

“极寒炸弹”席卷全美 一些地区最低温度下探至零下48摄氏度

一场规模罕见的寒潮，搅乱了美国的圣诞节假期。狂风裹着雪花，航班大规模取消或延误，道路交通受阻，电力供应中断，一些地区最低气温接近零下50摄氏度，大约2亿美国人正在经历一场“史诗级”冬季风暴的侵袭。

-48℃

圣诞节周末，美国却迎来冬季风暴，一场来自北极的冬季风暴袭击北美大部分地区，导致美国、加拿大和西伯利亚等地气温骤降。

美国国家气象局的信息显示，美国一些地区23日最低温度下探至零下48摄氏度，东北部宾夕法尼亚州主要城市费城面临20多年来最寒冷的圣诞节，学校改为线上教学。在得州美墨边境城市埃尔帕索，气温也降至零下10摄氏度以下。

据报道，这场风暴由炸弹气旋引起，学术名词是“骤强暴风雪”，是指一种温带气旋急剧增强的现象，在增强的过程中会带来不亚于热带气旋的破坏力。由于炸弹气旋的发展速度过快，常常伴随暴风、风暴潮等剧烈天气灾害。

美国国家气象局观测到，当地时间12月22日，来自北极的“炸弹气旋”已经在五大湖上空出现风暴。目前，这场历史性的冬季风暴正产生每小时1.25厘米的降雪量，狂风则以每小时100公里的速度从北部刮至美墨边境地区。

恶劣天气给繁忙的圣诞节假期严重“添堵”。一个航班信息追踪网站的统计数据 displays, 24日已有超过3300架次美国国内和国际航班被取消，另有近7500架次航班延误。

陆上交通也十分困难。北达科他、俄克拉荷马、艾奥瓦等州报告道路结冰、暴风雪、能见度几乎为零的情况，政府部门强烈建议居民不要外出。

一位纽约居民对记者表示，今年这种天气被称为“once in a generation storm”(一代一遇的暴风雪)，大雪把风全吹起来了，最严重的时候根本看不清路，跟在警车后面才勉强能开。

除了北方，没有山脉遮



12月25日，在美国纽约州阿默斯特，积雪覆盖道路和车辆。

挡，温暖的南部城市也被冷空气影响。生活在休斯顿的小林对北京商报记者表示，在这里几年，没有见过零下的温度，寒潮确实威力十足。

本次冬季风暴还给纽约州、新罕布什尔州等多地带来洪水。纽约州州长表示，这是一场“史诗级的灾害”。美国国家气象局称，目前“建议”或“警报”级别的预警范围覆盖超过2.4亿人，占美国人口约三分之二。

据美国全国广播公司新闻台报道，截至25日，冬季风暴已在美国造成至少35人遇难。据报道，俄亥俄、纽约、科罗拉多、伊利诺伊等12个州报告了与这场冬季风暴有关的人员死亡。

危及能源供应

由于暴风雪以及气温剧降，居民电力需求急速上升，但一些地区的发电设施却出现故障。据美国电力跟踪网站PowerOutage.us的数据显示，截至美国东部时间24日10时19分，北卡罗来纳州共有435383名用户断电，南卡罗来纳州共有79678名用户断电。此外，全美共有超过170万用户断电。

在得州，12月23日一些地区的电价一度飙升至每兆瓦时3700美元，相当于每度

电26元人民币，由此，美国能源部宣布得克萨斯州进入能源紧急状态。

除了电力，美国原油供应也捉襟见肘。在美国墨西哥湾沿岸，道达尔能源等多家企业的产油设施已因严寒关闭，损失的炼油产能达到每天150万桶。北达科他州的原油产量每天减少了30万到35万桶，约为正常产出的三分之一。

受此影响，截至23日收盘，纽约商品交易所2023年2月交货的轻质原油期货价格上涨2.07美元，收于每桶79.56美元，涨幅为2.67%。得克萨斯州等多州的天然气开采设施同样受到低温影响，美国天然气日产量近日大幅下降，23日更是降至9个月来的最低水平。

值得一提的是，美国以北的邻国加拿大同样遭暴风雪和严寒侵袭。加拿大环境部气象学家史蒂夫·弗里斯费德尔预计，随着风暴席卷两个人口最多的省份安大略和魁北克，预计加拿大大约三分之二人口将受影响。“我们每个冬季都有暴风雪，但这次非常大……短时间内影响数量巨大的人口。”

“这可能是5年或10年一遇的风暴，”加拿大环境部另一名气象学家米奇·梅雷迪思说，“20年来，这样规模的

风暴我只见过几次。”

粮食生产受阻

由于俄乌冲突，小麦供应一直困扰市场，而美国极端的寒潮又对这一季新种植的小麦产生威胁，可能进一步减少小麦供应。

极端寒流使最近种植的小麦面临冻死的风险，由于没有足够的积雪保护，温度骤降将导致植物直面死亡，一些重点产区的粮食已经被列为持续关注对象。

芝加哥农作物经纪公司Price Futures Group的副总裁Jack Scoville表示，寒冷的天气可能会在美国产区产生一些负面影响，让作物的产量减少。

此前，芝加哥硬红冬小麦期货已经连续第五天上涨，这也是自8月以来的最长涨势。其在2023年3月到期的期货合约上周上涨了3.5%，这也是9月底以来的最大周涨幅。基准芝加哥小麦期货则在上周五上涨了2%至每蒲式耳7.7775美元，达到12月2日以来的最高水平。

