
2100年，50亿人暴露于危险高温

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19820.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！

2100年，50亿人暴露于危险高温。《通讯—地球与环境》发布的一项最新研究成果显示，到本世纪末，全球气温将上升3℃，每年有超过50亿人可能大部分时间暴露在危险的高温 and 潮湿环境中。

当热指数（衡量相对湿度和空气温度的指标）超过39℃时，对人类来说就是危险的高温 and 潮湿，会导致热痉挛和疲劳。而当热指数高于51℃时，就会导致人类中暑和死亡，这种天气被认为是极其危险的。

美国哈佛大学的Lucas Zeppetello和同事基于本世纪末的全球人口和经济增长，模拟了一系列温室气体排放情景。他们发现，到2100年，全球平均气温将上升2.1℃至4.3℃。

然后，他们研究了全球变暖如何在局部范围内改变热量和湿度。研究人员假设未来的每日天气与历史模式相似。Zeppetello说，我们希望6月会和过去二三十年的6月一样，只是有点热。有些地方会更干燥或更潮湿。

他们发现，到2100年，最有可能出现气温上升3℃的情景。到2050年，热带和亚热带地区每年将有1/4到一半的时间经历危险的炎热天气。到本世纪末，每年大部分时间都会出现危险的高温天气。在这种情况下，到2100年，印度、撒哈拉以南非洲和阿拉伯半岛的53亿人，每年将有15天或更长时间暴露在极端危险的高温下——当热指数将突破51℃。距离赤道很远的地方，每年可能会有15到90天的危险高温。

没有参与这项研究的蒙大拿州立大学的Cascade Tuholske称，该研究结果令人震惊，并表示停止排放是避免极端高温影响的最佳方法，其他应对措施还包括更好的热危害教育。

我们需要让人明白，高温是致命的。华盛顿大学的Kristie Ebi说。（来源：中国科学报李木子）

相关论文信息：<http://doi.org/10.1038/s43247-022-00524-4>

作者：Lucas Zeppetello 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](http://www.iikx.com)转发