美气象机构宣布厄尔尼诺现象形成

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40363.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！

美气象机构宣布厄尔尼诺现象形成
。据《科学》报道，美国国家海洋和大气管理局（NOAA）近日称，随着温暖海水往东涌向秘鲁沿岸寒冷海域，厄尔尼诺现象已经形成。NOAA估计厄尔尼诺在今年晚些时候发展为超强事件的概率为63%，是5月份预测概率的两倍。

NOAA表示，如果预测准确，那么热带太平洋海水温度到11月可能升高2.4℃，向大气中输送热量和水分，从而扰乱全球天气模式：强降雨可能导致美国南部、东非等部分地区发生洪水；印度尼西亚、澳大利亚和非洲南部等地干旱和野火风险上升；太平洋飓风季可能增强，大西洋飓风则可能减弱；全球气温飙升，2027年创高温纪录的可能性增加。

观察厄尔尼诺的发展并非易事。在广阔的海洋上，分布着数百个监测整个太平洋风和水温的浮标，但全球变暖导致的海洋温度上升，使研究人员不容易分辨出厄尔尼诺的信号。为此，NOAA今年首次采用了名为“相对海洋尼诺指数”（RONI）的指标，以有凸显厄尔尼诺相关信号。

根据传统定义，当热带太平洋海面温度比其30年平均值高0.5°C时，即代表厄尔尼诺现象发生。而RONI在此基础上，还将热带太平洋温度与全球其他海洋温度进行了比较，有助于将厄尔尼诺引起的变暖与更广泛的海洋变暖区分开来。

有专家指出，此次厄尔尼诺现象引人瞩目的不仅是其强度，还在于其速度。2025年冬季，全球还处于拉尼娜状态，热带东太平洋温度低于平均水平，而现在厄尔尼诺现象就已形成。如此迅速地转变，是自20世纪50年代开始收集数据以来从未见过的。研究人员警告说，鉴于多个预测模型和相关研究预测了超强厄尔尼诺的到来，全球应为重大气候扰乱做好准备。

NOAA下属国家气象局局长Ken Graham表示，每一次厄尔尼诺现象都不完全相同，每次事件都会以独特方式影响天气。先进的监测技术和对厄尔尼诺规律更深入的认识让人们能够更准确预测相关情况并提前做好准备。

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