

全球多地热浪频发 厄尔尼诺火上浇油

在当前气候变化背景下,近日北半球多地频繁出现创纪录高温。高温干旱导致部分欧洲河流水位走低、一些核电设施停运,野火大范围蔓延。伴随厄尔尼诺现象持续增强,超强厄尔尼诺事件或将来袭,进一步加剧极端天气事件风险。多位国际组织官员呼吁各国强化预警、应对气候危机。

北半球遭遇热浪 高温纪录频破

在美国,美国国家气象局网站8月3日更新的气象警报信息显示,极端热浪在美国西部部分地区持续,加利福尼亚州、亚利桑那州、内华达州和犹他州的部分地区处于极端高温警报下。美联社报道,内华达州拉斯维加斯8月1日气温一度达到46℃,创下今年新高。

在欧洲,波兰气象与水资源管理研究所的初步数据显示,波兰斯武比采市7月28日最高气温达到40.5℃,打破了100多年的全国高温纪录。意大利卫生部8月1日发布的最新热浪预警显示,在被监测的27座城市中,有25座被纳入8月3日的高温红色预警范围,多地最高气温可能超过40℃。

埃及气候变化信息中心近日发布警告说,自8月初起,埃及将迎来新一轮强热浪。尼罗河三角洲地区、大开罗地区等地最高气温预计将升至41℃-44℃,南部上埃及及部分地区最高气温将超过45℃。

据韩国气象厅消息,韩国多地8月2日遭遇40℃以上高温天气,庆尚南道梁山日间气温连续5天超过40℃,2日更升至42.5℃,刷新韩

国最高气温纪录。

日本媒体报道,7月21日至25日,日本连续5天出现40℃以上的“酷暑日”,创下自2010年有相关统计以来的最长纪录。

水位下降核电停运 多国野火肆虐

持续高温与降水不足使欧洲主要河流水位下降。荷兰基础设施与水资源管理部7月30日说,莱茵河荷兰段水位已降至阿姆斯特丹标准水位(NAP)以上6.47米,创下有记录以来最低。水利部门预计,未来几天莱茵河水位将进一步下降。

由于多瑙河水位过低,沿岸核电站冷却水供应难以保障,罗马尼亚和匈牙利关停了国内核电站反应堆。罗马尼亚切尔纳沃德核电站的两座核反应堆先后于7月28日和30日停运。匈牙利总理毛焦尔·彼得7月30日表示,该国唯一的核电站——保克什核电站在其44年历史上首次完全关闭。预计多瑙河水位在未来几周还会继续下降,该电站短期内重启的可能性不大。

高温和干旱加大了森林火灾风险。西班牙生态转型与人口挑

战部发布的初步数据显示,截至8月2日,今年西班牙森林火灾过火面积已超过18.6万公顷,约为2025年同期的5.6倍。据意大利《24小时太阳报》报道,截至7月28日,意大利今年已记录超过1070起大型森林火灾,总过火面积约7.4万公顷。葡萄牙自然与森林保护研究所7月31日公布的数据显示,今年前7个月,葡萄牙共发生野火5729起,过火面积约为5.3万公顷,为近4年来同期最高水平。法国内政部长努内兹8月1日在新闻发布会上说,自7月22日野火在该国吉伦特省爆发以来,过火面积约为4.2万公顷。

据美国国家跨部门消防中心公布的最新数据,8月1日当天美国有84起大规模野火在燃烧,其中绝大多数数都在西部,超过2.6万名消防人员及支援人员参加灭火作业。

厄尔尼诺现象增强 加剧灾害风险

联合国秘书长古特雷斯7月31日在纽约联合国总部举行的记者见面会上指出,根据世界气象组织的最新通报,今夏出现的破纪录高温、严重山火等只是“暖场”。厄尔尼诺现象正在加强,给“已经着

火的地球”火上浇油。

古特雷斯说,世界气象组织的最新预测显示,今年8月至10月,全球几乎所有陆地区域的气温预计都将高于正常水平。厄尔尼诺现象不仅带来热浪,还对全球范围的降水产生影响。中美洲和加勒比地区以及南美洲、南亚、西南太平洋、欧洲和非洲部分地区将迎来高温和干旱。他呼吁各方采取行动应对厄尔尼诺现象带来的极端高温。

