

伦敦:40.2℃ 欧洲热浪持续 极端天气不再是“极端”事件

新华社伦敦7月20日电 让英国气象学家斯蒂芬·贝尔彻教授没想到的是,“在自己职业生涯中就能看到英国出现40摄氏度高温纪录”。事实上,从欧洲到北美,整个北半球今夏都已遭受异常高温天气袭击。

科研人员警告说,极端天气不仅是天灾,很大程度上更是人祸。从欧洲多地比预期更快创下纪录的高温,到美国加利福尼亚州越发频繁的山火……随着气候变化加剧,极端高温很可能频繁肆虐,极端天气也不再是“极端”事件。

极端天气来得更快

英国剑桥大学植物园在2019年7月录得该国曾有官方记载以来的最高气温38.7摄氏度后,《自然·通讯》杂志曾发表一项研究警告说,欧洲热浪越发严重,英国出现40摄氏度异常高温天气的可能性正在迅速增加。随着人类活动引发的气候变化持续,预计未来几十年英国会出现新的高温纪录。

2022年7月19日中午时分,伦敦地区希斯罗机场的温度计指向40.2摄氏度,大幅打破3年前的最高气温纪录。

尽管科学界几十年来不断对气候变化引发极端天气现象发出预警,但在英国这个住宅内极少安装空调的国家,异常高温仍对生态系统、公众健康、交通运输、基础设施、学校教育等多个领域造成了严重影响。

科学家们担心,极端天气事件的增加速度可能比预期的要快。英国东英吉利大学气候变化学教授科琳娜·凯勒雷近日接受新华社记者采访时说,英国出现创纪录高温非常不寻常,但“并不令人惊讶”。她指出,气候变化导致全球极端高温天气增多,而英国“绝对没有为这种极端温度做好准备”,气候变化的速度比人类社会的适应性行动还要快。

极端天气不再“极端”

不仅是英国,北半球多地今夏都迎来大“烤”。据媒体报道,高温叠加干旱已引发从葡萄牙到巴尔干半岛的野火,导致数百人死亡;在美国,高温已导致得克萨斯州电力供应紧张,一些地区的极端高温甚至融化了高压电缆,路面也热到变形;在加拿大温哥华等地,高温让一些车窗热到爆裂。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次评估报告称,最近50年全球变暖正以过去2000年以来前所未有的速度发生,气候系统不稳定加剧。中国国家气候中心分析称,全球变暖是北半球高温热浪事件频发的气候大背景。

气温不断升高,高温纪录不断被打破,“正在成为一种新常态”,IPCC第六次评估报告特约作者、英国牛津大学环境专家拉迪卡·科斯拉博士19日接受新华社记者采访时指出:“科学表明,随着人类活动导致的全球变暖的加剧,极端高温事件的频率和规模将会增加。因此,我们将会目睹更多的极端炎热天气,这些天气将比以前更频繁,强度也比以前更高。”

英国气象学家尼科里斯·克里斯蒂亚诺强调,气候变化带来的风险正在迅速增加,极端天气事件“正变得越来越普遍,到本世纪末,它们将不再是极端事件”。

应对气候变化迫在眉睫

气候变化的影响非常广泛,不仅会出现极端温度和热浪,还会影响生态系统以及农业和粮食生产。

极端天气“不仅是天灾,很大程度上更是人祸”。英国著名气候学家、IPCC第六次评估报告核心撰写团队成员弗里德丽克·奥托说,“未来的每一场热浪是否会继续极具致命性和破坏性,这也掌握在我们手中”。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯19日在日内瓦举行的新闻发布会上戴着一条象征气候变化的领带说,他希望热浪能够为各国政府敲响“警钟”。

一些专家还指出,与实际观测相比,气候模型可能低估了极端高温的变化。奥托说,“燃烧煤炭、天然气和石油等化石燃料产生的温室气体排放正在使热浪变得更热、更持久和更频繁。”

“否认气候变化的人真的需要花些时间看看数据、亲自体验。整个社会应对气候变化采取行动迫在眉睫。”凯勒雷对记者说,“异常高温反映了大的趋势,气候变化导致的极端峰值温度越来越多。在解决全球气候变化问题之前,还将面临更多类似情况。这不单纯是出现了几个晴天的事,实际上是整个天气、气候的变化,人类环境必须跟着变化,社会必须做出调整。”

