



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Climatology Network

Profesor: Aidan Hogan

Nombre: Ariel Barraza

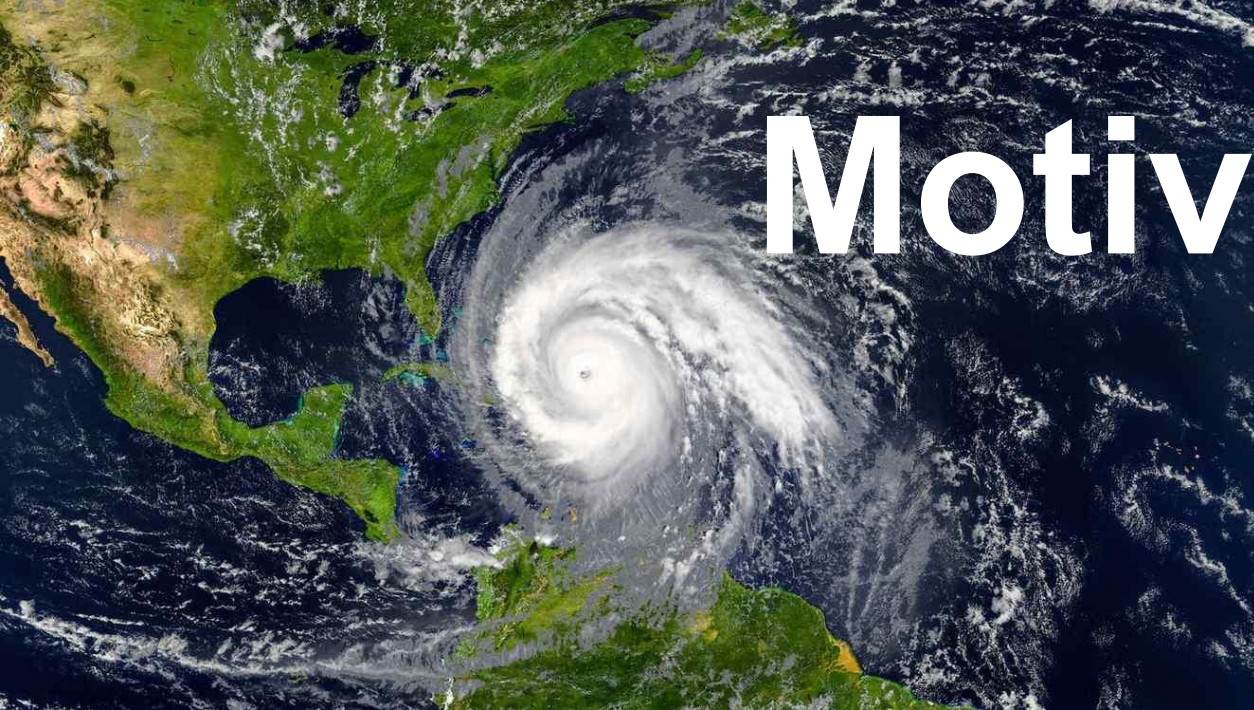
Valentina Gonzalez

Maximiliano Vargas

**Descubriendo la verdad...**



# Motivación

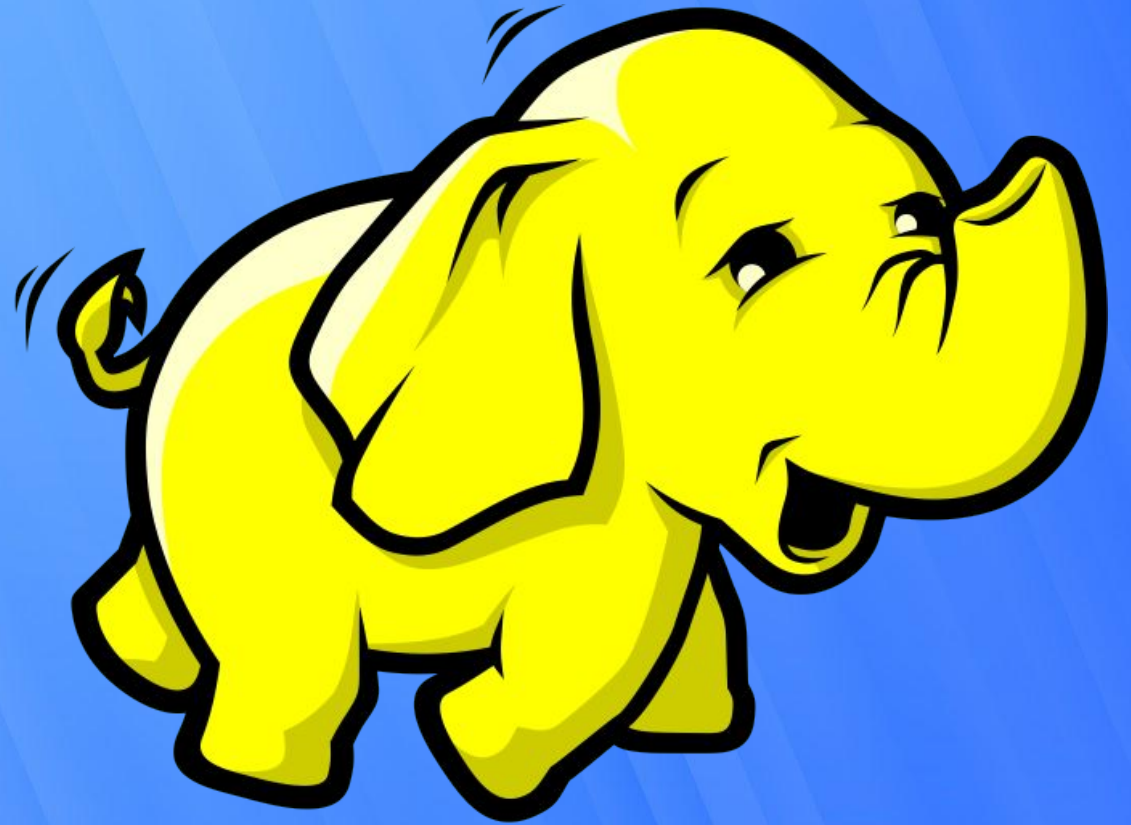






(sin comentarios)

# Pig!







FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Datos

- Datos-Climatológicos de la NOAA:
  - Temperaturas máximas, mínimas, promedio por día
  - Archivos anuales con 3.000.000 de filas cada uno
- Desde estaciones meteorológicas:
  - En más de 50 países!
  - Mayoría de datos en USA

