

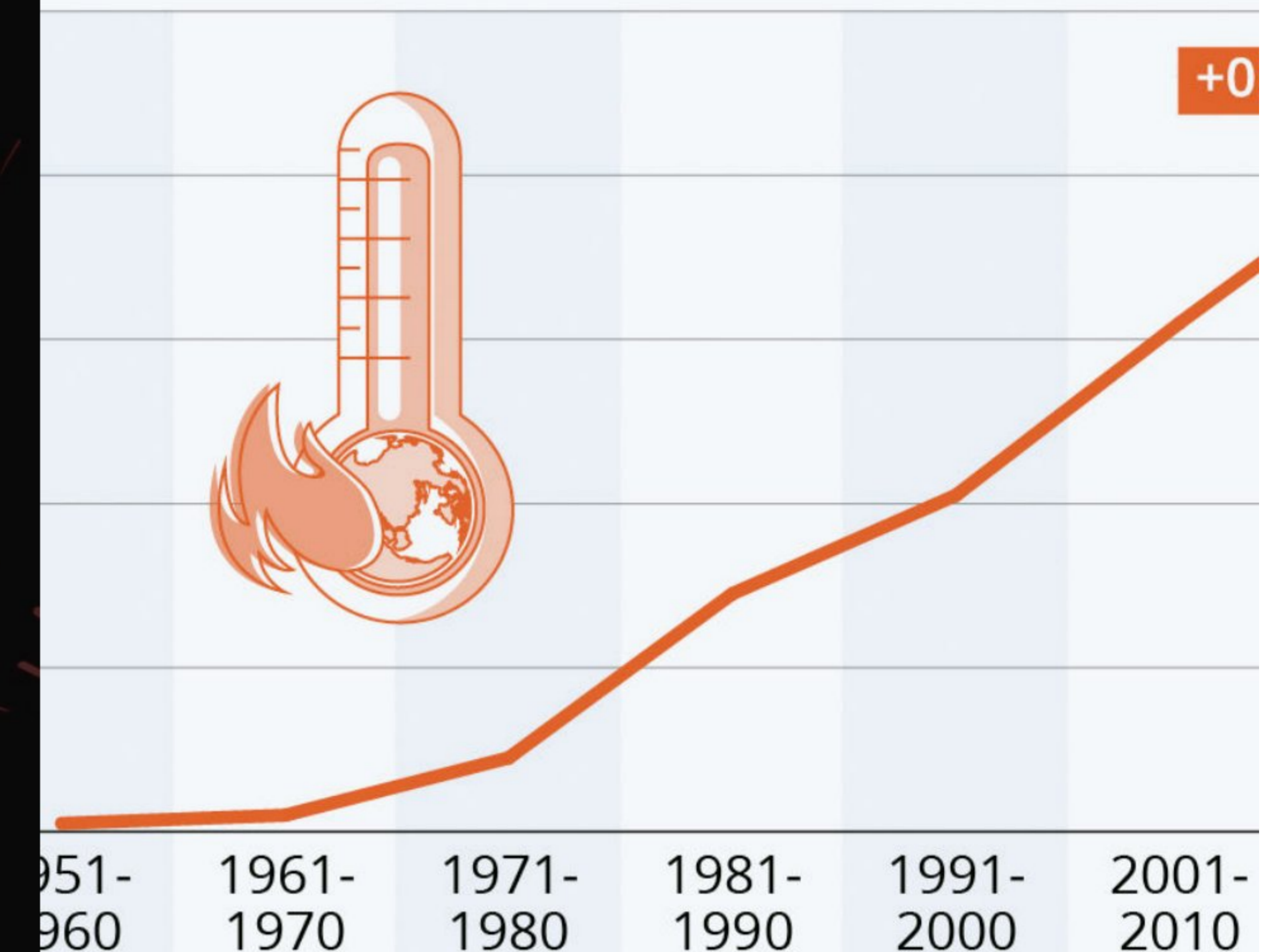
# La Temperatura

La temperatura es una medida de la energía cinética de las partículas en un objeto. Como resultado, afecta numerosos aspectos de la vida cotidiana, desde el clima hasta las reacciones químicas.

