

# **Beweismaterial: Die gesamte Antarktis kühlt ab... Halbinsel kühlte schon ab, lange bevor Greta geboren wurde**

geschrieben von Chris Frey | 24. September 2021

[Pierre Gosselin](#)

**Der 6. IPCC-Bericht scheint eine Menge übersehen zu haben, nicht wahr? Jüngste Veröffentlichungen seit dem 5. Bericht zeigen, dass sich die GESAMTE ANTARKTIS, einschließlich der Halbinsel, seit den späten 1990er Jahren abgekühlt hat.**

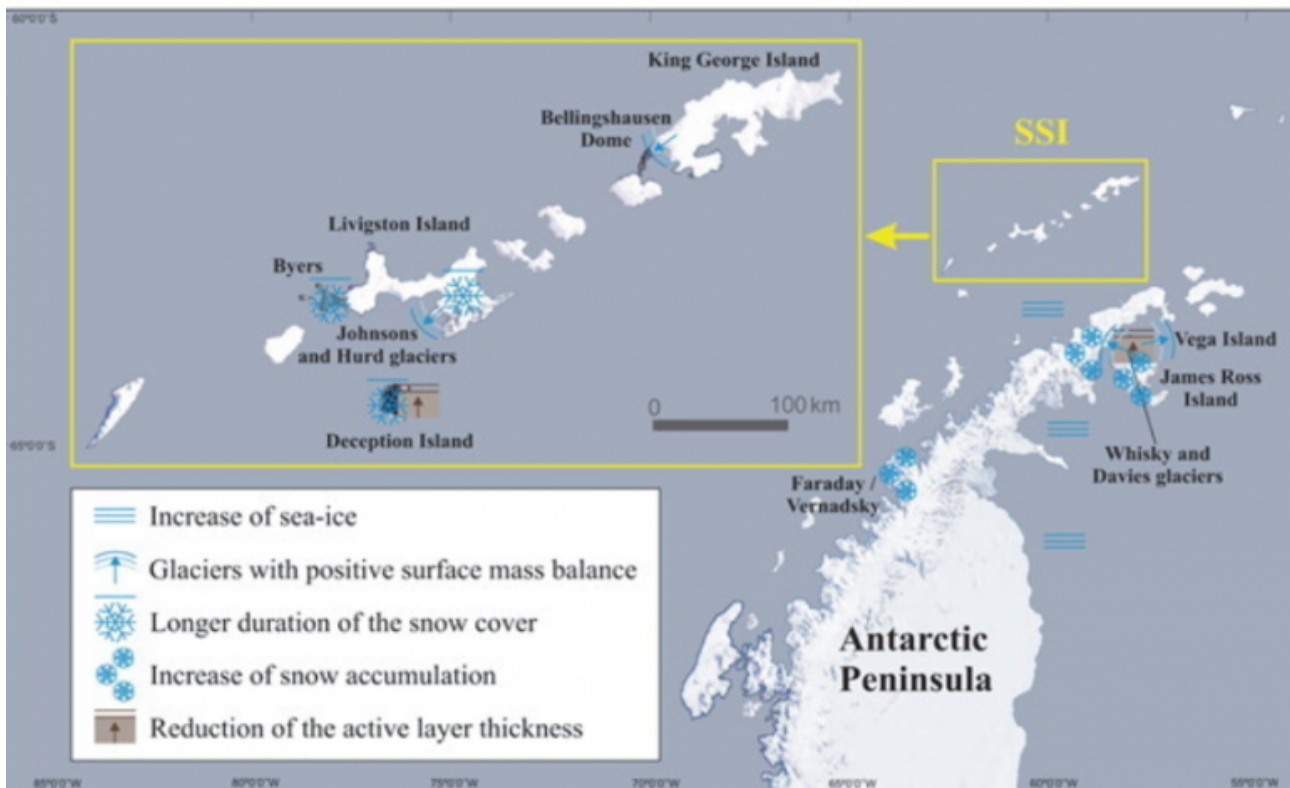
Vor ein paar Tagen hatte ich darüber geschrieben, dass führende Wissenschaftler eine deutliche Abkühlung des gesamten antarktischen Kontinents (mit Ausnahme der Halbinsel) festgestellt haben. In der Veröffentlichung von Zhu et al. wurde jedoch festgestellt, dass sich die antarktische Halbinsel in den letzten vier Jahrzehnten erwärmt hat – allerdings nicht in statistisch signifikantem Ausmaß.