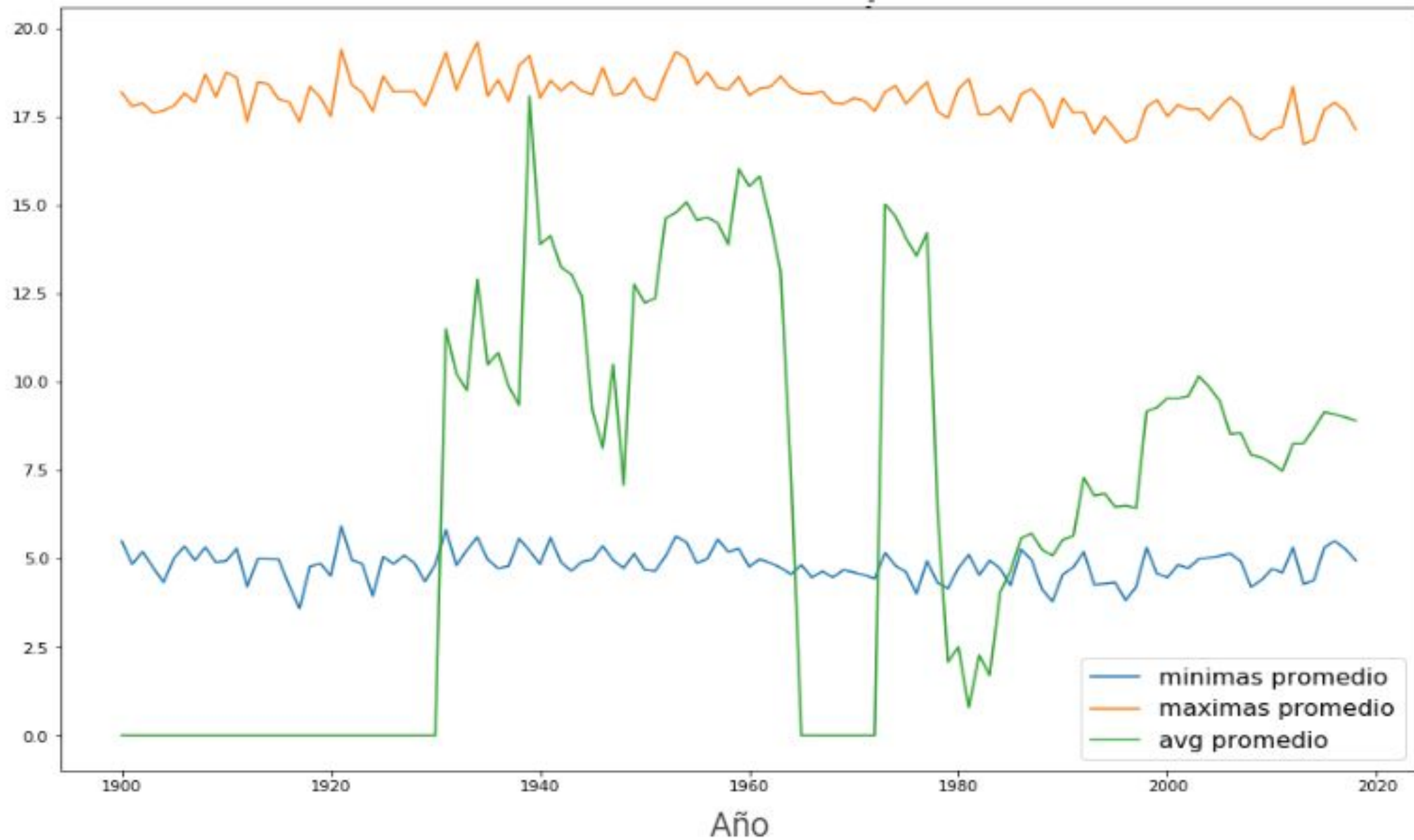




So... US



# Promedio históricos de temperatura de EEUU.







**And Australia?**



**Sunday, January 10**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Monday, January 11**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Tuesday, January 12**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Wednesday, January 13**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Thursday, January 14**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Friday, January 15**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

