
新研究称极端天气与大气急流变化有关

作者：张家伟 来源：新华网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5127.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！

新研究称极端天气与大气急流变化有关。英国牛津大学4月30日发布研究报告说，2018年夏季北半球多地出现的热浪、干旱、暴雨等极端天气事件与环绕地球的大气急流中出现持久的巨波相关，而这种刚被发现的变化未来还会更频繁地出现。

牛津大学以及德国波茨坦气候影响研究所学者领衔的团队在《环境研究通讯》杂志上发表报告说，2018年6月和7月在北半球多地几乎同时出现极端天气事件，这些事件的地点和时间并非偶然，而是与急流中反复出现停滞的巨波直接相关。

急流是大气环流中一个重要特征，主要指风速达到一定水平以上的狭窄强风带，它对地球的天气系统具有一定影响。这种强风带会产生所谓的罗斯比波，这种巨波有时候停滞数周之久。急流出现这种状态时，气候状况变得更持久，受影响地区天气状况更加极端：持续晴朗的天气就会发展成热浪，持续雨天会发展成灾害性暴雨。

研究人员说，欧洲地区在2015年、2006年以及2003年出现的三次热浪期间，急流也都出现了类似的变化。

报告作者之一、牛津大学学者斯科特·奥斯普里说，急流变化是在全球变暖的大背景下发生，这让北美、欧洲等地出现极端热浪成为可能。

研究人员还表示，在1999年之前的20年中，北半球夏季急流中从未出现过持续两周以上的巨波，而1999年以后连续出现了7次，预计急流的这种状态在未来会更频繁出现。因此在分析极端天气事件的过程中有必要考虑到急流变化的影响因素，而发现这种变化有望改进未来对极端天气事件的预警机制。

相关论文信息：<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab13bf>

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