

环球热点

海洋表面平均温度再创新高、全球多国拉响高温警报……世界气象组织最新发布的月度《全球季节性气候最新通报》显示，2026年7月至9月期间，厄尔尼诺状态将迅速发展为强厄尔尼诺事件。今年10月至12月出现强厄尔尼诺事件的概率为81%，其强度可能跻身1950年以来最强厄尔尼诺事件之列。

超额死亡、山火、经济受损……人类社会正面临极端天气的严峻考验。全球气候怎么了？人类社会该怎么办？

今年厄尔尼诺现象强度或创纪录——

怎么了？怎么办？

本报记者 张 红

热浪正在袭来

在气候变化和全球变暖的推动下，二三十年一遇的热浪如今几乎每年都会发生

史无前例的热浪正在袭来。“在气候变化和全球变暖的推动下，二三十年一遇的热浪如今几乎每年都会发生。”世界卫生组织总干事谭德塞在社交平台上这样写道。

7月12日，法国迎来今年5月以来第三轮热浪，气象部门发布的最高级别高温警报覆盖超过1/3国土。欧洲已迎来两轮罕见热浪。5月下旬，欧洲西部遭遇了异常偏早且强烈的热浪，英国、法国、西班牙、意大利等国纷纷刷新当月高温纪录。6月下旬，欧洲再度遭遇大范围闷热天气，高温自西向东蔓延至中欧、北欧及东欧局部区域，多国高温纪录接连被打破。德国、捷克、波兰最高气温分别达到41.7摄氏度、41.1摄氏度和40.5摄氏度，均创下本国历史极值。丹麦、瑞士等地也同步观测到创纪录高温。

当前，一股热浪正侵袭美国落基山脉和北部平原，7月12日已在多个地区打破了历史高温纪录。美国国家气象局警告说，这股“危险的热浪”将持续，到7月15日，全美逾90个地方的高温纪录将被打破或持平，其中不少是夜间高温纪录。这次热浪紧随7月初美国东部室息的上一波高温而来，当时纽约、费城等部分城市的气温被推至40摄氏度左右。

对于印度而言，这个“热季”相当残酷。许多地区的气温升至45摄氏度以上，部分地区的温度甚至超过50摄氏度。从4月底开始，高温热浪席卷印度多地，印度成为全球热源中心。到5月22日，实时全球气温排名显示，当天全球100个最热城市中，97个位于印度。

韩国气象厅7月12日上午10时发布了针对东南部庆尚北道庆山市和浦项市两地的最高级别高温警报，建议民众立即暂停户外活动、转移至阴凉处并补充水分，任何人或宠物不应待在密闭车厢内。这是韩国上月升级高温预警系统后首次发布最高级别高温警报。

世界气象组织最新发布的《全球季节性气候最新通报》显示，7月至9月期间，厄尔尼诺状态将迅速发展为强厄尔尼诺事件。10月至12月出现强厄尔尼诺事件的概率为81%，其强度可能跻身1950年以

来最强厄尔尼诺事件之列。

不少气候科学家预计，全球变暖叠加厄尔尼诺释放的海洋积聚热量，未来数月全球平均气温有可能再次刷新历史记录。美国独立气候研究机构“气候总站”研究人员扎卡里·拉贝表示，强厄尔尼诺将增加未来6至12个月创下“惊人”气温纪录的可能性。

人类行为是主因

人为引起的气候变化是导致热浪发生频率和强度剧增的绝对主因

气象学家指出，此次欧洲热浪背后的主要原因，是欧洲上空近期形成了持续性的“欧米伽阻塞”天气形势。这种阻塞高压像一个巨大的“热穹顶”，将热空气长期锁定在同一区域，使地表持续升温。高压系统之下，空气下沉并在压缩过程中增温，云层难以形成，降雨受到抑制，强烈太阳辐射得以直接作用于地表，最终造成“又干又热”的极端局面。在全球变暖背景下，这类高压系统持续时间更长、控制范围更大，甚至可能彼此连片，造成大范围、长时间的极端高温过程。