**Saturday, January 16**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

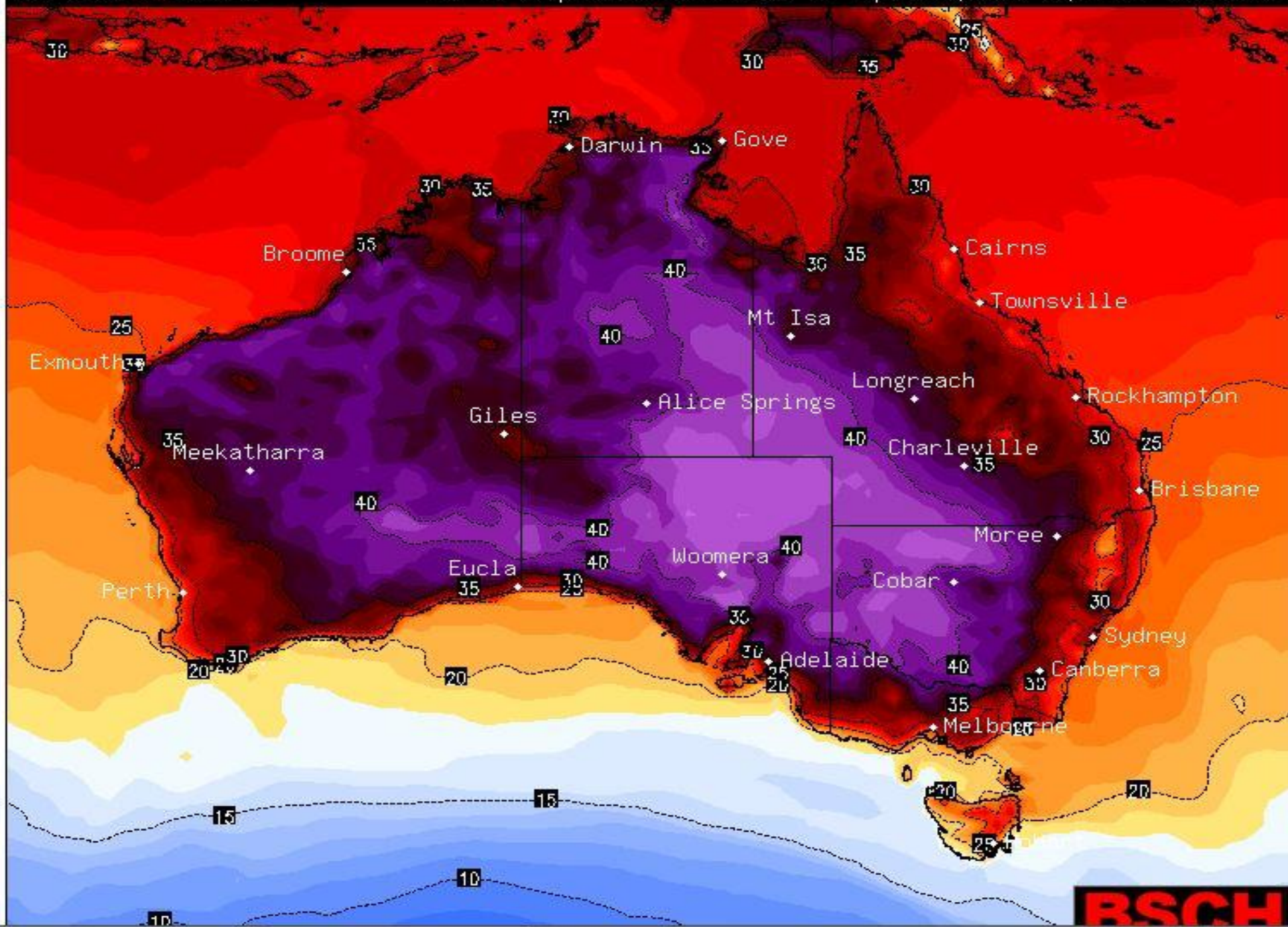
**Sunday, January 17**

1am	4am	7am	10am
