

出售御河新城西区自住房一套, 108.28 平方米, 全阳三室两厅一卫, 精装全屋木地板。紧邻运河区实验小学、育红小学、二医院, 生活便利。带车位储藏室售 138 万元。联系电话: 18812177199

# 哪天才才是地球“史上最热一天” 7月4日“打败”了7月3日

据美国国家环境预报中心 5 日公布的数据显示, 4 日, 地球表面日平均气温达到 17.18°C, 超过了 3 日刚刚创下的 17.01°C 的纪录。美媒称, 7 月 4 日成为目前为止地球有记录以来, 平均气温最高的一天。

据美国有线电视新闻网报道, 专家警告, 这一纪录 2023 年可能会被打破数次。加州大学伯克利分校地球学家罗伯特·罗德近日在社交媒体上表示, “全球在未来 6 周内很可能迎来更炎热的天气。”

报道称, 由于厄尔尼诺现象回归, 全球平均气温连续两天破纪录。此前, 美国国家海洋和大气管理局 (NOAA) 的数据显示, 7 月 3 日是地球有记录以来平均气温最高的一天。

另据路透社报道, 世界气象

组织 4 日宣布, 热带太平洋 7 年来首次形成厄尔尼诺条件, 这可能导致全球气温飙升、破坏性天气和气候模式的出现。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说, 厄尔尼诺的出现将大大增加打破气温纪录的可

能性, 在世界多地和海洋中也可能引发极端高温。

世界气象组织呼吁各国做好预警, 提前应对, 以减轻对人类健康、生态系统与经济的影

响。  
据中国新闻网

破纪录的高温、灾难性的洪水、极端的干旱……

## 厄尔尼诺卷土重来, 地球“厄”运缠身

据央视新闻消息, 世界气象组织当地时间 4 日发布报告确认厄尔尼诺出现, 热带太平洋地区 7 年来首次形成厄尔尼诺条件, 预计今后全球大部分地区气温将进一步升高, 在 2023 至 2027 年这 5 年内至少有一年会打破 2016 年创下的高温纪录, 概率达到 98%。

让多方预警的厄尔尼诺究竟是什么? 今年的厄尔尼诺会是什么级别? 厄尔尼诺会带来哪些影响? 我们又该如何做好应对准备?

### 厄尔尼诺是什么

厄尔尼诺现象是一种自然发生的气候模式, 与热带太平洋中部和东部的海洋表面温度变暖有关, 平均每 2 至 7 年发生一次, 通常持续 9 至 12 个月。与厄尔尼诺现象相对的东太平洋海水异常降温现象则被称为拉尼娜现象。包含这两者在内的厄尔尼诺、南方涛动会造成全球气温与降水的变化。

根据气象部门的定义, 如果观测到东太平洋特定海域海温连续 3 个月比常年偏高 0.5°C, 就表明已进入厄尔尼诺状态。如果偏高持续 5 个月以上, 则确认是一次厄尔尼诺事件。按照我国气象部门的标准, 赤道东太平洋特定海区升温大于等于 2°C 的可称为强厄尔尼诺事件, 大于等于 2.5°C 则为超强事件。根据这个标准, 1951 年以来地球上共发生过 20 次厄尔尼诺事件, 其中有 3 次超强厄尔尼诺, 分别出现在 1982—1983 年, 1997—1998 年以及 2014—2016 年。每次较强的厄尔尼诺出现后, 由于对全球大气环流的影响, 全球都出现了气候异常和极端天气爆发的状况, 我国也不例外。如 1983 年陕西出现大洪水, 1998 年长江流域出现全流域大洪水, 2014—2016 年我国极端台风和暴雨频发。其中 2016 年更是创下全球均温最高纪录, 成为有系统气象纪录以来的最热一年。

值得一提的是, 厄尔尼诺带来的并非都是高温酷暑, 它还会导致日本附近夏季的太平洋高压势力减弱, 日照时间变短, 以西日本地区为中心容易出现冷夏。日本筑波大学此前的一项研究曾显示, 厄尔尼诺也可能改变大气环流, 使台风的数量异常增多。

### 今年会达到什么级别

美国国家海洋和大气管理局 6 月 8 日发布警报指出, 厄尔



智利暴雨引发洪水



西班牙遭受今夏首波热浪冲击



在美国得克萨斯州新布朗费尔斯, 人们在河中消暑

尼诺现象已经出现, 预计持续到冬季, 可能会发展为中度厄尔尼诺现象或强厄尔尼诺现象。据日本气象厅气候信息科的数据, 目前热带太平洋东部海洋表层的储热量已达到 1949 年有统计数据以来最高纪录。东京大学大气海洋研究所教授渡部雅浩说, 预计会发展成强厄尔尼诺现象。

由于今年厄尔尼诺现象出现较早, 发展空间大, 如发展成强厄尔尼诺, 可能会带来全球气温的新高峰。世界气象组织 5 月 17 日发布的最新报告预测, 2023 至 2027 年这五年内至少有一年会打破 2016 年创下的高温纪录, 这一概率达到 98%。欧盟

气候监测机构哥白尼气候变化服务局 6 月 15 日表示, 6 月初的全球平均气温为有纪录以来同期最高。

从目前的情况看, 2023 年的厄尔尼诺信号非常强烈。海洋监测方面, 赤道中东太平洋的几个关键海域, 尤其是秘鲁近海的海温几个月来持续偏高, 呈现不断上升的势头。美国气候预测中心 6 月 8 日发布的报告中认为已出现了弱厄尔尼诺状态。从南美洲天气来看, 智利、秘鲁和厄瓜多尔等多地在持续高温后已经遭遇多轮暴雨、洪水的袭击。综合各项数据判断, 今年的厄尔尼诺, 很有可能会达到中等或强厄