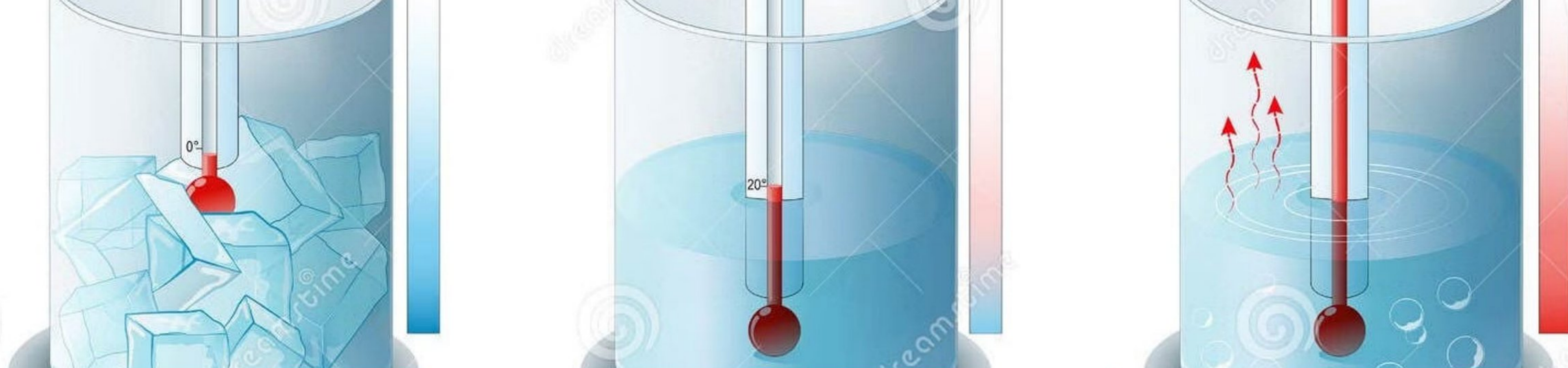
**M** by Maria Jimenez

## Each Decade Hotter than the Last

Temperature changes each decade relative to  
20th century average (in degrees Celsius)







# Puntos de Congelación y Ebullición

1

## Punto de Congelación

El agua se congela a  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ ) a nivel del mar.

2

## Punto de Ebullición

El agua hierve a  $100^{\circ}\text{C}$  ( $212^{\circ}\text{F}$ ) a nivel del mar.



# Unidades de Medición

## Celsius (°C)

Utilizado en la mayoría de los países para condiciones diarias.

## Fahrenheit (°F)

Principalmente en EE. UU. y para temperaturas extremas.

## Kelvin (K)

Utilizado en la ciencia y la investigación.



# Termómetros

## 1 Termómetro de Mercurio

Un líquido de plata utilizado en mediciones precisas.

## 2 Termómetro Digital

Facilita una fácil lectura con pantallas digitales.





# Variación de Temperatura

1

## Marcada Variación

Los desiertos experimentan cambios extremos de temperatura entre el día y la noche.

2

## Estacional

Áreas como los trópicos tienen estaciones secas y húmedas con cambios de temperatura significativos.

