
2023年夏季两千年来最热

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27289.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！

2023年夏季两千年来最热。德国科学家研究认为，2023年夏季是北半球热带以外地区在过去2000年里最热的夏天。相关研究5月14日发表于《自然》。

美因茨大学的Jan Esper和同事结合了观测性数据和基于代用指标的重建，分析了过去2000年中北半球热带以外地区（北纬30-90度，包括欧洲在内的各个地区）6月至8月的地表气温。结合来自数千个气象站的测量数据，研究者发现，2023年夏季北半球这部分陆地温度比公元1850年至1900年间仪器测量的平均温度高2.07 。

为调查过去2000年的趋势，研究者使用了北半球热带以外夏季温度的群集重建，并结合了现有9个最长的温度敏感树轮年代学数据。他们发现，2023年夏季比公元1~1890年有仪器记录前的平均温度高出2.20 。

与这一时期中最冷的重建夏季温度（公元536年，当时温度受到了火山爆发影响）相比，2023年的夏季气温要高出3.93 。

研究者指出，这项研究中的变暖情况不能应用到全球尺度。但他们认为，这些估计值展示出当下前所未有的气候变暖状况，迫切需要采取行动来减少碳排放。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07512-y>

作者：Jan Esper 来源：《自然》

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