



# INFORME ABRIL 2018

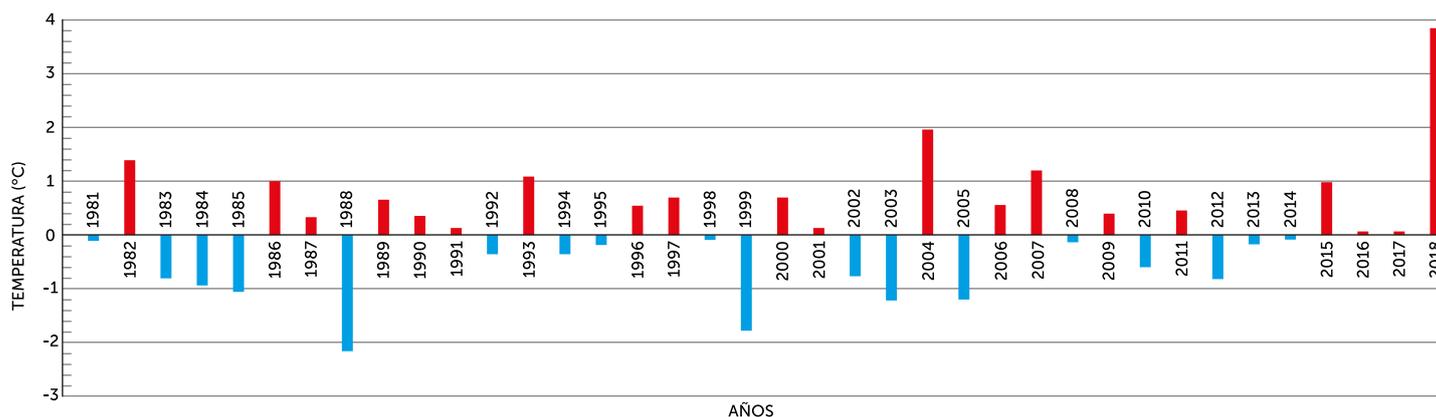
## Se sintió en todo el país: abril de 2018 fue un mes atípico para los termómetros.

El mes que terminó tuvo temperaturas promedio por encima de la normal climática de norte a sur de Uruguay, y también se sintió en países vecinos.

Abril de 2018 superó todos los meses de abril del período actualizado de la climatología (1981 a 2010), así podemos decir que abril de 2018 se convirtió en el más cálido de los últimos 38 años.

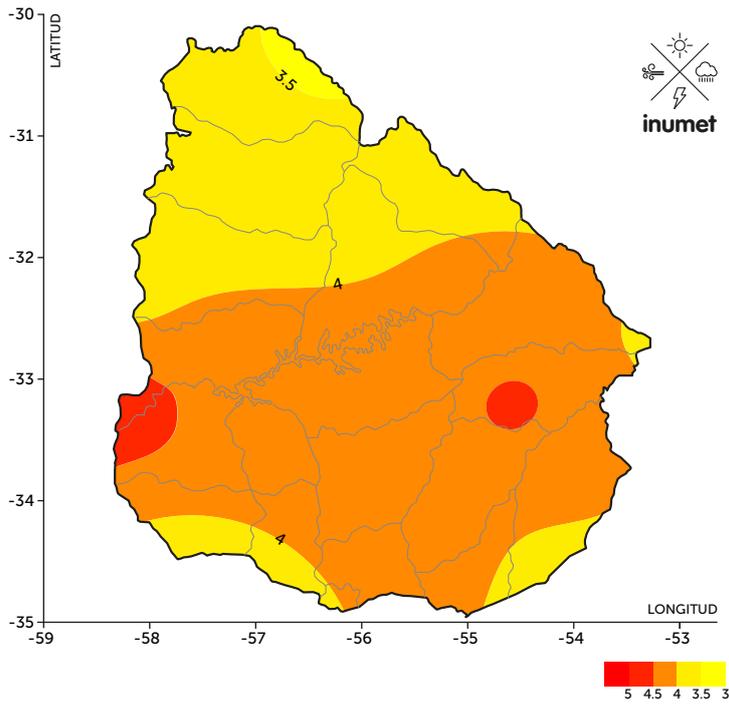
Se observa en los mapas de anomalía de la temperatura mínima, máxima y el promedio, registrado en 13 estaciones meteorológicas de Inumet valores positivos y superiores a 3°C. La anomalía promedio a nivel nacional fue de +3.5°C, y este abril quiebra el récord del período de temperaturas elevadas de abril de 2004 +2.0°C.

En la totalidad de los 38 años que fueron analizados se observa que para 26 años las anomalías de temperatura media del mes de abril están entre 0.9 y -0.9 °C como puede ser observado en gráfico, lo que determina que el mes de abril generalmente presenta valores de temperatura muy próximos a la climatología.

