

全球多地极端天气 敲响气候挑战警钟



近段时间,高温、暴雨、洪涝等极端天气事件在全球多地频发,接连刷新多项气象纪录。国际机构和专业人士表示,推进减排降碳、提升气候适应能力,是抵御极端天气风险的关键。



在匈牙利布达佩斯,男孩在降温喷雾中消暑降温。

极端天气频发

今夏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旱且强烈的热浪,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。近期,一场持久且危险性极强的热浪覆盖美国中东部大片区域。当地气温持续攀升,叠加高湿度的天气,进一步加剧体感炎热程度。而在3月,美国已经历了一轮复合型极端天气事件:东海岸暴雪与强风暴来袭,西部遭遇罕见热浪,夏威夷出现极端暴雨并引发洪水。

南亚多国近期同样深陷持续高温,印度、巴基斯坦、孟加拉国、尼泊尔、斯里兰卡均受波及,部分地区最高气温逼近50摄氏度。南非多地5月遭遇极端天气,出现强降雨、洪水、雷暴、破坏性强风和降雪,造成人员伤亡、财产损失,基础设施和环境受到破坏,基本服务中断,南非国家灾难管理中心将此次灾害认定为“国家灾难”。

风险威胁加剧

极端天气对人类健康构成严重威胁。世界卫生组织发布的历史数据显示,2000年至2019年期间,每年约有48.9万人的死亡与高温有关。高温可能会导致热应激。世界气象组织官网解释说,当人体吸收的热量超出自身散热能力时,就会出现热应激。若连续多日长时间处于高温环境,尤其是夜间气温居高不下时,人在第二天醒来时很可能已处于热应激状态。

此外,世卫组织预测,气候变化将导致强降水事件发生得更频繁、强度更大。该机构举例说,如果不采取适应措施,到21世纪80年代,欧洲区域每年将有25万至40万新增人口受到河流洪水的影响。极端天气还会让基础设施承压。比利时、丹麦、法国、英国等国均出现高温引发的列车晚点或停运问题,诱因包括沥青路面鼓胀变形、铁轨受热扭曲等。联合国欧洲经济委员会发布一份

报告指出,2051至2080年间,极端天气灾害或将持续重创公路、铁路、水路、港口及航空枢纽。正如英国伦敦大学学院教授安娜·马夫罗詹尼等专家近年来反复警告所说,现代公共交通系统的运行逻辑,很大程度上仍建立在“气候温和且可预测”的历史假设之上,而欧洲多地的学校、养老院、医院、铁路等基础设施完全不足以应对当前的高温天气。

未来如何应对

世界气象组织3日发表新闻公报称,厄尔尼诺状态已在热带太平洋地区发展,预计未来几个月将迅速加强,从而增加世界许多地区出现热浪、干旱、强降雨和其他极端天气事件的可能性。世界气象组织网站指出,自20世纪中期以来,人类活动导致的气候变化使复合型极端天气事件发生概率增加。联合国环境规划署气候变化司适

应与韧性处负责人米雷·阿塔拉接受新华社记者采访时说,当前最紧迫的任务有两个:一是全面加快一切能够减少温室气体排放的行动,如大力发展可再生能源;二是清除已积累在大气中的二氧化碳和其他温室气体。联合国秘书长古特雷斯表示,虽然二氧化碳仍是导致全球长期变暖的

首要温室气体,但当前也须把削减甲烷排放作为气候行动的重点。甲烷的增温效应约为二氧化碳的80倍。然而,与能够在大气中长期停留的二氧化碳不同,甲烷通常会在10至20年内分解。因此,大幅减少甲烷排放能够在较短时间内产生降温效应,并有望在一代人的时间内显著减缓全球气候变暖。

世界气象组织:未来数月极端天气可能性加大

世界气象组织每月发布的《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。全球多个主要预测中心的多模式集合预报表明,赤道太平洋中部和东部海域温度持续显著升高,关键监测区域的季节平均海面温度预计将比常年平均值高出2摄氏度以上。通报显示,预计厄尔尼诺将在北半球秋季继续增强,其影响将扩展至全球许多区域。温度方面,南纬60度至北纬60度之间的大多数陆地区域气温极有可能高于常年均值,这几乎涵盖了极地以

