



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# En la Antártida están los sitios con la temperatura más fría registrada

Antártida. FOTO: Cortesía Galaxia 311 y Fidelio Films

Según investigadores el récord de temperatura fría se vio en aproximadamente 100 sitios.

RELACIONADOS: ANTARTIDA | ESTUDIOS CIENTÍFICOS | ANTÁRTICO | TEMPERATURA | FRÍO



REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

25 de noviembre 2021, 01:49 P. M.



**P**equños valles cerca de la parte superior de la **capa de hielo de la Antártida** alcanzan **temperaturas de casi -100° celsius** (-148° Fahrenheit) en el invierno, según datos de un estudio publicado en el *Geophysical Research Letter*.

Es allí donde según los investigadores, se han registrado **las temperaturas más frías que se hayan visto en la Tierra**.

(Lea también: [El Chimborazo \(y no el Everest\) es el punto de la Tierra más cercano al Sol](#))



---

## Temas relacionados

ANTARTIDA OCT 04

**Proteger la Antártida para proteger el futuro de la Tierra, un reto vigente**



CHILE SEPT 01

**Chile abrirá la Antártida para turistas extranjeros a partir de octubre**



---

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

"Identificamos áreas cerca de la división de hielo de la Antártida Oriental en las que se observan temperaturas superficiales de la nieve inferiores a 90 °C en los datos de la banda térmica de los satélites durante el invierno en condiciones de cielo despejado", destaca el informe.

Según los datos publicados en el reporte en aproximadamente 100 sitios se observaron temperaturas superficiales mínimas de -98 °C durante los inviernos de 2004-2016.

"Los casos de temperaturas ultrabajas se correlacionan con una fuerte circulación de vórtices polares. Discutimos un modelo conceptual de enfriamiento radiativo de la superficie que produce una capa de inversión extrema. El enfriamiento adicional se produce cuando el aire frío cercano a la superficie se acumula en cuencas topográficas poco profundas de gran altitud", agrega el informe.

(Le puede interesar: [En estas zonas de Colombia están perdiendo sus hábitats jaguares y pumas](#))

El descubrimiento bate el récord del cual se tenía registro, pues durante mucho tiempo la temperatura más baja registrada era de -89,6° centígrados, acuñada el 23 de julio de 1983 en la base rusa de Vostok.

Sin embargo, los datos satelitales recogidos durante la noche polar antártica durante 2004-2016 revelan una amplia región de la alta meseta antártica oriental por encima de Vostok que alcanza regularmente temperaturas de la superficie de la nieve de -90 °C y menos.

Estas temperaturas se producen en depresiones topográficas poco profundas cerca de la parte más alta de la capa de hielo, entre 3.800



y 4.050 metros sobre el nivel del mar de altitud.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

## Encuentre también en Medioambiente

- Alertan impacto ambiental de la minería 'verde' de litio, cobre y grafito
- Ambientalistas piden priorizar Amazonia en elecciones colombianas
- Titanoboa: así era la serpiente gigante descubierta en Colombia

 **REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE**  
25 de noviembre 2021, 01:49 P. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

 **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**  
Personaliza, descubre e informate.

 **App Store**  
app-store

 **Google play**  
google-play

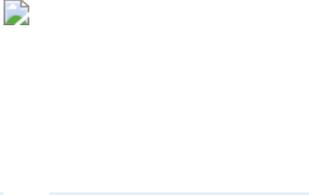
 **AppGallery**  
app-gallery

## Descubre noticias para ti

  
**EUROPA**  
8:02 AM  
**País por país: estas son las nuevas restricciones por el covid en el mundo**

  
**EEUU**  
6:58 AM  
**EE. UU.: casos de covid-19 en niños aumentaron un 32 % en dos semanas**

  
**EEUU**  
4:18 AM  
**En fotos: así se vivió el Día de Acción de Gracias en EE. UU.**

  
**MÁ:**  
5:09  
**Paí con con cov**

## Empodera tu conocimiento

**HIDROITUANGO** 08:13 A. M.  
**Contraloría confirma fallo por \$ 4.3 billones por caso Hidroituango**

**PETROLEO HOY** 07:58 A. M.  
**Variante sudafricana del covid empuja los precios del petróleo a la baja**

**ELECCIONES 2022** 07:44 A.  
**Zuluaga, en desacuerdo con Duque por Garantías**

