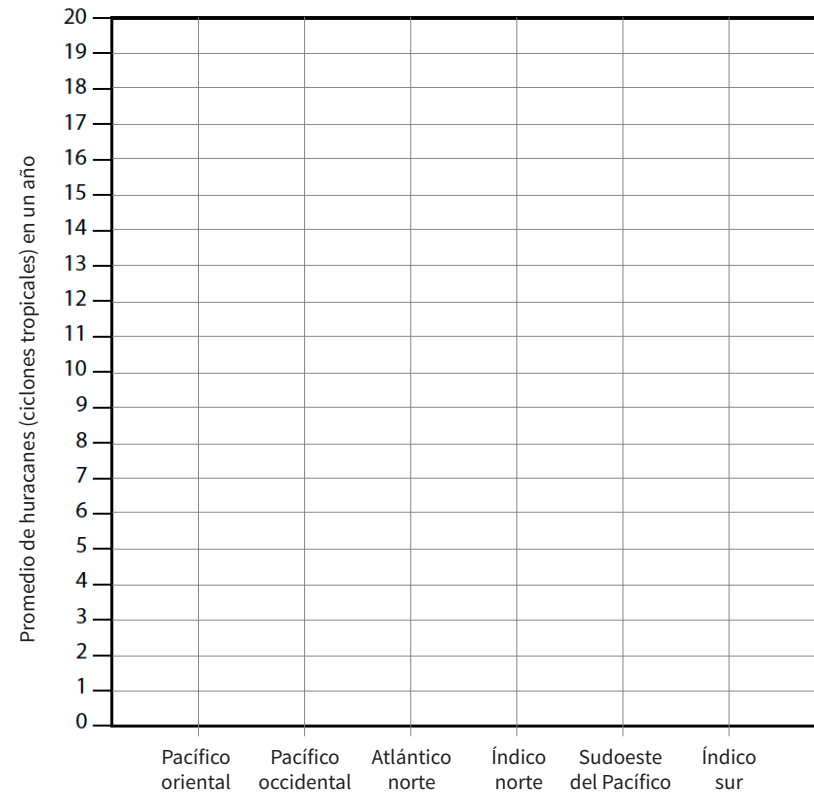
#### ¿Qué te parece ahora?

¿Se forma el mismo número de huracanes en cada región? (La gráfica de barras que creaste puede ayudarte a contestar esta pregunta).

 Sí

 No

**¡Dibuja una gráfica de barras!** Las gráficas de barras son ideales para comparar diferentes cantidades. Cada barra indica el número de huracanes en cada región. Dibuja las barras con los mismos colores que usaste en el mapa de la página anterior.





## ¿Cuándo se forman los huracanes?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

La temporada o estación de huracanes es la época del año en que es más probable que se forme un huracán. Sin embargo, la temporada de huracanes no es la misma en todos los lugares. Usa los mismos colores que usaste en la clave de la página 2 para mostrar en esta línea de tiempo la temporada de huracanes de cada región.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pacífico oriental	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pacífico occidental	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Atlántico norte	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sudoeste del Pacífico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Índico norte	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Índico sur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

