

Aventura Matemática



En Chile tenemos muchas islas con una rica y diversa flora y fauna silvestre que debemos cuidar y preservar.



1

La Isla de Pascua y su área marina protegida.

2

El cambio climático en Chile.



 Isla de Pascua



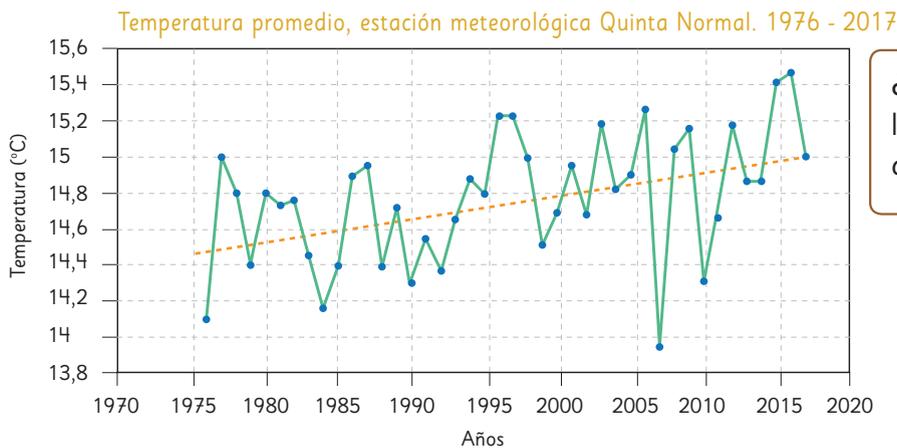
Santiago

Valdivia



El Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático distingue el “cambio climático” como el cambio de clima atribuido a actividades humanas que alteran la composición atmosférica y la “variabilidad climática” como el cambio de clima atribuido a causas naturales.

- 1 Analiza el siguiente gráfico con las temperaturas promedio de cada año:



¿Cómo habrán obtenido la temperatura promedio de cada año?



- a) ¿Cuál es la tendencia de la temperatura promedio a lo largo de los años?
 b) ¿En qué año ha habido la temperatura promedio más alta? ¿Y la más baja?

- 2 Las altas temperaturas que nos han acompañado ya están dejando nuevos récords de máximas diarias en la zona sur y austral del país.

- a) ¿Cuál es la tendencia de las temperaturas máximas diarias en Valdivia?
 b) ¿En qué fecha hubo la temperatura más alta?
 c) ¿En cuántos grados Celsius han variado las temperaturas máximas diarias desde 1957 al 2019?

Valdivia Estación Aeródromo Pichoy

| Temperaturas máximas diarias absolutas | |
|--|--|
| 1° | 03 Feb - 2019 38,5 °C |
| 2° | 02 Feb - 2004 / Feb - 2005 35,8 °C |
| 3° | Ene - 1968 / 2008 / 2017 Feb - 2002 35,2 °C |
| 4° | Feb - 2004 35,1 °C |
| 5° | Ene - 2013 / Feb - 2008 / 2016 35,0 °C |
| 6° | Dic - 1951 / 34,9 °C |
| 7° | Nov - 1957 / 32,9 °C |



¿Qué podemos hacer para revertir o detener el cambio climático?