

暴雨轮次多、高温过程偏多…… 2025年辽宁省气象灾害公报发布



雪后北陵公园的湖面宛如诗画。(资料片)

本报记者 王迪 摄

3月23日，辽宁省气候中心发布了2025年辽宁省气象灾害公报，过去的一年，影响辽宁省的主要气象灾害有暴雨、暴雪、寒潮、高温、大风、冰雹和沙尘。总体看，暴雨轮次多、区域性暴雨出现偏早、频次集中度高；高温过程偏多，集中出现在中北部和西部；暴雪、寒潮、大风、冰雹过程偏少，沙尘频次与2024年持平。

出现18轮强降水

2025年，全省共出现18轮强降水，16轮集中出现在汛期。其中，区域性暴雨过程12次，比2024年多3次。年内区域性暴雨过程最早出现在4月12日，最晚出现在8月31日，6月30日至7月5日期间的区域性暴雨过程为年内最强。4月12日，全省出现今年首场区域性暴雨过程，为近十年出现时间最早，最大过程降水量118.0毫米，最大日降水量93.3毫米。2025年全省最强的区域性暴雨过程(6月30日至7月5日)最大过程降水量286.0毫米，最大日降水量142.6毫米，暴雨范围达81%。8月中下旬暴雨最为集中，出现暴雨“六连击”，平均每3天一场暴雨过程，降水量历史同期第三多，比常年同期偏多1.5倍。

出现一次暴雪过程

2025年，全省共出现1次暴雪过程，比2024年少2次。1月26日至27日，全省出现1965年以来1月最强降雪过程，降雪量

较大的地区主要在中东部地区。全省平均降雪量12.9毫米，最大过程降雪量31.8毫米，出现在铁岭县鸡冠山乡鸡冠山村和李千户镇；最大日降雪量17.5毫米，出现在沈阳新民市三道岗子镇；沈阳、鞍山、抚顺、本溪、辽阳、铁岭地区的14个气象站积雪深度达20~30厘米，最大积雪深度28厘米，出现在抚顺市东洲区章党街道。

发生10次寒潮 4次为强寒潮

2025年，全省共发生10次寒潮，比2024年少4次，上、下半年各5次。降温主要影响东部、西部和中北部地区。其中，强寒潮过程共出现4次，分别在1月29日至31日、11月30日至12月4日、12月20日至23日和12月24日至27日。年内范围最广、降温幅度最大的寒潮过程出现在12月24日至27日，全省62个国家级地面气象观测站中有59个站出现寒潮，其中，16个站为强寒潮，29个站为超强寒潮；全省平均降温幅度达16.0℃，最大降温幅度23.3℃，出现在岫岩；全省最低气温-32.7℃，出现在12月26日的西丰。

出现2次

日最高气温≥35℃以上的高温过程

2025年，全省共出现2次高温过程，比2024年多1次。6月23日至26日、7月7日至12日全省接连出现2次日最高气温≥35℃以上的高温过程，主要集中在中北部

和西部地区，持续时间分别为4天和6天。两次高温过程全省平均最高气温达32.5℃和32.8℃，比常年同期偏高5.3℃和4.4℃，分别为1961年和2001年以来历史同期最高，平均相对湿度超过70%，人体闷热感明显。

出现6次大风 最大10级

2025年，全省共出现6次大风，比2024年少2次。大风主要出现在大连、铁岭和朝阳地区。9月10日，朝阳地区出现大风等强对流天气，最大瞬时风力10级(27.3米/秒)，出现在朝阳凌源市松岭子。

发生5次冰雹过程

2025年，全省共出现5次冰雹过程，比2024年少2次，初雹时间6月2日，终雹时间9月14日。冰雹灾害主要发生在铁岭和朝阳地区，其中6月2日，朝阳北票市出现年内最为严重的冰雹灾害，玉米、辣椒、果树等农作物受灾。

1次沙尘天气 以扬沙为主

2025年，全省共出现1次沙尘天气，与2024年持平。3月25日至27日，全省有21个国家级地面气象观测站出现沙尘，覆盖范围达34.4%，略大于常年同期。沙尘以扬沙为主，共有18个国家级地面气象观测站出现扬沙，主要分布在辽宁北部和中西部地区。