#### Preguntas:

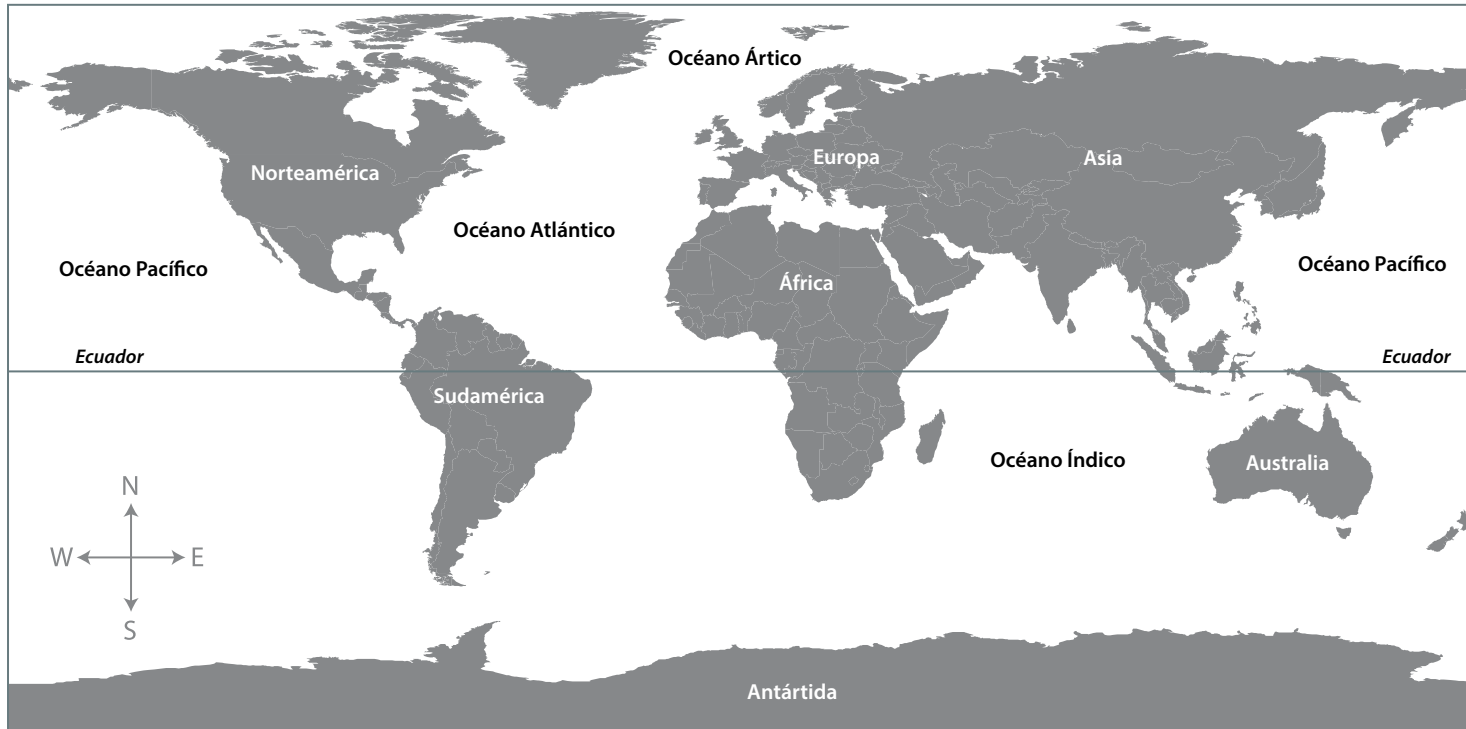
1. ¿En qué regiones tiene lugar aproximadamente en la misma época del año la temporada de huracanes? ¿Puedes dividir las regiones en dos grupos según el momento del año en que tiene lugar la temporada de huracanes? ¿En qué regiones ocurre en momentos del año similares?
2. Busca estas regiones en el mapa. ¿Qué tiene en común la ubicación de las regiones donde la temporada de huracanes es similar? (Sugerencia: ¡busca el ecuador!).
3. ¿En qué estaciones del año son más comunes los huracanes? (No te olvides que las estaciones están invertidas en los hemisferios norte y sur).



## ¿Dónde hay aguas cálidas?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

**La temperatura de la superficie del océano no es igual en todos lados e influye en los huracanes.** Usa un lápiz rojo o anaranjado para colorear las partes del océano donde el agua es más cálida, de acuerdo con lo que muestra el mapa de «Temperatura de las superficies del mar».



#### ¿Qué te parece?

¿Se forman los huracanes en lugares donde la temperatura del océano es cálida? (Para contestar esta pregunta, compara el mapa de aguas cálidas con el mapa de las seis regiones de huracanes).

- Sí
- No



## ¿Está influyendo el calentamiento climático en los huracanes?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

Sabemos que los huracanes se forman sobre las aguas cálidas del océano. Se cree que el agua más cálida puede causar huracanes más fuertes. La Tierra se calentó a razón de 1 grado Fahrenheit (0,6 grados Celsius) a lo largo del siglo XX. Este calentamiento está causando el aumento de la temperatura de la superficie del mar. *¿Ha influido el calentamiento climático en los huracanes?* Este campo es objeto de mucha investigación. Una manera de tratar de contestar esta pregunta consiste en estudiar los huracanes del pasado.

La tabla de la izquierda muestra el total de huracanes que se formaron en cada región durante tres períodos. La tabla de la derecha muestra el número huracanes muy fuertes que ocurrieron durante los mismos tres períodos.

Examina los datos y contesta las preguntas que siguen.

#### Número total de huracanes:

Región de huracanes	1971-1985	1986-2000	2001-2016
Océano Pacífico oriental	148	150	143
Océano Pacífico occidental	137	228	228
Océano Atlántico norte	78	92	116
Sudoeste del Pacífico	76	101	76
Océano Índico norte	0	17	17
Océano Índico sur	91	123	129

#### Número total de huracanes fuertes: (tormentas de categoría 4 o 5)

Región de huracanes	1971-1985	1986-2000	2001-2016
Océano Pacífico oriental	35	50	42
Océano Pacífico occidental	24	22	37
Océano Atlántico norte	13	21	31
Sudoeste del Pacífico	7	9	23
Océano Índico norte	0	4	6
Océano Índico sur	16	22	34