## Variations





# Impacto en la Vida Marina

## Blanqueamiento de Corales

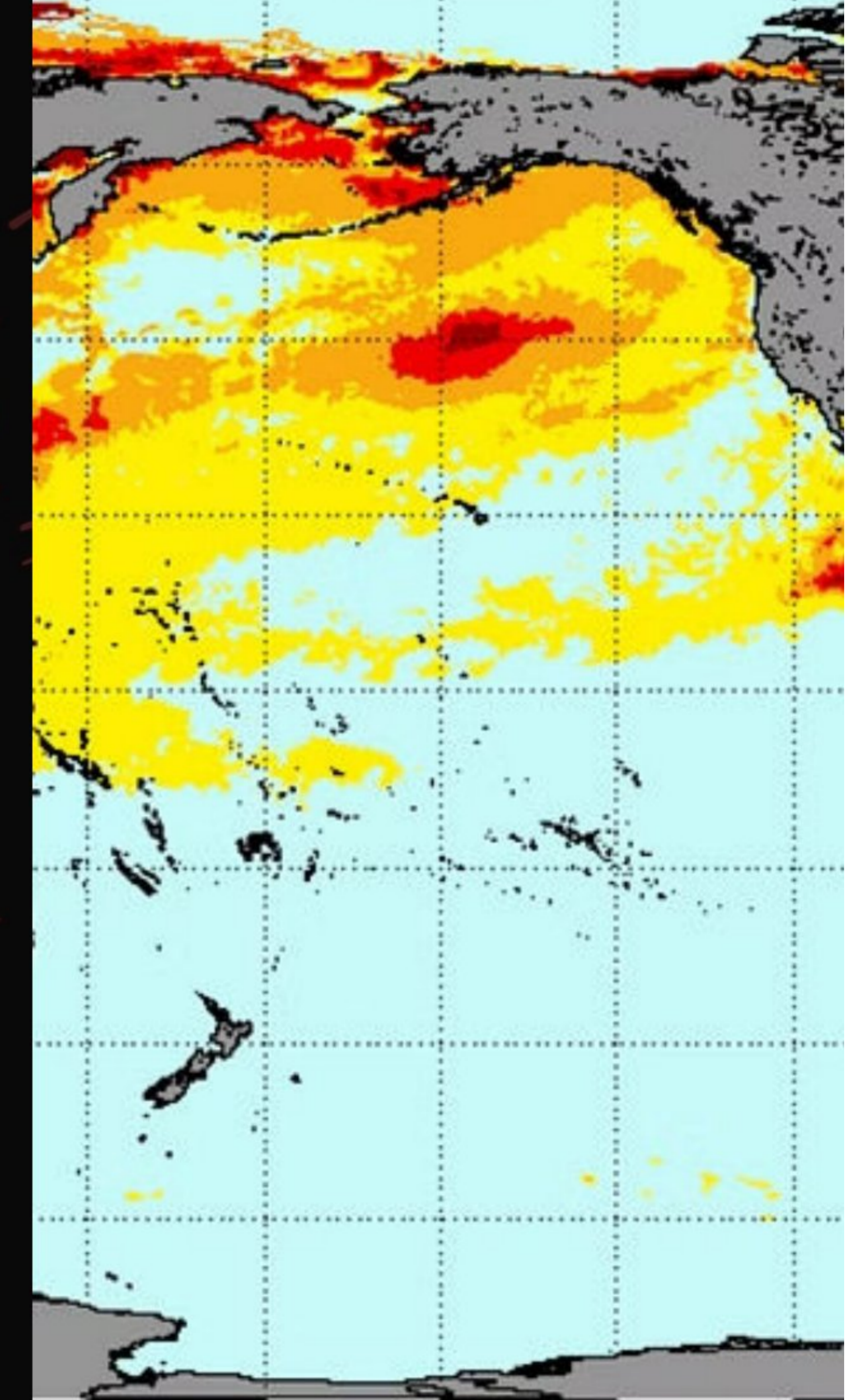
El aumento de la temperatura del agua puede dañar arrecifes de coral y afectar la biodiversidad marina.

## Patrones Migratorios

Las variaciones de temperatura afectan los patrones de migración y reproducción de diversas especies marinas.

Warning Alert Area 7d Max (Version

160 180 -160 -140 -120



160 180 -160 -140 -120

Watch

Made with Gamma

ev



# Medición en Espacio Exterior

**2.7K**

Fondo Cósmico de Microondas

**3K**

Temperatura del Espacio



# Impacto en la Salud Humana

1

## Deslizamientos de Calor

Las altas temperaturas pueden aumentar el riesgo de deslizamientos de calor en climas extremos.

2

## Virus y Bacterias

La temperatura afecta la propagación de microorganismos y enfermedades infecciosas en humanos.

3

## Adaptación Fisiológica

Los seres humanos se adaptan a diferentes temperaturas para mantener la homeostasis del cuerpo.