1pm	4pm	7pm	10pm

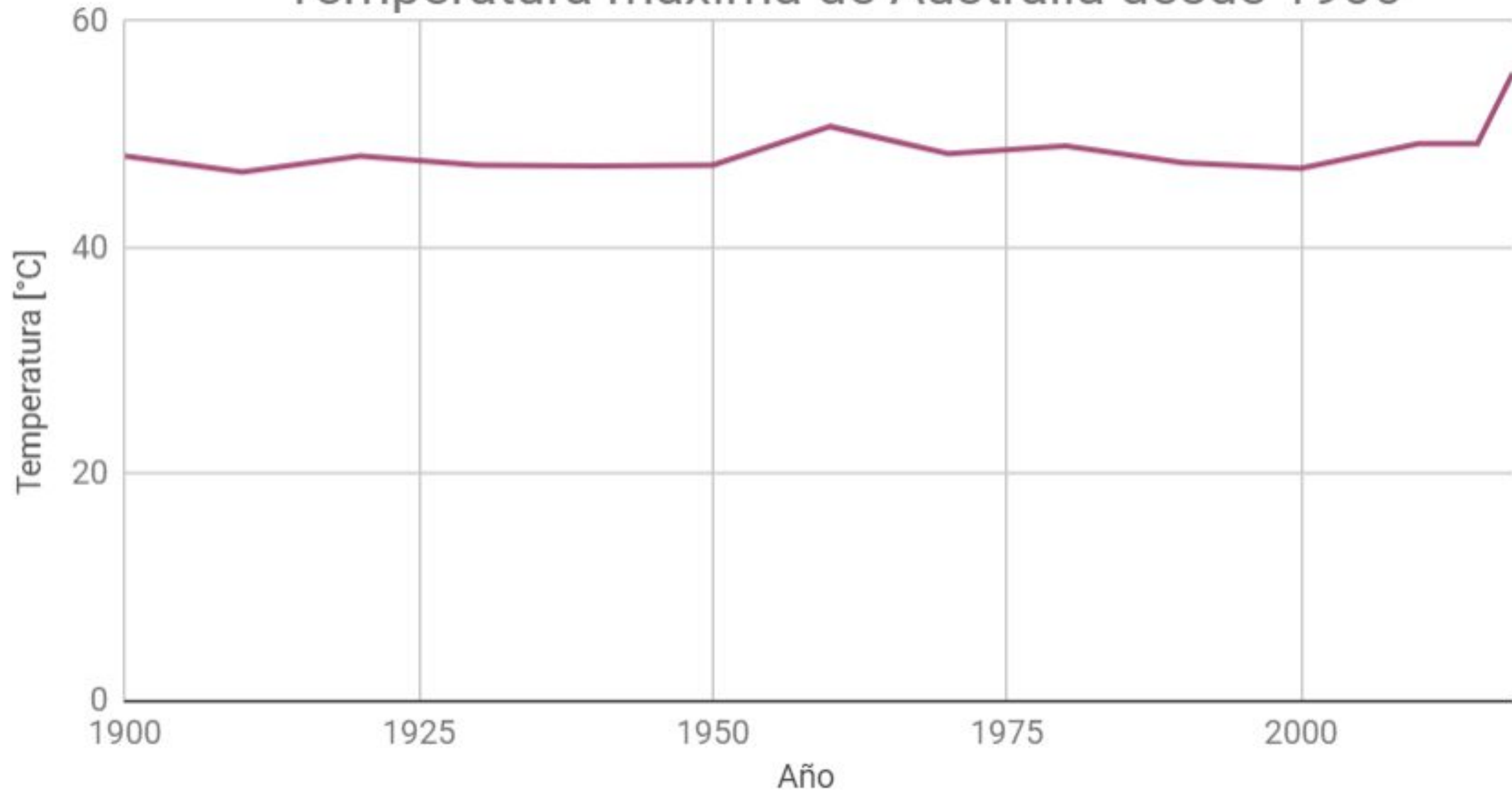
**Monday, January 18**

GFS INIT 18z Jan 9

2m °C Temperature Forecast for 4pm Mon, Jan 11, 2016 (+36 hrs)