美国加利福尼亚大学气候科学家丹尼尔·斯温表示，此次厄尔尼诺事件并不寻常。它不仅已在目前这一时段刷新多项纪录，而且是在燃烧煤炭、石油和天然气导致全球持续变暖的背景下发生，因此不能简单认为它会完全复制历史上强厄尔尼诺事件带来的影响。

中国社会科学院可持续发展研究中心主任陈迎说：“极端天气气候事件频发的主要原因是全球变暖与厄尔尼诺现象的叠加。全球变暖，工业革命以来人类活动排放的大量温室气体是主要原因。厄尔尼诺和拉尼娜分别指赤道中东太平洋海温持续偏高或偏低并造成大气环流异常的气候现象，每2—7年交替出现。气候变化也会导致厄尔尼诺强度、频率等发生改变。”

世界天气归因联盟(WWA)对欧洲热浪的分析指出，人为引起的气候变化是导致热浪发生频率和强度剧增的绝对主因。如果没有化石燃料燃烧导致的温室气体排放和全球升温，欧洲如此规模的极端高温事件几乎“不可能发生”。

英国《经济学人》周刊一项涵盖854个城市的研究表明，人为导致的气候变



▲一名商贩在印度阿姆利则卖伞。



▼在英国伦敦，行人利用遮阳伞和折扇遮挡阳光。
新华社发

化使此次热浪的致命性远高于原本应有的程度。老年人和贫困群体为此付出了最沉重的代价。

西班牙《起义报》网站报道指出，史无前例的热浪席卷欧洲，导致基础设施瘫痪、医院超负荷运转，并夺走了数千人的生命。这并非自然灾害，而是数十年来对化石燃料的依赖和资本主义剥削所导致的后果。文章进一步指出，欧洲大多数城市缺乏适当的制冷基础设施，抵御热浪的行动计划远远不够。当政府将企业利润和军事预算置于人类生存之上时，弱势群体只能自生自灭。

“是的，这就是气候变化；是的，罪魁祸首是我们；是的，我们手握解决方案，但我们没有足够快地去执行。现在的根本问题是，我们究竟想要为自己争取一个怎样的未来，以及我们是否愿意为之付出必要的努力。”WWA联合创始人、气候学家弗里德里克·奥托教授坦言。

需要行动起来

不能置身事外，需要行动起来，构建更加公平有效的多层、多元的气候治理体系

英国《经济学人》周刊一份分析显示，6月底的热浪可能在整个欧洲额外造成约1.2万人死亡。法新社报道称，生产力下降、物价飙升、经济增长放缓；热浪不仅推高了气温，也让容易受到日益频繁的热浪影响的欧洲各国经济付出了高昂代价。

欧洲央行机构研究了热浪、干旱和洪水对欧洲1160个地区的宏观经济影响，估计在一次夏季热浪发生两年后，经济活动将受损约1.5个百分点；而在干旱发生4年后，受损幅度可达3个百分点。

联合国粮食及农业组织和联合国世界粮食计划署近日联合发布题为《厄尔

尼诺：联合国粮农组织—世界粮食计划署联合预防行动呼吁》的文件强调，2026年下半年的强厄尔尼诺事件，可能提升非洲、亚洲、太平洋地区及拉美和加勒比部分地区发生干旱、洪涝与风暴灾害的概率，给农业生产带来重创，而当前已有数百万民众处于严重粮食不安全状态。

“根据WMO发布的最新通报，今年厄尔尼诺已经出现，并将快速发展为强厄尔尼诺。后果就是加剧了各种极端天气带来的灾害，并通过气候风险传导链条，从气象领域快速渗透至社会经济政治等各个维度，从一个地区传递到其他国家，甚至影响遍及全世界。”陈迎说。

正如英国《金融时报》指出的，在全球化时代，厄尔尼诺早已不是单纯的气象概念，而是成为一种能够影响全球市场预期的重要风险因素。国际货币基金组织也在研究中指出，厄尔尼诺带来的冲击不局限于发生异常天气的国家，还会通过国际贸易、跨境投资和大宗商品市场向外传导，其影响可能波及未直接遭遇极端天气的经济体。