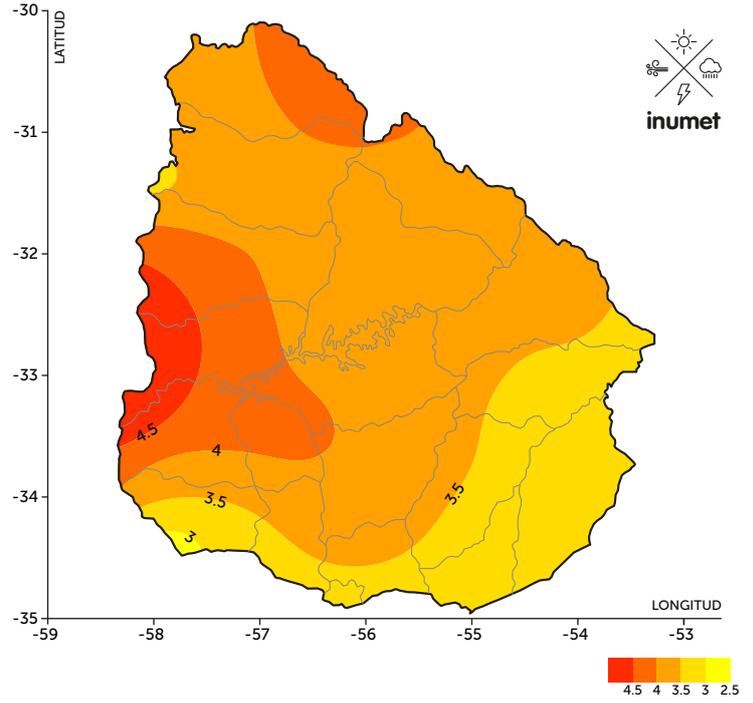


**FIGURA 1**  
Anomalía de temperatura media para Uruguay en el mes de Abril.  
Período 1981-2018

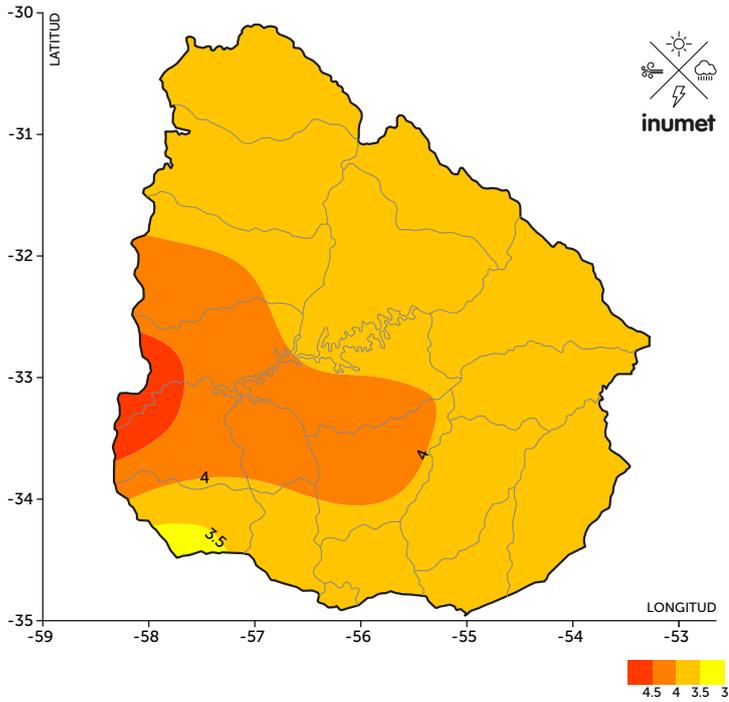
# ANOMALÍA DE TEMPERATURA EN EL MES DE ABRIL 2018