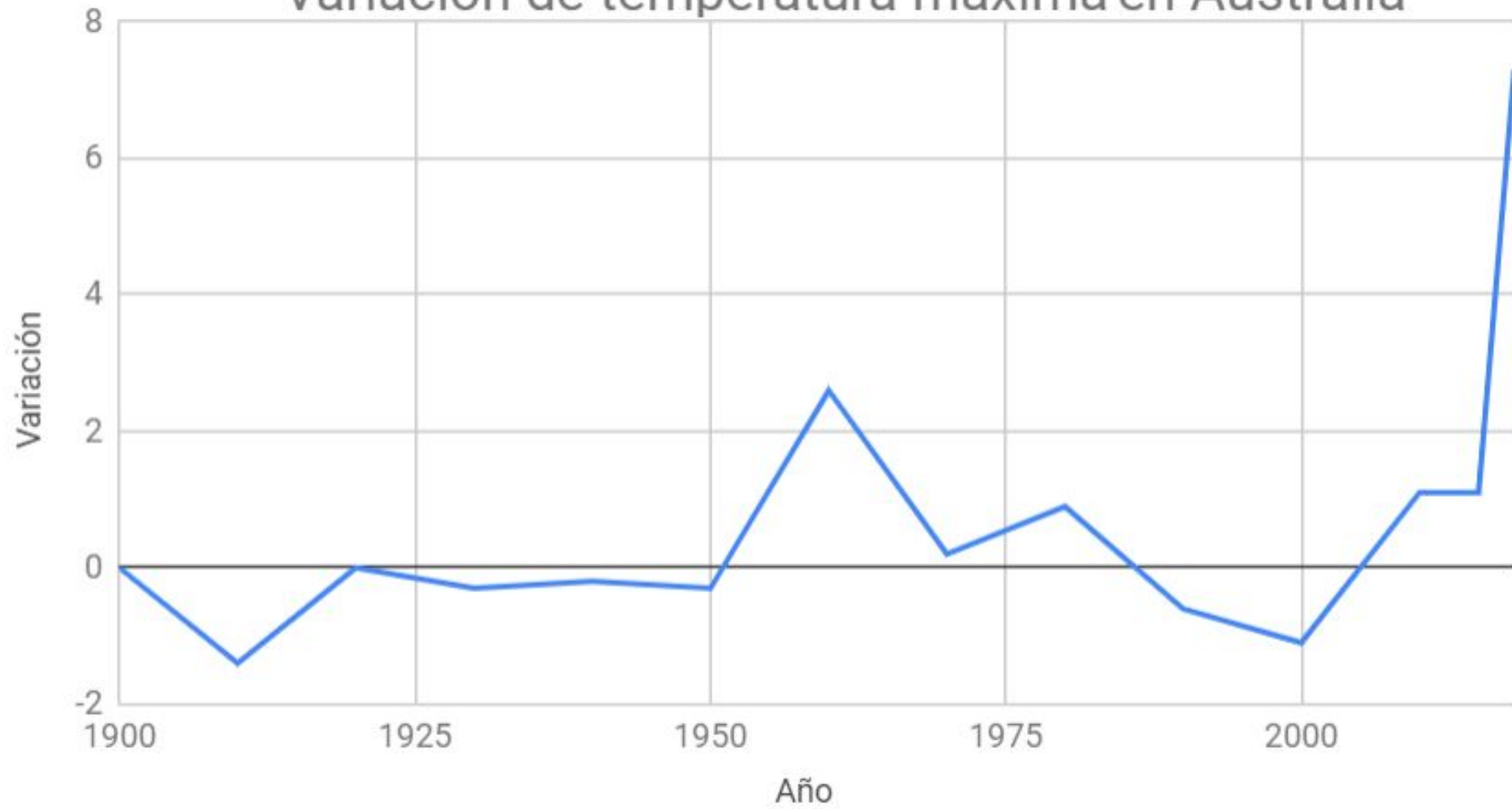


## Temperatura máxima de Australia desde 1900





## Variación de temperatura máxima en Australia