“如果不迅速推进转型（包括气候适应和碳中和），这些现象可能会长期存在，成为制约经济发展的结构性障碍。”德国安联集团的气候经济学家哈齐姆·克里谢尼警告说。

“未来更多极端天气气候事件可能常态化发生，挑战非常严峻。任何国家、城市、团体和个人都不能置身事外，而是需要行动起来，构建更加公平有效的多层、多元的气候治理体系。”陈迎说，“夏日的空调可以让人们暂时躲避高温酷暑，但不能解决气候变化的根本问题。应对气候变化的两大主要途径，一是减缓，减少人类活动的碳排放，绿色低碳发展转型，实现碳中和目标；二是适应，有计划地通过各种措施减少气候变化的负面影响和损失。归根到底，人类只有一个地球。应对气候变化不仅是挑战，也是绿色发展的新机遇。各国应放下政治偏见和对立，深化务实合作。”

中国在人工智能领域发挥引领作用

访塞尔维亚信息和电信部长布拉蒂纳

塞尔维亚信息和电信部长博里斯·布拉蒂纳日前接受记者书面采访时高度评价了中国近年来取得的科技成就。他表示，中国在人工智能领域发挥着引领作用，在机器学习等相关技术领域不断突破，率先发布《全球人工智能治理倡议》，并大规模向世界提供价格可负担的绿色和数字基础设施。

布拉蒂纳说，近年来，中国取得的科技成就令人瞩目，在多个领域展现出强劲的创新活力和发展速度，例如在以6G为代表的前沿通信、人工智能、清洁能源、航空航天等领域均取得显著进展，为经济发展注入新动力。

他表示，中国在人工智能领域取得的进展令人印象深刻。中国在机器学习、自然语言处理等领域不断突破，并推动人工智能技术赋能各行各业，在人形机器人、自动驾驶汽车等前沿领域展现出强劲创新活力。

“在人工智能领域，中国发挥着独特且富有远见的引领作用。例如，中国提出《全球人工智能治理倡议》，并大规模向世界提供价格可负担的绿色和数字基础设施。”布拉蒂纳说。

布拉蒂纳还高度评价了中国在高新技术和绿色转型等领域的成果。他表示，中国在清洁能源领域，尤其是太阳能和电动汽车等产业发展方面处于世界领先地位，为全球可持续发展树立了标杆。在航天领域，中国探月工程等重大科技工程充分展现了强大的自主创新能力。“无论是‘人造太阳’全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)、卫星互联网项目千帆星座，还是月球探测任务取得的重要突破，都给我留下深刻印象。”布拉蒂纳说。

布拉蒂纳认为，中国科技成果在全球治理中正日益发挥更重要作用。“如今，中国的先进技术正越来越多惠及发展中国家。中国持续创新并大规模生产太阳能电池板、风力发电设备和储能电池，帮助降低了全球可再生能源成本，为推动全球绿色转型作出重要贡献。”布拉蒂纳说。

谈及双边科技合作，布拉蒂纳说，“塞中两国在科技领域的合作正实现快速、跨越式发展”，两国合作重点正由传统基础设施建设等方面逐步拓展至人工智能、机器人、电动汽车、清洁能源等新技术领域。

展望未来，布拉蒂纳表示，他希望双方进一步聚焦联合研发、技术转移和数字基础设施建设等领域合作，为塞尔维亚可持续发展提供有力支撑。“我期待与来自中国的合作伙伴进一步推进物联网等先进技术，在塞各行业广泛应用。”布拉蒂纳说，此外，希望塞尔维亚能够通过联合实验室等方式，与中方共同开展软件、生物技术等领域研发，推动双方科技合作迈向更高水平。

（据新华社电 记者张璇、石中玉）

联合国教科文组织呼吁弥合全球科学鸿沟

联合国教科文组织15日在法国巴黎召开2026年“科学促进可持续发展国际十年”（简称“科学十年”）全球会议，并发布“科学十年”倡议评估报告。报告显示，全球科学鸿沟依然存在，科学资源分布仍不均衡；报告针对项目实施问题提出结构性改革建议。