尔尼诺级别。

有纪录以来全球气温最高的一年——2016 年, 正是超强厄尔尼诺年。正如世界气象组织的报告所言, 此次厄尔尼诺回归, 地球将再次面临气温升高的风险, 《巴黎协定》的 1.5°C 升温目标也会面临额外挑战。

### 会带来哪些影响

厄尔尼诺真正的影响, 是会让全球气温和降水发生巨大的变化, 并且可能会加剧因为气候变化带来的极端事件的发生。

据外媒报道, 今年 5 月发表的一项研究估计, 本年度厄尔尼诺现象可能会造成 3 万亿美元的全经济损失。今年 4 月, 一场严重的热浪席卷了南亚、东南亚、东亚的多个地区, 许多国家再次出现创纪录的高温。据英国广播电视台 5 月 7 日报道, 越南经历了有纪录以来的最高温度 44.1°C。此前泰国西部麦省的气温达到创纪录的 44.6°C。缅甸东部一个城镇的气温高至 43.8°C, 是 10 年来的最高气温。

厄尔尼诺事件也会让雨带迁移。在厄尔尼诺事件发生时, 西太平洋的暖水向东移动, 雨带随之东移, 西太平洋国家和地区 (包括中国、印度尼西亚、澳大利亚等) 易出现干旱, 东太平洋国家和地区 (包括厄瓜多尔、秘鲁、智利、美国加州等) 则容易受到洪涝影响。

厄尔尼诺无疑会挑战粮食安全。虽然一些作物受益于厄尔尼诺现象, 比如加利福尼亚州的降雨量增加有利于牛油果和杏仁的生长, 但许多主食, 包括棕榈油、糖、小麦和大米, 都产自可能面临厄尔尼诺挑战的生长地区。对于一些依赖农业的国家而言更是如此, 一旦发生极端的干旱或持续降水, 饥荒将蔓延到整片土地。

厄尔尼诺发生期间, 异常的高温 and 干旱天气也将进一步引发灾难。澳大利亚、印尼等国家本身具备发生森林火灾的客观条件, 极易发生山火, 一旦厄尔尼诺现象加剧当地的高温 and 干燥, 将为火灾创造“更好的条件”。苏门答腊岛、加里曼丹岛等主要的棕榈油产地都将出现旱情, 并可能在未来数月面临火灾风险, 当地政府已经发出了紧急警报。

同时, 厄尔尼诺对全球的影响也体现在生物层面。在海底, 珊瑚正面临厄尔尼诺的威胁, 那些依赖珊瑚礁而生存的海洋生物也可能面临“灭顶之灾”。陆地同样不能幸免, 高温影响下, 蚊

虫活动会愈发猖狂。登革热、疟疾等疾病的传播范围极有可能进一步扩大。今年以来, 南美智利和秘鲁已经暴发了严重的登革热疫情。而高温干旱的天气将让热带雨林进入“脱水”状态, 植被生长遭遇困难, “地球之肺”碳吸收也将受到严重干扰。

### 如何应对厄尔尼诺

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说, 宣布厄尔尼诺现象发生“是向世界各国政府发出信号”, 应尽快动员并提前准备, 降低这一现象对民众健康、生态系统和各国经济造成的破坏性影响。那面对厄尔尼诺的到来, 我们到底该如何应对?

目前, 有不少国家和机构正在为这次厄尔尼诺周期做准备。印度央行表示正在密切关注气候现象。秘鲁在 3 月份宣布, 计划在今年花费超过 10 亿美元来应对气候变化。印度政府早在 2013 年就启动高温行动计划, 即通过规定印度各地区预防措施、灾难响应和灾后响应措施以减少极端高温的破坏性影响。目前已有的高温行动计划已经扩散到该国多个司法管辖区, 它们敦促不同解决方案类型的健康组合。例如, 基于自然的解决方案不仅有效降低了城市高温风险, 还能保护和恢复有助于应对社会挑战的生态系统。

中国气象局首席专家周兵表示, 应对高温是应对气候变化的一部分, 面对极端高温新常态局面, 要做好科学应对的预案和充分准备, 在建设“气候适应 (韧性) 社会”行动中, 着力建设“高温韧性 (适应) 社会”。通过多方面建设, 使社会包括人、建筑、基础设施和开放空间, 做好抵御气候变化带来极端高温影响的准备, 把负面影响降到最低。一方面通过不断减缓温室气体排放, 减少高温, 把气候影响降到最低; 另一方面我们也要建设高温适应型社会, 有预警, 有评估, 把我们的资源准备好, 有更好的提前安排, 让它科学合理有序, 长远建设。

对公众而言, 白天尽量避免或减少户外活动, 尤其是 10—16 时不要在烈日下外出运动和劳动; 室外作业时戴上草帽, 穿浅色衣服, 备好饮用水和防暑药品, 如感到头晕不舒服应立即停止劳动, 到阴凉处休息; 空调温度应控制在 26°C—28°C, 室内外温差不要超过 8°C; 注意饮食卫生, 遇事戒躁忌怒, 少食多餐, 切忌过饱过腻; 外出注意防晒, 提高自身防范中风的意识和能力。

据上游新闻