全球气温连续12个月创纪录

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27673.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！

全球气温连续12个月创纪录
。地球上，前所未有的破纪录高温仍在持续。根据欧盟哥白尼气候变化服务中心（C3S）数据，上个月是有史以来全球气温最高的5月。这是连续第12个月创下此类记录。

5月的异常高温导致了世界各地极端高温事件和热浪出现。比如，印度出现多地气温连续数日超过45°C，5月28日其首都新德里的气温甚至达到了创纪录的49.9°C。这样的极端高温天气，导致印度两百多人死亡。

在墨西哥，持续的热浪，连当地吼猴都难以承受而死亡。而这种高温正向北面的美国扩展。

C3S的Carlo Buontempo表示，随着温室气体水平的上升，世界持续变暖，过去一年创下的纪录将在未来几年被打破。到那时，如今这一连串最热的月份温度也显得相对较低。

数据显示，2024年5月地表平均气温比工业化前的1850年至1900年的平均气温高1.52°C，比此前最热的2020年5月高0.19°C。2024年5月是连续第11个月平均气温比工业化前水平高1.5°C以上，超过了《巴黎协定》设定的阈值。

此外，过去12个月的全球平均气温是有记录以来最高的，工业化前平均气温高出1.63°C。然而，除非长期平均温度超过1.5°C，否则气候科学家不会认为这一极限被突破了。

气候科学家表示，由于太平洋出现厄尔尼诺现象，2023年和2024年都很热。因为除温室气体增加外，厄尔尼诺现象将海洋热量释放到大气中，会使地表变暖暂时性加剧。在这种情况下，气温甚至高于预测气温。

不过，厄尔尼诺现象正在减弱，被拉尼娜现象替代。拉尼娜现象也被称为反厄尔尼诺现象，其间太平洋大部分地区从大气中吸收的热量比平时更多，可能会使表面温度暂时下降。但由于海面温度仍处于创纪录水平，2024年仍可能比2023年更热。

去年，一项研究警告说，随着全球气温的上升超过1.5°C这一阈值，极端热浪可能会导致人们难以适应这种高温而大规模死亡。

作者：许悦 来源：中国科学报

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