世界气象组织等机构的预测认为,厄尔尼诺现象会增加世界许多地区出现热浪、干旱、强降雨等极端天气事件的可能性。一些气象专家认为,当前的气候变化会放大厄尔尼诺现象的影响。

非洲联盟农业、农村发展、蓝色经济和可持续环境委员摩西·维拉卡蒂7月30日在非盟总部举行的应对厄尔尼诺部长级特别磋商会议上说,预测显示极有可能出现超强厄尔尼诺事件,非洲大陆许多地区可能面临严峻挑战,包括严重干旱、毁灭性洪水、持续热浪、粮食生产中断、水资源短缺、疾病暴发、人道主义需求增加等。他呼吁非洲各国加强科学预警,采取切实有效的防灾措施,保护生命、生计和经济发展。

库存见底,美军关键弹药“补货”难

在美国和伊朗依然困在“打谈循环”之时,美国多家媒体和智库日前披露,美军“爱国者”等防空系统拦截弹已处于严重短缺状态。

“不够打”更“不够拦”

美军攻防两端的弹药库存近来频频被曝“亮红灯”,正陷入“不够打”更“不够拦”的双重困境。

进攻方面,路透社4日援引知情人士消息报道说,美军已“几乎耗尽”ATACMS(陆军战术导弹系统)和PrSM(精确打击导弹)两类地对地导弹,而装配海军的“战斧”巡航导弹也消耗近半。

防御方面,美国有线电视新闻网4日报道说,自伊朗战事爆发以来,美军已消耗近80%的“萨德”反导系统导弹库存和约一半的“爱国者”防空系统拦截弹。

美国智库战略与国际问题研究中心指出,对于“爱国者”和“萨德”拦截弹库存下降,美军目前没

有替代方案,这或令美军及其盟友在面临来袭目标时出现“无弹可用”的窘境。

与此同时,美国的海湾盟友也在美伊互袭中蒙受损失。眼见美国的“保护伞漏雨”,这些国家纷纷要求美方为其补充防空拦截弹,美国对地区盟友安全承诺的可信度正持续削弱。

“爱国者”去哪了?

分析人士认为,美军拦截弹消耗过快有多方面原因。

首先,伊朗依托非对称饱和和打击持续消耗美军弹药储备。伊朗拥有中东地区最大规模导弹库存,同时列装大量低成本的自杀式无人机。在美伊战事中,伊朗使用“以量破质”战术,发射大量导弹和无人机持续袭扰美军目标,不断消耗美军拦截弹库存。

其次,美军防空体系存在“断层”。冷战结束后,美军自认为拥有战场制空权,其防空体系聚焦

于拦截高性能战机和弹道导弹,不重视陆基近程防空能力建设。

第三,美军“过量拦截”作战模式加剧弹药消耗。若美军在中东地区基地遭袭并出现重大伤亡或设施损毁,特朗普政府在国内必将面临巨大的政治压力、在舆论上陷入被动。为最大限度提升拦截成功率,美军通常对单一来袭目标发射多枚拦截弹。

有英国媒体报道,驻海湾国家的乌克兰军事顾问曾目睹8枚“爱国者”拦截弹拦截一个目标的战例,这种“多保险”战术无疑成倍消耗弹药库存。

弹药生产难加急

日前,美国国防部宣布与诺斯罗普·格鲁曼和洛克希德-马丁两家军工巨头达成协议,要求其快速提高“爱国者”和“萨德”拦截弹产能。但分析人士认为,受制于美国军工产业结构性产能短板,美军难以在短期内填补关键

弹药缺口。

美国智库外交政策研究所分析指出,美军防空导弹的生产周期通常以年为单位。洛克希德-马丁公司每年仅能生产约600枚“爱国者”拦截弹,仅要补齐伊朗战事头一个多月的消耗量就需要3年时间。

分析人士指出,近几十年来,美国军工业经过整合重组,形成少数巨头垄断的格局,生产设施与供应链高度集中。为追逐利润、压缩成本,各大军工巨头推行民用行业的精益生产模式,大幅裁撤冗余产能和备用生产线。这种模式在平时能提升企业利润,但在战时无法快速提升产能。

分析人士指出,此次美国深陷“弹匣深度危机”让美国的战略对手和盟友伙伴清晰看到,美国已难以支撑“非对称消耗战”的现实,美军冷战后确立的“同时打赢两场局部战争”的国防战略目标更是空谈。

本版稿件均选自新华社