

22个州宣布进入紧急状态 超过1.3万架次航班取消 目前已造成至少13人死亡

致命冬季风暴 肆虐美国

一场大规模冬季暴风雪23日至24日夜横扫得克萨斯州、堪萨斯州等美国中南部地区,带来大范围降雪、雨夹雪和低温天气。全美已有22个州宣布进入紧急状态,超过1.3万架次航班受天气影响取消。据《今日美国报》26日报道,截至25日晚,美国冬季暴风雪已在6个州造成至少13人死亡,全美近100万用户断电。

行人走在美国纽约积雪的街头。



工人在美国纽约街头扫雪。

分析

北半球为何如此“大寒”

世界气象组织日前确认,2025年是有记录以来最热的三个年份之一,延续了全球气温屡创新高的趋势。然而近期,北半球多地民众感到“瑟瑟发抖”:俄罗斯堪察加半岛持续遭遇极端暴雪天气、美国东北部正在遭受大范围冬季风暴、欧洲也经历了一波寒潮、日本即将迎来多日强降雪……“最热”与“寒潮”,看似矛盾,背后折射出全球气候变化的复杂影响。

俄罗斯东部地区今冬降雪频繁,中东地区气温比正常水平低7至10摄氏度。俄滨海边疆区首府符拉迪沃斯托克10日遭遇暴风雪,当天的降雪量相当于该市月平均降雪量。堪察加半岛近期的极端暴雪天气更是被称为“60年一遇”,堪察加边疆区首府堪察加彼得罗巴甫洛夫斯克市2025年12月降雪量达370毫米,是月平均降雪量3倍多;1月中旬,部分区域积雪深度超过250厘米。民众在社交媒体上“吐槽”大雪“没完没了”。当地气象官员说,堪察加半岛上一次出现如此极端暴雪天气还是在50多年前。

在美国,受强冷空气影响,宾夕法尼亚、纽约、新泽西等州近期出现大范围降雪、强风和极端低温。美国国家气象局针对多地发布冬季风暴预警、暴风雪预警以及低温和结冰相关预警。美国国家气象局天气预测中心19日表示,严寒天气影响范围预计进一步扩大,多地的“刺骨寒冷”可能会持续到本月底。

日本国土交通省和气象厅19日警告,受日本海极地气团辐合带等影响,日本北部至西部日本海一侧的山地和平原21日起预计遭遇持续5天以上“警报级大雪”,通常降雪较少的太平洋一侧部分地区也可能迎来大雪。

气象学家认为,北半球多地的极寒和暴雪天气由多种因素导致。据塔斯社等俄媒报道,去年11月中旬起,堪察加半岛开始遭遇一系列气旋,带来的大量水汽遇到冷空气和堪察加半岛多山崎岖的地形后凝结成强降雪。

对于美国东北部本轮极寒天气和暴风雪,美国气象学家认为主要与极地涡旋异常活动及强冷空气大规模南下密切相关,美国五大湖地区的“大湖效应”在局部地区起到了放大作用。大湖效应指冷空气经过大面积未结冰水域吸收水汽与热能,随后在向风湖岸形成降水或降雪等现象。

世界气象组织14日发布新闻公报,确认2025年延续了全球气温屡创新高的趋势,预计2026年全球气温大概率仍将处于“偏暖高位”。不少专家指出,全球气候变暖与多地遭遇严寒并不矛盾,两者之间还可能存在关联。北半球在冬季遭遇类似极端天气并不罕见,但频率有上升趋势。一些专家和研究认为,北极地区大气环流的变化可能使冷空气更容易向南扩展,从而导致低温和强降雪天气的影响范围扩大、持续时间延长。还有分析认为,由于全球变暖,海洋变暖加剧了水汽蒸发,导致气旋强度增加,增加了降雪量。美国马萨诸塞大学阿默斯特分校气候系统研究中心助理主任迈克尔·罗林斯表示,全球变暖的确正在发生,“但这并不意味着你不会遭遇这些极端寒潮”。

动态

22个州进入紧急状态

美国国家气象局22日表示,预计一场大规模冬季风暴将从23日起席卷美国大部分地区,带来大范围强降雪、雨夹雪和冻雨以及极寒天气。据媒体报道,全美已有22个州宣布进入紧急状态。

美国国家气象局22日下午在社交媒体发文说,超过1.6亿美国人将面临冬季风暴带来的各种灾害天气。

美国国家气象局天气预报中心高级预报员布赖恩·赫尔利说,由于极寒天气和暴风雪,“不同形式的天气预警将影响一半美国人”。冬季风暴将导致全美各地的航空旅客面临航班取消和长时间延误。

据美国国家广播公司报道,全美已有至少12个州在冬季风暴来临之前宣布进入紧急状态。此外,联邦紧急事务管理局已经预先调拨物资,其下属的应急协调中心也已启动。

据报道,2021年发生的寒潮导致得克萨斯州大部分电网瘫痪,数百万人断电数日,并造成超过200人死亡。

幕后

这场风暴带来了什么?

美国国家气象局天气预报中心气象学家雅各布·阿舍曼表示,这是一场“猛烈的风暴”,其强度和影响范围堪称“这个冬季之最”。其中,达科他州和明尼苏达州的气温一度骤降至-45℃以下。然而,这场特大冬季风暴的危险之处却远不只暴雪和降温本身,它的可怕之处在于冻雨、暴雪、雨夹雪、强风、气温骤降的混合出现或接踵而至。

首先,它带来了湿滑的路面。对于交通出行来说,这种路面的危险性不言而喻。其次,它带来了低能见度。当地时间1月25日,被当地媒体称为“美国历史上因天气原因导致航班取

消数量最多的一天”,其中,纽约约翰·肯尼迪国际机场阵风风速达到每小时32英里(约14.3米/秒),能见度降至四分之一英里(约402米),低能见度及冰雪冰冻共同造就了超万个航班取消。此外,冻雨严重威胁供电和交通。在田纳西州,冻雨导致全州大范围停电。最后,是强风。在得州的达拉斯和密西西比州的杰克逊,气象部门测得阵风风速高达每小时25英里(约11.2米/秒),这些强风构成重大威胁,它们可能吹倒被冰雪覆盖的树木和电线,同时带来严重的风寒效应。

风暴还将持续多久?

世界气象中心(北京)正在密切关注这场席卷美国的暴风雪。据世界气象中心(北京)分析,北京时间1月25日至26日,美国中部和东北部、加拿大东南部等地仍将有大到暴雪,部分地区大暴雪到特大暴雪。美国东南部等地有中到大雨,局地暴雨。未来几天,美国中东部等地仍将有6℃至12℃降温,密西西比州、亚拉巴马州等地降温20℃以上,并伴有4至7级风、阵风8至9级。其间,最低气温0℃线位于得克萨斯州中部、路易斯安那州沿海地区、佛罗里达州北部一线。

本版文图据新华社、人民日报