外的所有人口稠密地区。降雨方面,赤道太平洋中部和东部降雨量高于正常水平的可能性更大,而热带印度洋的部分地区、印度次大陆和澳大利亚大部分地区的降雨低于正常水平的可能性更大。据世界气象组织介绍,厄尔尼诺事件的典型特征为赤道太平洋中部和东部海面温度高于平均水平。通常每2至7年发生1次,持续约9到12个月。通常在3月至6月间开始发展,并在11月至次年2月间达到顶峰,对全球温度的影响通常在形成后的第二年最为显著。

据新华社



在意大利罗马,人们在狮子喷泉旁纳凉。

加纳首都及周边地区 强降雨已致34人死亡

加纳国家灾害管理部门官员理查德·阿莫·亚尔泰3日对媒体表示,近日的强降雨及洪涝灾情已导致全国34人死亡,仅首都阿克拉就有12人死亡,待核实完其他地区报告,死亡人数可能还会上升。

6月28日晚至29日,阿克拉及周边地区强降雨引发严重洪灾,造成交通、通信等基本服务中断,阿克拉一度陷入瘫痪。

据亚尔泰介绍,全国共有7个省市受灾,近9万人流离失所。

加纳总统马哈马已于6月30日指示财政部拨款2649万美元用于赈灾。政府3日启动全国性减灾行动,重点开展社区清理和恢复工作,改善卫生条件,恢复公共安全,并降低公共卫生风险,包括水源性疾病暴发的可能性。

据新华社

意北部多条河流 因干旱处于“危急状态”

意大利管理部门3日说,该国北部地区多条河流因干旱处于“危急状态”,且未来数天的天气预报显示形势不容乐观。

法新社3日援引意大利管理部门的监测数据报道,意大利第一大河波河1日流量降至每秒278立方米,而1991年至2020年同日平均流量为每秒929立方米。在平原腹地的克雷莫纳周边,波河部分河床3日已干涸,成片沙洲露出水面。在波河三角洲区域,亚得里亚海的海水倒灌深入河道长达25公里,咸水污染河道,导致大片农田无法引水灌溉。

位于阿尔卑斯山南麓的马焦雷湖水位每天下降4厘米,当前蓄水量仅为总库容的48%。此外,意大利西北部皮埃蒙特大区的水系严重缺水,农业生产陷入困境。意东北部威尼托大区2日也因干旱宣布进入紧急状态。

虽然1日和2日接连下起零星小雨,暂时缓解高温,但据意管理部门预测,若后续仍无有效降雨,多地将不得不采取农业灌溉限额等控水措施。

据新华社

热浪来袭 美国国庆活动“缩水”

一场热浪正席卷美国中部和东部大部分地区,并波及美国建国250周年庆祝活动,首都华盛顿特区及多地已推迟甚至取消数十场游行、音乐会和烟花表演等。

此次高温天气主要受高压系统形成的“热穹顶”现象影响。美国国家气象局说,全美3日有超过1.85亿人处于高温警报之下,占该国人口一半以上。部分地区的酷热指数,即以综合空气温度和相对湿度来确定体感温度,可能达到约46摄氏度。已有多个城市创下历史最高气温纪录。

该机构预计,4日独立日当天,全美将有多项最高气温纪录被打破,甚至可能刷新连续日、月度以及历史极值纪录。

据法新社和路透社报道,3日下午,由于高温,在华盛顿国家广场上举办的独立日庆祝博览会一度被推迟。中午时分,排队进入博览会的队伍长度已超135米。一名年轻女子因中暑虚脱,被医护人员带离现场。一名工作人员说,“这已经是第30个人了”。

酷热天气使得电网承受巨大压力。美国最大的电网运营商PJM联合电网公司服务于中大西洋地区、南部和华盛顿特区的6700万用户。该公司已要求用户参与限制用电的紧急节能项目,以便更好应对高温导致的发电机停机、输电线路过载及空调用电需求激增等。在纽约州,爱迪生联合电气公司说,截至3日傍晚,约1.7万用户断电。

费城体育场将于当地时间4日举办法国对阵巴拉圭的比赛。据美国媒体报道,这场比赛或将成为本届世界杯期间最“热”赛事之一。

据新华社