#### Preguntas:

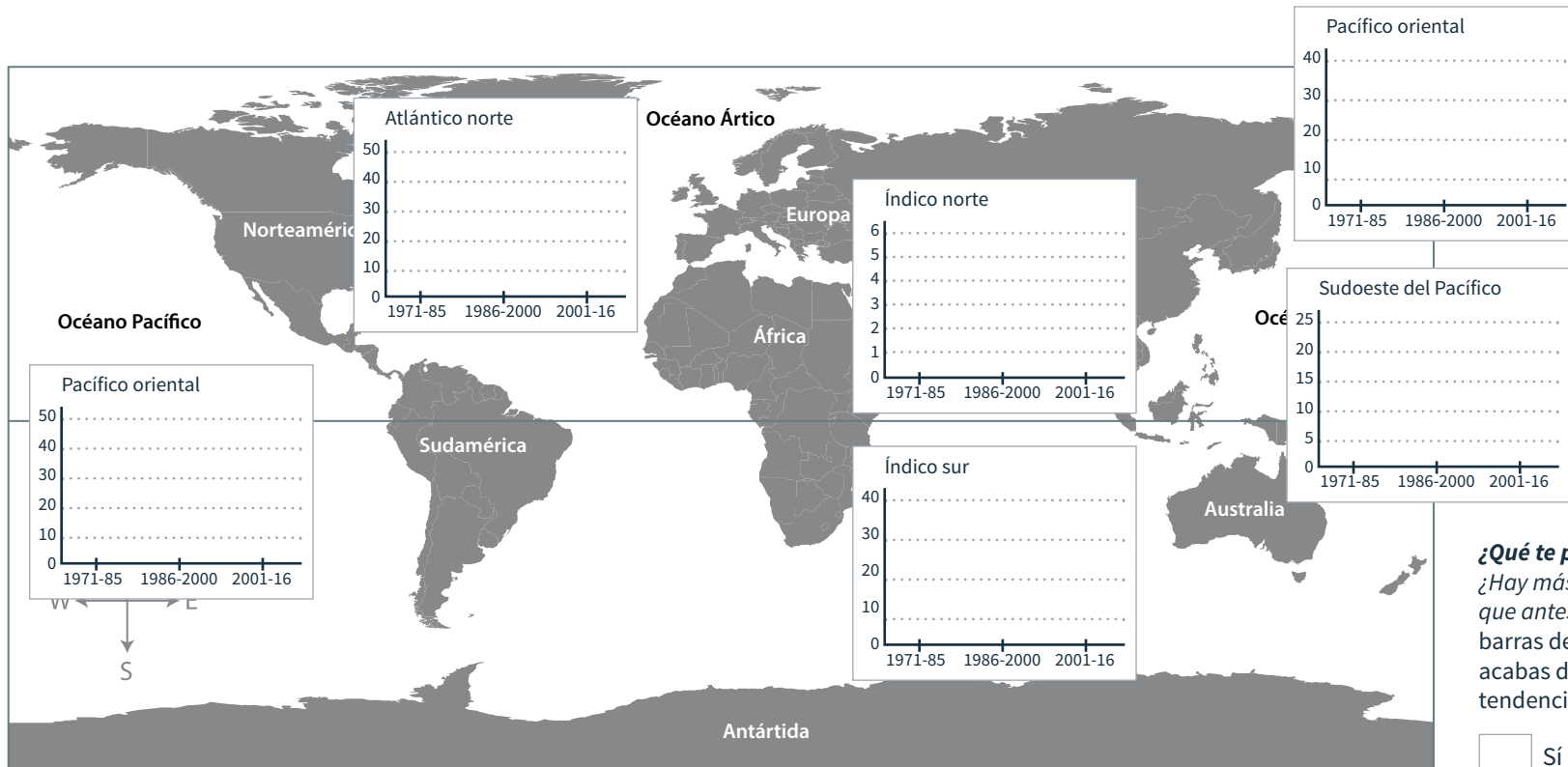
1. *¿El número total de huracanes ha aumentado, disminuido o permanecido aproximadamente igual? ¿Se nota la misma tendencia en todas las regiones?*
2. *¿El número total de huracanes fuertes (de categoría 4 o 5) ha aumentado, disminuido o permanecido aproximadamente igual? ¿Se nota la misma tendencia en todas las regiones?*



## ¿Se están formando huracanes más fuertes?

### Hoja de actividades sobre los huracanes y el clima

¿Cuántos huracanes fuertes se formaban hace algunas décadas? ¿Cuántos se forman ahora? Usa los datos de la página anterior para dibujar pequeñas gráficas de barras en este mapa y mostrar si el número de huracanes fuertes ha cambiado en las seis regiones del mundo donde ocurren los ciclones tropicales.



**¿Qué te parece?**  
*¿Hay más huracanes fuertes ahora que antes? (Mira las gráficas de barras de huracanes fuertes que acabas de dibujar. ¿Ves alguna tendencia?)*

Sí  
 No