



超强厄尔尼诺来袭 或成1950年以来最强之一

一场席卷全球的气象变局





受超强厄尔尼诺影响,印度尼西亚烟霾笼罩,泰国曼谷洪涝袭城,英格兰少雨干旱,希腊野火肆虐。

随着超强厄尔尼诺事件正式形成,全球多地正面临天气、生态和民生等风险。国际气象机构和科学家提醒,此次厄尔尼诺事件发生在全球变暖背景下,影响因地区和季节而异,各国应充分利用预警窗口部署应对措施。

强度持续攀升

今年的厄尔尼诺备受全球关注。中国国家气候中心监测显示,超强厄尔尼诺事件已于9月正式形成。世界气象组织10月8日发布通报说,10月至12月期间,热带太平洋中部和东部的海洋表面温度将升至创纪录水平,这反映出厄尔尼诺正在增强,并在12月达到顶峰。

世界气象组织预测,本轮厄尔尼诺持续至2027年2月的可能性接近100%,并且可能成为至少自1950年以来最强的厄尔尼诺之一。

英国气象局长期预报部门负责人亚当·斯凯夫8月说,此前从未在预测中见过如此强烈的厄尔尼诺信号。如果预测准确,此次厄尔尼诺事件的强度及其对全球气候的影响,将远超近年来经历的厄尔尼诺事件水平。

厄尔尼诺是一种自然气候现象,典型特征为赤道太平洋中部和东部海面温度升高,通常每2至7年出现1次,持续约9至12个月,它对全球温度的影响往往在形成后的第二年最为显著。最近一次厄尔尼诺事件发生在2023年至2024年,它对2024年的全球创纪录温度起到助推作用。

英国雷丁大学气候领域研究人员阿克沙伊·德奥拉斯表示,今年的厄尔尼诺事件可能进一步推高全球气温,使2027年成为有记录以来最热年份。

影响跨越海陆

厄尔尼诺的影响始于海洋与大气相互作用。据美国国家海洋和大气管理局介绍,通常沿赤道由东向西吹的信风会将暖水推向太平洋西部。厄尔尼诺期间,信风减弱,暖水向东扩展,东太平洋深层冷水上涌受到抑制,使赤道中东太平洋洋面温度升高。这些变化还会影响大气环流,将影响传递至更远地区。

厄尔尼诺叠加长期全球变暖,正进一步推高海洋温度。世界气象组织秘书长塞莱丝特·绍洛说,厄尔尼诺源于热带太平洋的海水变暖,但其影响并不限于太平洋。在数千公里之外,厄尔尼诺也能改变降雨模式,增加极端气温出现的可能性。

厄尔尼诺对全球的影响因地而异。世界气象组织介绍,随着厄尔尼诺在2026年底达到峰值,南半球大部分地区——包括南部非洲、南美洲和澳大利亚等地——将在2027年前几个月进入最炎热季节,季节性高温叠加厄尔尼诺可能增加干旱、野火及烟霾等相关风险。而坦桑尼亚、塞舌尔等东非国家发生洪水的风险显著上升。

英国气象局近日指出,厄尔尼诺可能增加英国晚秋和初冬多雨、多风天气的几率,冬季后期寒冷天气发生几率也可能上升。

联合国儿童基金会6日发布公报说,受厄尔尼诺影响,近100个国家和地区的超过3.47亿名儿童预计将在今年10月至12月经历异常多雨或干燥天气。这些天气现象将增加极端洪水和干旱的风险,并可能造成严重后果。

联合国发警告

联合国机构近日警告说,未来数月,厄尔尼诺现象将进一步加剧,并将于12月达到顶峰,或将成为1950年以来最强厄尔尼诺事件之一。

联合国世界气象组织在月度《全球季节性气候最新通报》中说,“厄尔尼诺将持续增强,预计在12月达到顶峰”,很可能使全球大部分地区气温高于常年均值,并且改变降雨格局,加剧不同地区发生干旱与洪涝的风险。

世界气象组织表示,今年10月至12月,热带太平洋中东部海面温度预计会刷新最高纪录。

世界气象组织秘书长塞莱丝特·绍洛说:“本次厄尔尼诺现象持续至2027年2月的概率接近100%,有可能成为自1950年以来最强厄尔尼诺事件之一。”