本报记者 马巧慧

全省平均人体舒适日数241天 比常年偏多14天

本报讯 记者马巧慧报道 3月23日，辽宁省气候中心发布了2025年辽宁省气候公报，2025年，辽宁省降水量偏多，年平均气温偏高。公报还发布了气候与农业、降水资源、交通、人体健康等相关情况。

气候与农业。全省农作物生长季(4月至9月)平均气温20.3℃，比常年同期偏高1.0℃；降水量664毫米，比常年同期偏多两成；日照时数1282小时，比常年同期偏少83小时。光热匹配较好、旱涝灾害较轻、农业气候年景好。

气候与能源。采暖耗能评估结果显示，冬季全省平均气温偏高，采暖耗能比常年同期减少4.6%。

气候与降水资源。2025全省平均降水量717毫米，折合降水资源量1065亿立方米，比常年偏多109亿立方米，降水资源评估结果为比较丰富年。

气候与交通。因降雨、降雪、雾、沙尘和大风等气象因素对全省交通运营产生不利影响的天数平均47天，比常年偏多12天。其中降水(中雨以上)影响20天，降雪(中雪以上)

影响4天，雾影响22天，沙尘影响1天。

气候与人体健康。全省平均人体舒适日数241天，比常年偏多14天。大连、鞍山、锦州大部、营口、辽阳、朝阳大部、盘锦南部和葫芦岛地区人体感觉舒适日数达242~272天，其他大部地区210~240天等相关情况。

(注：人体舒适日数利用人体舒适度指标进行统计，是从气象角度评价人体感受舒适与否的指标，反映了气温、湿度、风等气象因子的综合作用。)

公益科普 免费参观 沉浸互动 我省开展一系列 气象主题科普活动

本报讯 记者高鹏报道 3月23日，在第66个世界气象日到来之际，辽宁省政府新闻办召开新闻发布会，由辽宁省气象局对今年气象日主题活动和“十五五”时期辽宁气象发展规划的工作情况进行介绍。

省气象局相关负责人表示，今年活动的中文主题是“测今日气象、护明日家园”，旨在呼吁社会各界重视气象观测的价值，以科学高效的气象观测护佑明日美好家园。全省各级气象部门在3月19日至23日、以及3月28日，通过线上+线下联动、参观+实践互动方式开展一系列特色科普活动。

一是联合省科技馆，在探索发现厅开展《探索风云卫星》《地球的警告—异常气候》《手绘天气图体验》等科普讲解和实践活动，激发青少年探索自然、保护地球的浓厚兴趣；二是面向中小学校、社会公众、团体组织等开放东北区域气象中心。

在此期间，市民可以参观东北气象往事馆、气象观测与通信史专题展等，了解辽宁气象的起源与发展历程，聆听抗美援朝期间的气象故事；也可参观气象风洞计量实验室、气象观测站、气象探测无人机等现代气象科技装备展示，以及人工影响天气地面作业实操演示，近距离感受气象现代化的建设成果。

同时，为增强体验感，省气象局也设置了形式多样的互动环节，比如让市民可以亲身参与到沉浸式天气图绘制、气象应急指挥车模拟互动等项目，或是让市民化身“气象主播”走进天气预报电视目录制间，还有二十四节气、气象雷达站等打卡盖章活动。

此外，省气象局还打造了线上气象科普传播矩阵，通过网络直播“云游”园区，以及利用气象微博、抖音、快手传播矩阵以及达人探气象等方式，开展气象科普、业务展示、防灾减灾宣传等。并要求全省各级气象部门常态化开展气象科普“进校园、进农村、进社区、进企业”等，打造场景化气象科普宣传，指导群众和企业做好气象灾害防范应对。

后续，省气象局也会在“科技活动周”“防灾减灾日”等重要时间节点，组织开展针对性的科普宣传活动，并诚邀广大市民积极参与世界气象日系列科普活动，走进气象、了解气象，科学利用气象知识凝聚防灾减灾全民力量。