**FIGURA 2.1**  
Anomalía de temperatura mínima para Uruguay.  
Período Abril 2018



**FIGURA 2.2**  
Anomalía de temperatura máxima para Uruguay.  
Período Abril 2018

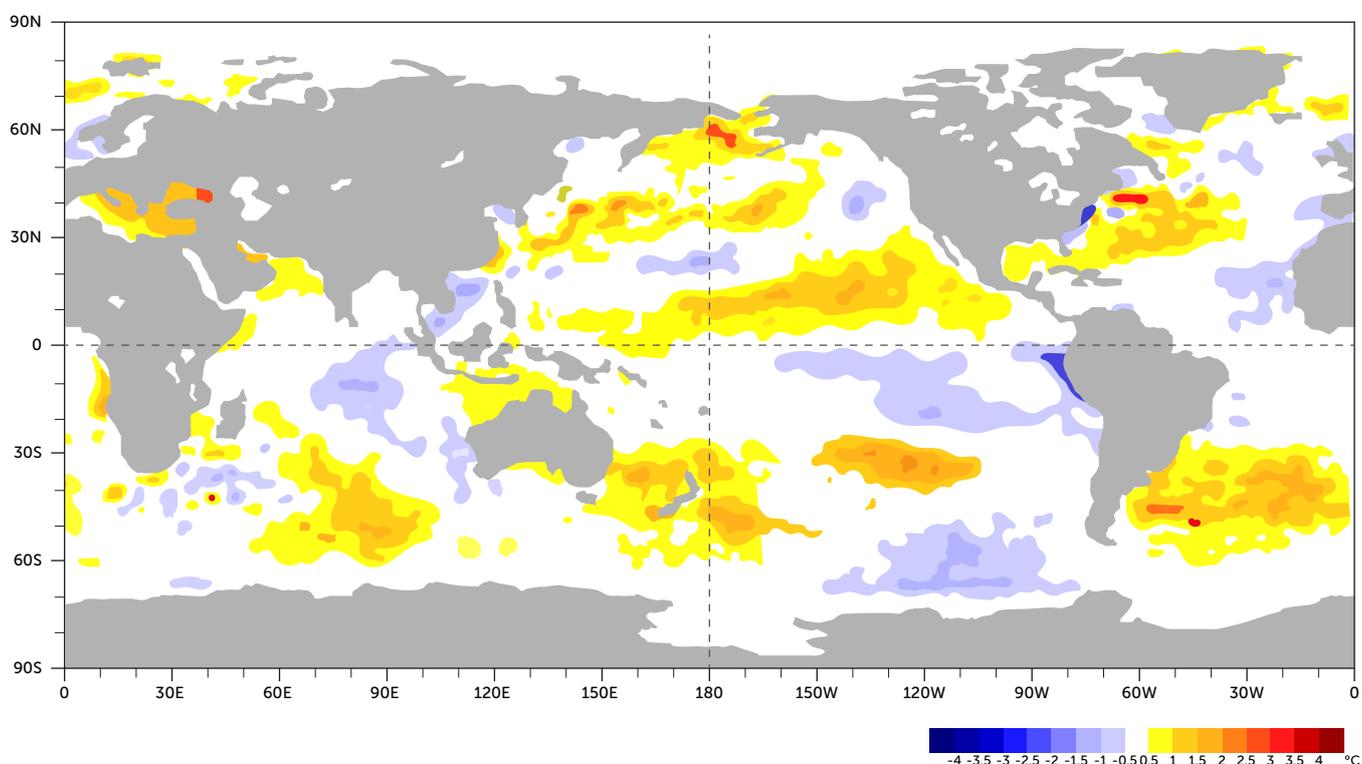


**FIGURA 2.3**  
Anomalía de temperatura media para Uruguay.  
Período Abril 2018

## EL MOTIVO DE ESTE RÉCORD

Los océanos ejercen un control fundamental sobre el clima y las condiciones meteorológicas. Transportan energía y dominan los ciclos del agua y del carbono (CO<sub>2</sub>), moderando las oscilaciones de temperatura y manteniendo la estabilidad de la composición de la atmósfera.

En base de lo esclarecido se destaca el año 2017 que fue el año más caluroso registrado para los océanos del mundo, según un estudio publicado en marzo de este año en la revista científica *Advances in Atmospheric Sciences* ([doi.org/10.1007/s00376-018-8011-z](https://doi.org/10.1007/s00376-018-8011-z)). El océano Atlántico y los océanos del hemisferio sur (30° al sur) se han visto más afectados por este fenómeno de calentamiento en comparación a los otros océanos, dicha condición aun en 2018 se mantiene en los mapas de temperatura de los océanos (Figura 1), importante destacar el importante rol del océano Atlántico sur para las condiciones del clima en la región.



**FIGURA 3**

Anomalía de la temperatura de los océanos del 01 al 28 de abril de 2018.

Período Base: 1981-2010. Fuente: NOAA/ESRL/PSD.

En el mes de abril, se registró un bloqueo atmosférico en niveles más altos de la atmósfera sobre la región central de América del Sur que favoreció vientos del sector norte sobre Uruguay, impidiendo que los sistemas frontales desde el sur avancen sobre el país. Además el hecho de estar ocurriendo la transición de La Niña a la neutralidad climática también puede haber influido en la formación de este bloqueo persistente que dejó la temperatura alta en el mes de abril, como había sido previsto en los últimos informes de tendencias climáticas publicados por Inumet, principalmente para el norte de Uruguay. (<https://www.inumet.gub.uy/clima/tendencias-climaticas>)