

北极变暖速度近4倍于世界其他地方

作者：writer 来源：爱科学

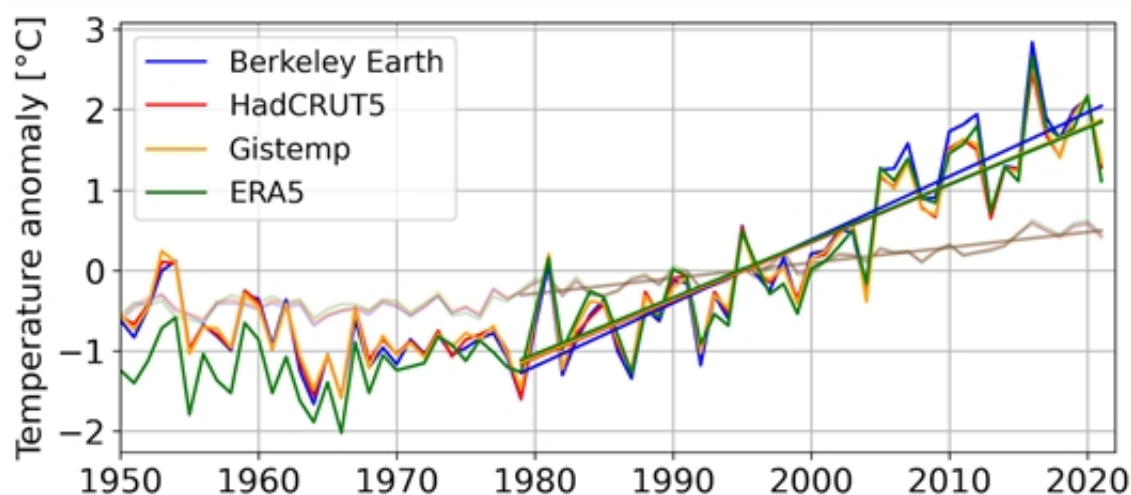
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19603.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

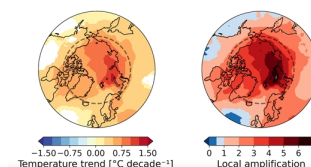
北极变暖速度近4倍于世界其他地方。



格陵兰岛努克 图片来自：Hada Ajosenpaa/芬兰气象研究所



北极（深色）和全球（浅色）年平均温度变化表 图片来自：Mika Rantanen



1979-2021年平均温度趋势（左）和相比全球平均值的年平均温度趋势（右） 图片来自：Mika Rantanen

科学家研究发现，与全球平均值相比，北极变暖速度比之前人们认为的更快。极地加速变暖表明该地区对全球变暖的敏感程度高于当前的评估。相关研究8月11日发表于《通讯—地球与环境》。

过去的研究报告认为，极地变暖速率平均而言是全球其他地方的2-3倍，这一现象被称为北极放大效应。

芬兰气象研究所的Mika Rantanen和同事分析了北极圈1979年至2021年间的观测数据，估计这一时期内北冰洋的大部分以每十年0.75 的速率暖化，至少是全球平均值的四倍。

在北冰洋的欧亚部分，邻近斯瓦尔巴和新地岛，变暖速度高达每十年1.25 ，7倍于世界其他地方。

Rantanen和合作者认为，由于海冰损失增加，北极放大效应会随时间加剧。

他们认为，气候模型预测可能普遍低估了1979至2021年间的北极放大效应，呼吁更详尽地研究北极放大效应的机制，以及它们在气候模型中的表现。（来源：中国科学报晋楠）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43247-022-00498-3>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Mika Rantanen 来源：《通讯—地球与环境》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发