不过，农作物咨询公司Agrivisor的大宗商品风险分析师Karl Setzer认为，直到本季晚些时候才能评估寒潮带来的损失，这可能是交易员没有对寒潮作出更多反应的原因。

在接受记者采访时，丝路社会科学院经贸合作部主任王建娇指出，农业是受全球气候影响最显著的领域。美国是小麦出口大国，因这次长时间的极端寒潮降温天气严重影响，必然会导致美国小麦的大量减产，给明年的国际小麦市场带来新的变数，也是影响明年国际粮食行情的重要因素。

王建娇认为，短期来看全球的粮价会继续波动，除了气候灾难等不可抗力因素外，其他粮食主产国接下来的举措会对世界粮食价格造成持续影响。据《北京商报》

日本多地连降大雪 致约百人死伤

新华社北京12月25日电 受冬季气压分布和冷空气持续影响，日本17日以来多地连降大雪，局地积雪厚度超过1.6米。政府部门数据显示，截至25日9时，大雪已造成14人死亡、80余人受伤。部分地区出现通信故障，数以万计家庭停电，多条铁路停运，多个航班延误。

据日本广播协会25日报道，从北部的北海道到南部的九州，大雪已从22日持续至24日，主要集中在山区。气象部门官员说，预计恶劣天气将在26日得到缓解。其间，山区仍会出现间歇性大雪。

日本上月中旬以来陆续出现降雪，部分地区，特别是日本海沿岸山区，积雪量是往年平均水平三倍多。截至25日12时，山形县大藏村积雪厚度达1.67米，北海道部分地区积雪厚度达1.53米。

气象部门官员预计，日本部分地区25日会出现强风，北海道至九州附近海域将出现大浪。他们提醒民众注意交通状况，当心雪崩、巨浪、停电等情况发生。

日本消防厅数据显示，截至25日9时，大雪已导致14人死亡、34人重伤、53人轻伤。

鉴于近日多人在除雪过程中发生意外以及被落雪、冰柱等砸伤甚至砸死，有关部门提醒民众扫雪时即使是在低矮的屋顶也要系上安全带，最好至少两人协作，以确保安全。

日本广播协会报道，截至25日10时，北海道、新潟县、爱媛县、高知县部分地区出现通信故障，手机无法或难以接通，维修工作正加紧展开。

在北海道，23日有逾2.5万户家庭停电。25日上午，由于积雪压倒树木致输电线中断，当地再次发生大规模停电，截至11时30分，仍有近1.9万户家庭受影响。纹别市23日和24日发生大范围停电，有关方面开设10个避难所。目前电力公司正在开展修复工作。

由于暴雪压倒树木以及强风等原因，新潟县24日晚约5000户家庭停电，爱媛县和高知县共有3500户停电。

因无法及时除雪，北海道25日部分铁路暂停运行，近60列车停运，部分线路预计最早27日才能恢复运行。多条公路关闭部分路段，名古屋高速公路全线禁行。各地高速公路运营商呼吁驾驶员降低车速、为汽车安装防滑链等。



12月23日，行人在日本山形县山形市冒雪前行。新华社发

基础病患者“阳了”需停药吗？和布洛芬冲突吗？



患有脑梗、心血管疾病的人感染新冠病毒，需要暂停服用原本治疗基础疾病的药物吗？这些药能和布洛芬等解热镇痛药物一起用吗？肿瘤患者需要先暂停抗肿瘤治疗吗？以下是相关专家的解答。

脑梗患者发热，能不能服用布洛芬退烧？首都医科大学宣武医院神经内科主治医师陈

飞表示，虽然布洛芬和脑梗用药之间确实可能存在相互作用，但对于高热患者来说，不用药的痛苦其实更大。服用布洛芬带来的退热好处，远大于可能产生的副作用，患者不必对此有所疑虑。布洛芬与对乙酰氨基酚、洛索洛芬钠等常见解热镇痛药物，与治疗脑梗的常用药物阿司匹林等均属于非甾体抗炎药。这一大类的两种药物联合使用，会放大其副作用，其中最典型的就胃肠道损害。

不过，由于新冠病毒感染引起的发热一般仅持续一两

天，短时间内服用少量退热药物带来损害的可能性极小，而高烧带来的影响及身体上的不适感更大，相较之下，脑梗患者完全可以短期服用布洛芬等退烧药。

关于心血管疾病，中国医学科学院阜外医院心内科主任医师张健表示，过去服用的控制心血管疾病的药，不能因为感染新冠而停药。不要过量饮水，尤其是心衰病人。

如果在抗肿瘤治疗过程中合并了新冠，更推荐暂时把化疗、免疫治疗、放疗停一下。

滨州市科协供稿



扫描二维码关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码关注科普滨州微信公众号了解科普内容和生活资讯

公告挂失寻人

咨询电话：0533-3595671

挂失声明

★淄博冉齐化工有限公司开具的增值税专用发票丢失，票号：15391789，声明作废。

地址：柳泉路280号晨报大厦东办公楼101室