然而,在长达20多年的联合国气候谈判进程中,一些发达国家总是试图逃避应负的责任。它们甚至挑战“共同但有区别的责任”原则,向发展中国家转嫁减排责任,并迟迟不兑现为发展中国家提供资金、技术和能力建设等支持的承诺。这种缺乏诚意、回避责任的做法拖累了全球应对气候变化的脚步。



7月19日,人们在德国柏林的万湖浴场游玩。 新华社/欧新



「月」日,人们在法国巴黎卢浮宫博物院的喷泉中冲水降温。 新华社/欧新

世界气象组织:高温影响未来数十年

新华社日内瓦7月19日电 世界气象组织19日表示,当前正席卷欧洲的热浪将持续至下周,高温等气候变化的负面影响将至少持续至本世纪60年代。

世界气象组织应用气候服务主管罗伯特·斯特凡斯基19日在瑞士日内瓦举行的新闻发布会上表示,从合作伙伴在国家和区域一级所有的模型来看,欧洲当前的热浪可能要到下周中期才会结束。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯在发布会上表示,当地时间19日,英国出

现历史最高温度,超过40摄氏度。

塔拉斯说,由于气候变化,新的高温纪录和热浪正变得越来越频繁。据气象组织数据,当前规模和程度的热浪在未来几十年中会越来越频繁,气候变化的负面趋势将至少持续到本世纪60年代,这与人们在减缓气候变化方面取得的成功无关。

塔拉斯警告说,极端高温天气除严重影响人类健康外,还将对农业活动产生进一步负面影响,加剧当前因俄乌冲突引起的严重农作物减产。

希腊首都附近野火肆虐 数百居民被迫疏散

据新华社 希腊首都雅典附近山区一处野火20日继续肆虐,近500名消防员在现场灭火,大约700名居民被迫疏散。

据路透社报道,此处野火19日下午在雅典以北大约27公里的彭代利山区燃起,目前尚未扑灭。消防部门已派出约485名消防员,120辆消防车和19架飞机参与灭火。

希腊内政部长帕纳约蒂斯·塞奥佐里卡科斯说,政府已经紧急疏散近700名居民。

希腊消防部门说,野火已导致30人烧伤且呼吸困难,其中包括3名消防员。

强风和浓烟妨碍了地面和空中灭火作业。消防部门发言人说,受灾地区强风已超过时速80公里,且风向不断变化,这给灭火增加难度,20日夜晚恐怕“不好过”。

受野火影响,位于雅典郊区的帕利尼

镇紧急组织居民疏散。一名男子告诉媒体记者,他匆忙撤离时看到天空被染成红色。“民防部门没有及时提醒我们,当时火已经快烧到后背,我们在紧要关头撤离。如果多停留30秒,烈火就会将我们吞噬。”

消防员在现场搜救时发现一具老人遗体,身上有枪伤。据希腊媒体报道,这名八旬老人因对火势感到绝望而开枪自尽。

据法新社报道,由于火情严重,希腊政府已成立一个应急小组,过去24小时已派遣消防员紧急应对全国范围内117处野火。

希腊是地中海气候,夏季高温干旱,遇上持续大风天气,极易发生野火。2018年7月,雅典以东大约30公里的海滨度假胜地马蒂村一带发生多场野火,导致102人死亡。

欧洲热浪 加剧地表臭氧污染

欧洲联盟哥白尼大气监测局19日警告,席卷欧洲的热浪正加剧地表臭氧污染,而西欧大片地区面临“极端火灾危险”,可能引发更多林火,增加温室气体排放。

哥白尼大气监测局说,热浪正一路推高地表臭氧浓度。根据世界卫生组织标准,地表臭氧浓度8小时平均值一旦超过每立方米100微克,就构成臭氧污染,而英国英格兰南部、法国北部以及比利时、荷兰、卢森堡现阶段这一数值超过每立方米120微克。

哥白尼大气监测局还在欧洲西部和南部监测到“极其严重的地表臭氧污染”,尤其在葡萄牙、西班牙和意大利北部部分地区,单日地表臭氧浓度最高值已达到“有害健康”程度。

地球大气层中的臭氧大多存在于平流层,距离地面大约15千米,形成臭氧层,能够抵御太阳有害射线,有益于人类健康和生态环境。另有大约10%的臭氧位于对流层,距离地面最低2000至3000米,获称地表臭氧,不仅对人类健康有害,也对生态系统构成威胁。