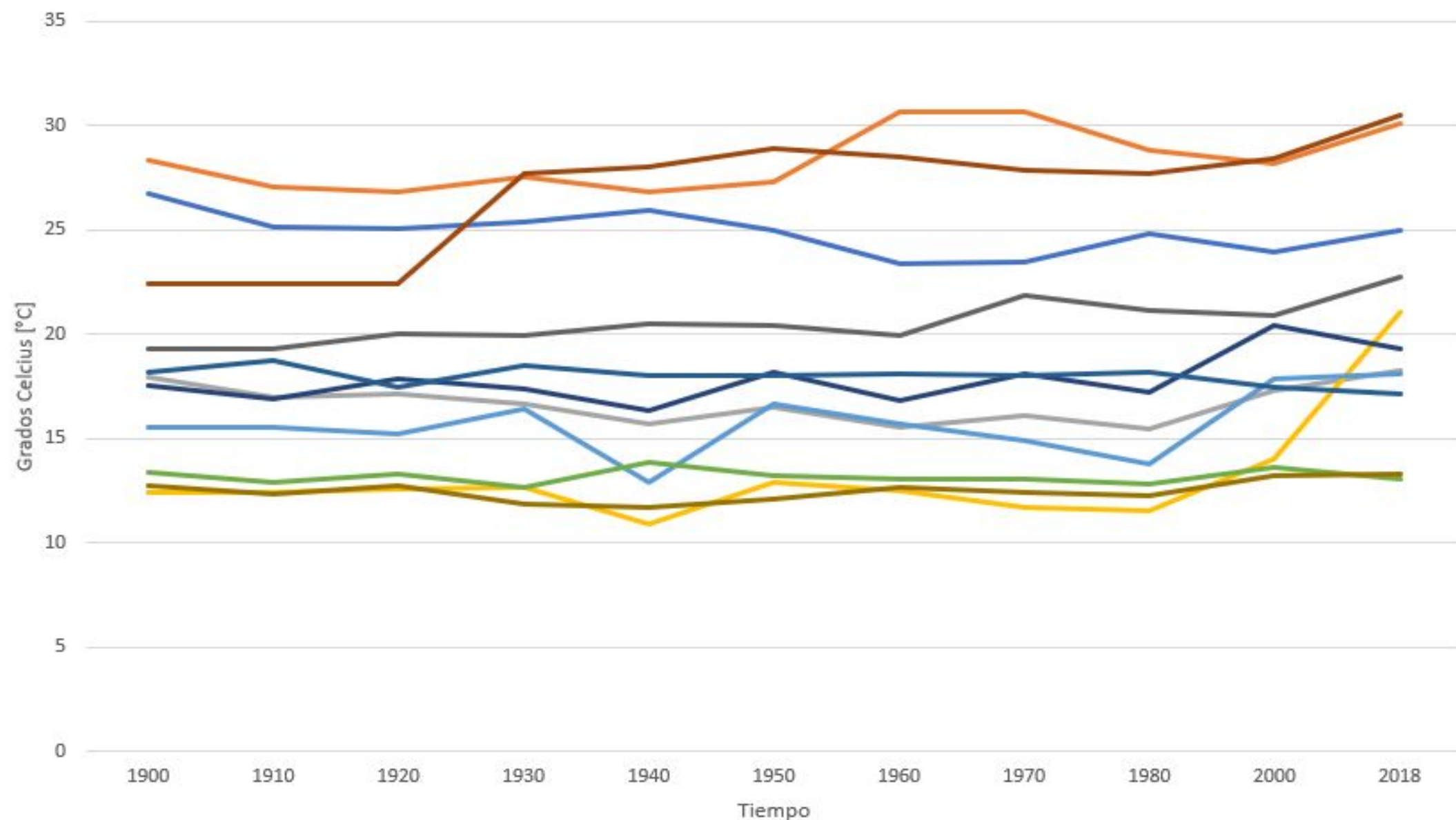
**¿And the world?**



## Temperatura promedio global

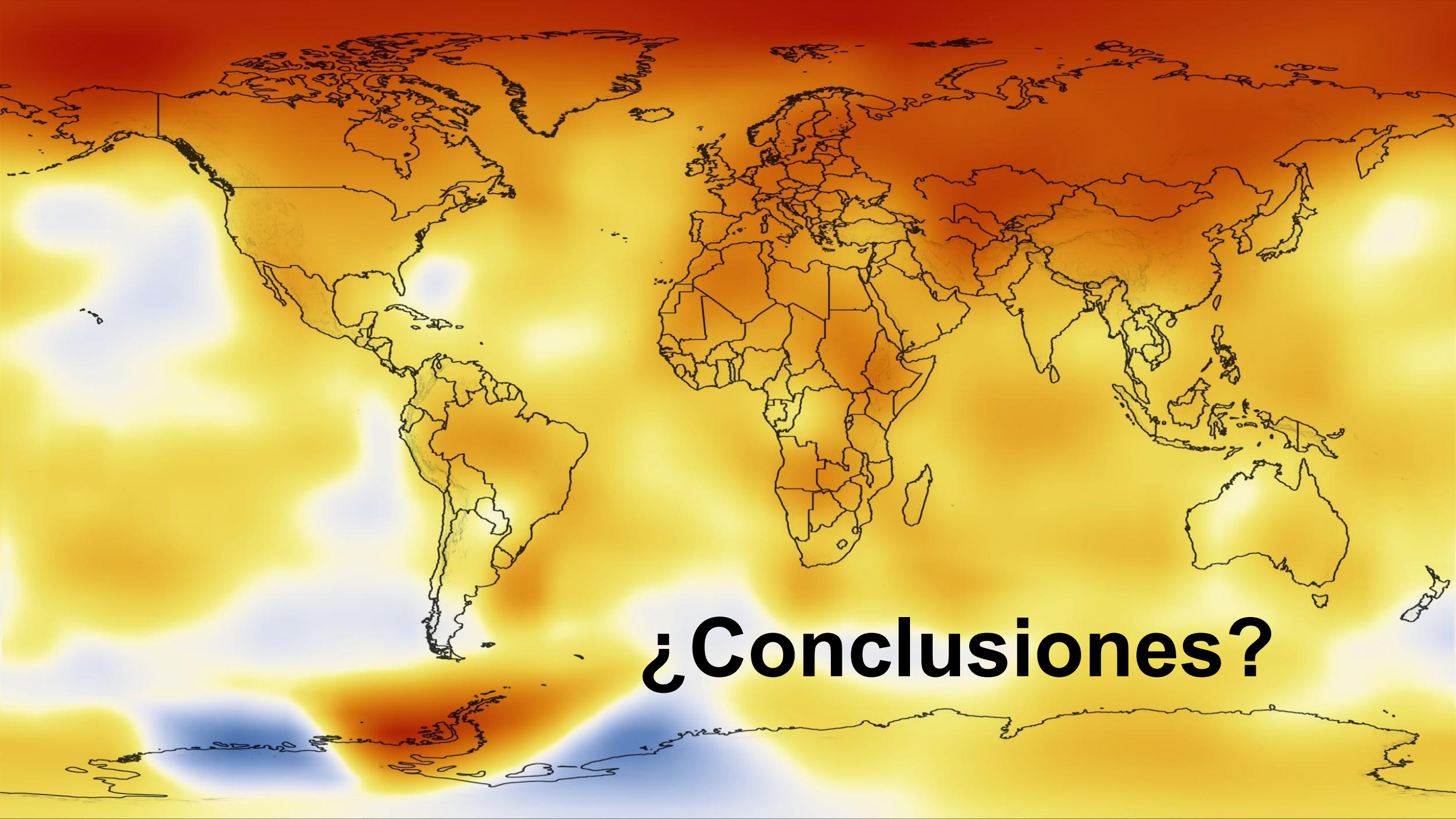


Average(Temp max) por país



Australia Egypt France Germany Hungary Ireland  
 Italy México Portugal United Kingdom United States





**¿Conclusiones?**