Nun hat uns Kenneth in einem Leserkommentar auf drei wissenschaftliche Veröffentlichungen aufmerksam gemacht, die zeigen, dass sich die Halbinsel seit den späten 1990er Jahren tatsächlich ebenfalls abkühlt, nachdem sie sich seit den frühen 1950er Jahren erwärmt hat!

Air temperature  
cooling



Snow accumulation  
increase



Bildquelle: [sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com)

Hier sind die drei furchtbar unbequeme Studien für diejenigen, die immer noch an die Lüge glauben, dass sich der Südpol erwärmt, während er sich in Wirklichkeit „statistisch signifikant“ abkühlt.

1. <https://www.nature.com/>

# Recent Warming and Cooling in the Antarctic Peninsula Region has Rapid and Large Effects on Lichen Vegetation

Leopoldo G. Sancho , Ana Pintado, Francisco Navarro, Miguel Ramos, Miguel Angel De Pablo, Jose Manuel Blanquer, Jose Raggio, Fernando Valladares & Thomas George Allan Green

*Scientific Reports* **7**, Article number: 5689 (2017) | [Cite this article](#)

**2877** Accesses | **48** Altmetric | [Metrics](#)

## Abstract

---

The Antarctic Peninsula has had a globally large increase in mean annual temperature from the 1951 to 1998 followed by a decline that still continues. The challenge is now to unveil whether these recent, complex and somewhat unexpected climatic changes are biologically relevant.



2. <https://www.sciencedirect.com/>



# Recent regional climate cooling on the Antarctic Peninsula and associated impacts on the cryosphere

M. Oliva <sup>a</sup>  , F. Navarro <sup>b</sup>, F. Hrbáček <sup>c</sup>, A. Hernández <sup>d</sup>, D. Nývlt <sup>e</sup>, P. Pereira <sup>e</sup>, J. Ruiz-Fernández <sup>f</sup>, R. Trigo <sup>d</sup>

Show more 

+ Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.12.030>


[Get rights and content](#)

## Highlights

- We examine climate variability since the 1950s in the Antarctic Peninsula region.

3. <https://www.nature.com/>

# Absence of 21st century warming on Antarctic Peninsula consistent with natural variability

John Turner , Hua Lu, Ian White, John C. King, Tony Phillips, J. Scott Hosking, Thomas J. Bracegirdle, Gareth J. Marshall, Robert Mulvaney & Pranab Deb

*Nature* **535**, 411–415 (2016) | [Cite this article](#)

**10k** Accesses | **320** Citations | **507** Altmetric | [Metrics](#)

## Abstract

Since the 1950s, research stations on the Antarctic Peninsula have recorded some of the largest increases in near-surface air temperature in the Southern Hemisphere<sup>1</sup>. This warming has contributed to the regional retreat of glaciers<sup>2</sup>, disintegration of floating ice shelves<sup>3</sup> and a 'greening' through the expansion in range of various flora<sup>4</sup>. Several interlinked processes have been suggested as contributing to the warming, including stratospheric ozone depletion<sup>5</sup>, local sea-ice loss<sup>6</sup>, an increase in westerly winds<sup>5,7</sup>, and changes in the strength and location of low–high-latitude atmospheric teleconnections<sup>8,9</sup>. Here we use a stacked temperature record to show an absence of regional warming since the late 1990s. The annual mean temperature has decreased at a statistically significant rate, with the most rapid cooling during the Austral summer. Temperatures have decreased as a consequence of a greater frequency of cold, east-to-southeasterly winds, resulting from more cyclonic conditions in the northern Weddell Sea associated with a strengthening mid-latitude jet. These circulation changes have also increased the advection of sea ice towards

Kommentator Kenneth: „Die Abkühlung seit den 1990er Jahren hatte die Erwärmung von 1979-1999 noch nicht vollständig abgelöst, weshalb der Gesamttrend immer noch eine leichte, statistisch unbedeutende Erwärmung ist, wenn man den gesamten 40-Jahres-Zeitraum betrachtet.“

Link:

<https://notrickszone.com/2021/09/19/body-of-evidence-all-of-antarctica-is-cooling-peninsula-cooling-since-long-before-greta-was-born/>

Übersetzt von [Christian Freuer](#) für das EIKE