地表臭氧浓度通常在中午达到峰值。哥白尼大气监测局专家马克·帕林顿说,严重的臭氧污染可能对人体呼吸系统和心血管系统“造成相当大影响”。

英国《环境研究通讯》杂志2019年刊载的一份研究报告说,长期暴露于地表臭氧污染可能导致欧洲每年约5.5万人过早死亡。报告估测,受气候变化影响,到2050年,欧洲中部和南部一些国家关联地表臭氧污染的死亡人数将比现阶段高11%。

臭氧污染由挥发性有机物和氮氧化物等前体物在太阳辐射下发生光化学反应所致,既与前体物排放强度密切相关,也受气温、辐射强度、湿度、风速等气象因素影响。哥白尼大气监测局说,要从根源上切断臭氧污染,减少排放“至关重要”。然而,欧洲近期持续高温,多地林火肆虐,大幅增加温室气体排放。

哥白尼大气监测局数据显示,西班牙今年6月至7月17日间的多场林火已产生130万吨温室气体,法国同期的林火则产生34.4万吨温室气体,各自刷新2003年有相关记录以来同期最高纪录。

新华社专特稿

日本单日新增新冠病例 首超15万

新华社东京7月20日电 据日本广播协会电视台统计,日本20日新增新冠确诊病例超过15万例,再次创下新冠疫情以来新高。日本厚生劳动大臣后藤茂之称,如果病床出现紧张,将采取一些“限制行动”措施以遏制疫情。

受变异新冠病毒奥密克戎新亚型BA.5扩散影响,日本近期新冠感染人数迅速增加。数据显示,日本20日报告新增确诊病例152536例,再创新高,累计确诊病例达10630647例;新增死亡病例53例,累计死亡31715例。

东京都和大阪府20日新增确诊病例都超过2万例,东京都时隔约5个半月再次日增确诊病例超2万例。在日本47个都道府县中,包括大阪府在内有30个府县疫情数据都创新高。

为了不挤占病床,日本规定轻症患者等居家隔离或者入住酒店隔离。据厚生劳动省统计,在截至3月底的第六波疫情中,日本至少有555人居家隔离时死亡。

日本目前已经有些县的病床使用率接近或者超过50%,冲绳县病床使用率已经超过75%。另据厚生劳动省统计,截至19日,日本全国有约73万名新冠感染者住院或者居家隔离,而7月1日这一数字只有约16万。

中国科技企业获首届 世界知识产权组织全球奖

新华社日内瓦7月19日电 两家中国科技企业瑞派宁和芯龙光电19日获首届世界知识产权组织全球奖,以表彰其利用知识产权在国内外产生的积极贡献。

世界知识产权组织总干事邓鸿森当天向5家获奖企业代表颁奖。除了两家中国企业外,还有荷兰的水循环公司、新加坡的路胜公司以及日本的Splink公司获奖。

成立于2009年的苏州瑞派宁科技有限公司专注于辐射探测与成像设备的开发和生产。凭借自主研发的新型数字采样技术,该公司已在美国、德国、日本等国申请并获得了百余件专利。另一家中国企业上海芯龙光电科技股份有限公司成立于2010年,采用全LED技术,致力于户外照明设计、生产和营销。

新加坡路胜公司是一家致力于实现早期精准检测 and 有效治疗癌症的企业;荷兰企业水循环公司则为住宅和商业地产设计和生产可连接物联网的分散式废水再利用产品;日本Splink公司利用人工智能软件协助医生诊断早期失智症和其他神经退行性疾病。

邓鸿森说,从早期癌症检测、节能灯具、水循环、失智症诊断到增强医疗成像,每家获奖企业都在致力于建设更美好的世界,世界知识产权组织将支持这5家获奖的中小企业,帮助它们发展壮大。

世界知识产权组织全球奖旨在通过知识产权的助力,让世界上任何地方的创新和创造惠及每个人。本次获奖企业由世界各地的7名评委来自自62个国家和地区的272份申请材料中遴选而出。

第36届大众电影 百花奖提名名单公布

新华社北京7月20日电 记者20日从中国电影家协会获悉,第36届大众电影百花奖提名名单公布。其中,影片奖提名名单包括《长津湖》《你好,李焕英》《奇迹·笨小孩》《送你一朵小红花》《中国医生》五部影片。