2024年启动的“科学十年”是一项由联合国教科文组织牵头实施的全球性倡议，旨在动员科学力量，共同应对气候变化、不平等、新兴技术治理等全球性挑战。

最新评估报告基于超过70个国家的397项相关科学项目数据，对“科学十年”启动以来头两年的进展作出评估。报告显示，目前全球已有5000万美元资金投入相关科学项目，覆盖联合国全部17项可持续发展目标。不过，科学资源分布仍不均衡。非洲人口约占世界总人口的17.5%，但该地区参与“科学十年”的项目数量占比不足10%。此外，在“科学十年”各类项目中，40%的项目将协调问题而非资金问题列为主要障碍，表明当前存在治理缺口，仅靠资金无法弥补。

报告提出五项结构性改革建议，包括改革科研评价方式、扩大科学基础设施和科学知识的公平获取、在科学家与决策者之间建立直接联系、重建公众对科学的信任以及负责任地治理人工智能等新兴技术。

联合国教科文组织总干事阿纳尼说：“世界并不缺乏科学知识，我们今天需要的是更健全的体系，使这些知识服务于人类和地球。”“科学十年”启动两年来，全球科学家以非凡的活力积极行动。各国政府当前应在联合国教科文组织支持下，将这一势头转化为政策、预算以及可衡量的成果。”

为期3天的全球会议以“行动中的科学：为所有人开创可持续、公平的未来”为主题，来自各国的政府代表、科学家等超过800人参会，将围绕弥合科学鸿沟、将开放科学承诺转化为实际行动、重建公众对科学的信任等议题展开讨论。

（据新华社电 记者罗 毓）

中南纺织展聚焦深化产业协同发展

第八届中国纺织精品展（南非）暨南非成衣及纺织品、皮革与鞋类展览会7月14日至16日在南非立法首都开普敦举行。参展企业聚焦深化中非纺织产业合作、产业协同、数字化转型等议题。

本次展业由中国国际贸易促进委员会纺织行业分会、法兰克福展览（南非）有限公司等共同举办，吸引多个国家和地区近150家企业参展，中国企业占近半数。

中国驻开普敦总领事任发强14日在开幕式上发表致辞说，南非是中国在非洲最大的贸易伙伴，中国也连续17年稳居南非最大贸易伙伴，2025年中南双边贸易额达到535.8亿美元。纺织产业是中南经贸合作的传统领域，也是双方产能对接、市场互通的重要赛道。南非原产棉花、纺织原料等已纳入中国的“零关税”范围，这将大幅降低南非纺织和服装企业出口成本、拓宽中国市场渠道，释放更大贸易动能，为中非贸易投资合作和非洲发展注入强劲动力。

参展的两国业内人士表示，南非是非洲纺织服装重要消费市场，产业基础扎实。中国纺织企业兼具技术、品质和供应链优势，双方合作互补性强、潜力巨大。

杭州贝金进出口有限公司已在南非纺织品市场发展十余年，今年第四次参展。“我们在开普敦成立了公司，正考察在德班设立工厂的可能性，希望以南非市场为

业务基础，逐步辐射非洲市场。”公司总经理陈芳莉对记者说，中国纺织企业将凭借产业链、先进设备和时尚创新优势，与南非企业开展更加深入、广泛的合作。

首次参展的浙江惠达纺织服装有限公司总经理王丽红告诉记者，她在展会上已与3家企业达成合作意向。在她看来，中国纺织企业拥有过硬的产品质量和持续的创新力，在南非及非洲市场拥有广阔的发展前景。

南非青年齐夫·沙尼主要从事从中国采购和对接中南两国市场的业务。与中国企业有5年合作经验的沙尼对中国企业的诚信、专业和高效印象深刻。他说：“中国拥有庞大的市场规模和消费群体，对南非企业来说意味着重要机会。”

南非鞋类和皮革出口委员会是南非政府授权的全国性机构，负责推动南非鞋类、皮革等产品的出口业务。该委员会执行主任内里莎·贾伊拉杰曾多次率团赴中国参展交流，计划今年11月参加上海进博会。

贾伊拉杰说，中国消费者对高品质且具有非洲特色的产品兴趣浓厚。同时，南非鞋类产业大量采购中国供应链配件，双方已建立良好合作关系。此外，中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措，给较小供应商也带来重要机遇，令人鼓舞。

（据新华社电 记者王晓梅、王雷）



环球扫描

▲工人在拆除围栏。
▶人们通过拆除围栏后的通道从西班牙进入直布罗陀。
新华社记者程 敏摄

