# 有记录以来的全球五大热浪“出炉”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18323.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！*

**有记录以来的全球五大热浪“出炉”**。近日，一项发表于《科学进展》的研究确认了全球有记录以来的五大极端热浪天气，它们远比去年北美西部致命的热浪事件更严重。这五大热浪分别发生在1985年的巴西南部、1998年的东南亚、2016年的秘鲁西南部、1980年的美国东南部和2019年的阿拉斯加。

据我们所知，我们是第一个在全球范围内评估热浪，并同时对热浪进行比较的研究。英国布里斯托大学的Vikki
Thompson说，去年6月美国和加拿大的热浪令人震惊，但是他们发现的5个事件更极端。

世界上很多地方都发生过这类事件，但因为它们对西方世界影响较小或者热浪发生地人烟稀少，没有得到很好的监测。Thompson说。

Thompson和同事分析了1968年至2021年世界158个地区收集的历史温度数据。他们使用一个气候模型填补测量中的空白，然后精确找到每个地区发生概率不到0.1%的极端日温。

研究团队还预测了在全球变暖的不同情况下，未来北美的热浪的普遍程度。

该研究指出，在气候变得更糟糕的情况下，到本世纪末全球平均气温将上升4.3摄氏度，到20世纪90年代，每年发生极端热浪的可能性为1/6。在低排放情景下，到2100年全球平均气温将上升1.8°C，每年出现极端热浪的风险为千分之一。

预计这些热浪出现的概率会随着平均气温的升高而增加。因此，如果我们确实能够减少排放，未来极端情况会减少许多。Thompson说。

但由于缺乏可靠数据，包括非洲大部分地区在内的许多地区没有被纳入该研究的分析中。（来源：中国科学报徐锐）

相关论文信息：https://doi.org/10.1126/sciadv.abm6860

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：Vikki Thompson 来源：《科学进展》

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转发