监测显示,赤道太平洋中东部海面温度异常的指数,已从6月较常年偏高1.6℃,升至8月偏高2.5℃。预计10月至12月,偏高幅度可能刷新纪录,达到3.7℃左右。

厄尔尼诺带来哪些奇特现象

印度尼西亚 红毛猩猩面临生存危机

印度尼西亚正遭遇十年来最严重的森林火灾,濒危物种红毛猩猩的生存遭遇严峻危机。数月来,动物救助机构大力展开营救,但由于火情尚无缓解迹象,后续救助形势不容乐观。

世界现存三种红毛猩猩,其自然栖息地仅分布在印尼婆罗洲岛和苏门答腊岛,而本轮林火主要发生在这两座岛屿。

路透社16日援引印尼自然恢复倡议基金会联合创始人卡尔梅莱·利亚诺·桑切斯的话报道:“就目前情况看,这次火情和2015年大火十分相似。今后几个月,红毛猩猩可能会面临食物短缺、生存空间与栖息地不足的问题,甚至遭遇饥荒。”印尼政府警告,受强厄尔尼诺现象影响,这轮始于7月的森林火灾很可能持续到11月。

阿根廷 伊瓜苏瀑布景区关闭

据法新社报道,鉴于河水暴涨风险,阿根廷10月12日临时关闭伊瓜苏瀑布景区,不对游客开放。伊瓜苏河流量突破每秒1.2万立方米,达到平日流量均值的6倍以上,伊瓜苏国家公园因此采取上述预防性管控措施。伊瓜苏瀑布景区曾多次临时关闭。2023至2024年厄尔尼诺事件期间,景区遭遇洪水,不得不暂停开放。

世界气象组织本月8日警告,未来数月“厄尔尼诺将持续增强,预计在12月达到顶峰”,很可能使全球大部分地区气温高于常年均值,并且改变降雨格局,加剧不同地区发生干旱与洪涝的风险。

阿根廷气象部门注意到,该国沿海地区上月降雨量高于常年均值,“与强厄尔尼诺事件期间的降雨特征相近”。

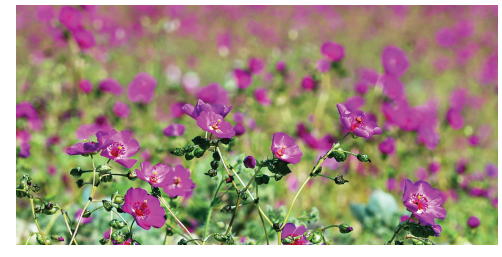
伊瓜苏瀑布位于阿根廷与巴西交界处,是世界上最宽的瀑布群,为阿根廷和巴西所共有,两国在各自境内开辟瀑布景区。

美国 加州海域现不常见海洋生物

受本年度超强厄尔尼诺事件影响,美国加利福尼亚州沿岸海域海温抬升,这一变化促使大量热带海洋生物向北迁徙,出现在加州近海海域。今年9月,长鳍大眼鲷在这片海域首次被发现,海龟更是在美国西海岸海滩首次筑巢。与此同时,有毒黄腹海蛇被冲上海岸,鲸鲨、双髻鲨在加州附近海域巡游。

与此同时,厄尔尼诺带来的负面影响同样不容忽视。今年超强厄尔尼诺叠加东太平洋接连形成的飓风,海平面被抬升、巨浪冲毁沿岸民居,南加州多处海滩沙土被海浪冲刷殆尽,加州已宣布进入紧急状态,防范今年冬季更多灾害侵袭。

智利 北部“沙漠开花”



因常年干旱少雨,南半球国家智利北部的阿塔卡马沙漠被称为“世界旱极”,今年10月,这里再现罕见的“沙漠开花”景观。研究人员说,在厄尔尼诺现象作用下,今年智利的冬季降雨异常充沛,阿塔卡马沙漠花海的绚烂程度和覆盖面积胜过往年。

本版整理 王永波

图文综合新华社、央视新闻