《长津湖》导演陈凯歌、徐克、林超贤,《你好,李焕英》导演贾玲,《中国医生》导演刘伟强,《扬名立万》导演刘循子墨,《奇迹·笨小孩》导演文牧野获最佳导演提名。《你好,李焕英》编剧贾玲、孙集斌,《长津湖》编剧刘晓龙、黄欣,《扬名立万》编剧里八神、刘循子墨、张本煜、柯达,《中国医生》编剧于勇敢,《奇迹·笨小孩》编剧周楚琴、修梦迪、文牧野、韩晓邯、钟伟获最佳编剧提名。

在演员奖项方面,刘烨、沈腾、吴京、易烊千玺、张译获最佳男主角提名,邓家佳、贾玲、袁泉、张小斐、张子枫获最佳女主角提名。最佳男配角提名包括侯勇、刘昊然、田雨、易烊千玺、朱亚文,最佳女配角提名包括海清、刘佳、齐溪、周也、朱媛媛。

此外,陈哈琳、秦霄贤、任思诺、徐钰、袁近辉获最佳新人提名。

第36届大众电影百花奖主视觉海报也正式发布,颁奖典礼系列活动将于7月28日至30日在湖北武汉举办。

罕见！长颈鹿双胞胎 在肯尼亚诞生

据新华社 肯尼亚野生动物保护部门19日说,一对马赛长颈鹿双胞胎在内罗毕国家公园诞生。

“这是极其罕见的事情。”旅游和野生生物部长纳吉布·巴拉拉在社交媒体推特上写道,并附上长颈鹿母亲照看孩子的照片。

法新社报道,世界范围内只有少数长颈鹿双胞胎出生的记录,且大多数未能存活。

长颈鹿孕期长达15个月,是哺乳动物中妊娠期最长的动物之一。长颈鹿幼崽比一般成年人高大。站着分娩的独特方式意味着它们的幼崽出生时要从将近两米的位置落到地面。不到一个多小时,小长颈鹿就能站立并四处奔跑。

野生长颈鹿寿命大约25年,圈养长颈鹿可以活到35岁以上。

根据长颈鹿保护基金会数据,全球野生长颈鹿仅剩11.7万只。尤其在非洲,这种性情温顺的动物正面临“无声灭绝”,过去30年里数量下降30%。国际自然保护联盟2016年发布的濒危物种红色名录中,长颈鹿被列为“易危”。

肯尼亚是马赛长颈鹿、网纹长颈鹿和罗斯柴尔德长颈鹿三个长颈鹿亚种的家园。内罗毕国家公园距离肯尼亚首都市中心仅7公里。



新华社发 王鹏 作

今日深夜至明日凌晨 夜空现“月掩火星”

新华社天津7月20日电 天文科普专家介绍,7月21日深夜至22日凌晨天宇将发生一幕趣味天象“月掩火星”,届时只要天气晴好,我国黑龙江、吉林等地将会幸运地观测到火星从月亮边缘逐渐走出,我国其他地区可看到月亮与火星近距离相伴。

火星是地球轨道外的第一颗行星,颜色呈红色,自古以来,其变幻莫测、炎炎如火的“颜值”吸引了人类关注的目光。2020年,我国成功发射火星探测器“天问一号”。

天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏介绍,“月掩火星”其实就是月亮“挡”住了火星,是地球、月球和火星这三者排列成近似一条直线而出现的视觉现象。当然,并不是所有人都能观测到“月

掩火星”的盛况,和日食类似,只有在掩食带内才能看到“月掩火星”,或是遮掩的全过程,或是遮掩的部分过程,其他地区只能看到角距离极近的“火星伴月”。

本次“月掩火星”发生在21日深夜至22日凌晨,火星从月球亮面侧消失,暗面侧复现。月掩始时在北京时间21日22时至23时,这个时段即使在我国最东北地区,也因月球没有升上地平线而无法观测。随着月球升起,火星从暗边缘出现,黑龙江、吉林等地可在东北方低空看到它们。

修立鹏表示,对于我国其他地区的观测者,月球和火星午夜后才升上地平线,虽然无法看到掩星的过程,但微微泛红的火星与明亮的月亮近距离争辉的场面也很有看点。