

省气象局发布2021年辽宁十大气候事件 汛期17轮强降水历史最多



沙尘、暴雨、高温、暴雪、寒潮……这些天气事件，都曾融入我们2021年的生活中。那么，在刚刚过去的2021年，辽宁曾发生过哪些现象级的天气气候事件呢？

日前，省气象局发布2021年辽宁十大天气气候事件，哪些天气现象曾给你留下深刻的印象？

2021年的气候特征，分别是气温偏高、降水量异常偏多、日照时数偏少。

2021年全省平均气温为9.6℃，比常年(8.8℃)偏高0.8℃，和2020年(9.6℃)持平，是2014年以来连续第8个气温偏高年。

2020/2021年冬季、春季、夏季及秋季气温均偏高。3月平均气温为1951年以来历史同期最高值。2021年全省平均降水量为888毫米，比常年(648毫米)偏多37%，比2020年(710毫米)偏多25%，为2010年以来历史同期第三多(2010年967毫米、2012年890毫米)。

春季降水接近常年，冬、夏、秋季降水偏多，尤其秋季降水异常偏多1.8倍，为1951年以来历史同期最多。

2021年全省平均年日照时数为2233小时，比常年(2543小时)偏少310小时，为1951年以来历史第三少。其中，沈阳北部、铁岭和朝阳北部地区偏少500~671小时，其他大部地区偏少51~439小时。

汛期17轮强降水历史最多

2021年极端天气气候事件包括沙尘、暴雨等。我省去年汛期从6月1日持续至10月10日，长达132天。全省平均降水量711.6毫米，比常年同期偏多4成，为1995年以来历史同期最多。

鞍山、锦州和阜新地区汛期降水量为1951年以来历史最多。全省共出现17轮强降水，其中区域性暴雨过程9次。岫岩、北镇汛期降水量分别为1366.7毫米和1128.7毫米，均为常年降水量的2倍，突破历史极值。受强降水持续影响，我省多地水库超汛限，多次紧急避险转移人口。

6月东北冷涡异常活跃 降水量历史最多

去年6月，东北冷涡异常活跃，影响我省时间长达22天，比常年偏多9天。

6月全省平均降水量171.0毫米，比常年同期偏多9成，为1951年以来历史最多。有16个国家级地面气象观测站的月降水量为1951年以来历史最多。

北镇(232.2毫米)、庄河(175.6毫米)、长兴岛(46.1毫米)、丹东(112.8毫米)4个国家级地面气象观测站日降水量刷新历史极值；强降水造成庄河、北镇、黑山等地农作物受灾。

台风“烟花”北上 滞留影响时间长

去年7月29日至8月2日，台风“烟花”北上影响我省，影响时间长达80个小时，是继2019年台风“利奇马”之后影响我省时间最长的台风。中西部和东南部地区出现暴雨，最大降水量169.5毫米，出现在北镇。沿海地区40个气象站出现8级以上瞬时大风。台风造成朝阳地



2021年11月7日至9日，我省出现历史罕见的特大暴雪。

辽沈晚报记者 王迪 摄



沈城最冷一天，北陵运动的人们如同冰人。

辽沈晚报记者 王迪 摄

区农业不同程度受灾，紧急避险转移人口，农村道路损毁，雷击造成变压器损毁。

“10·3”强风雹和大暴雨 近10年同期最强

受东北冷涡影响，去年10月2日至4日，我省出现历史同期罕见的强风雹和大暴雨天气。全省平均降水量43.5毫米，最大降水量263.0毫米出现在本溪桓仁枫林谷景区，均突破1951年以来10月份历史极值。大连、鞍山、本溪、丹东、营口、铁岭、葫芦岛地区局部出现冰雹；全省共监测到闪电1069个。此次过程雷电范围广、瞬时风力强、雨强大、多地出现冰雹，为近10年以来同期最强的对流天气。强降雨造成鞍山、本溪等地农作物受灾，房屋、基础设施损毁。

“11·7”历史罕见特大暴雪 造成严重影响

受东北冷涡及地面气旋强烈发展影响，去年11月7日至9日，我省出现历史罕见特大暴雪、雨雪冰冻、寒潮、大风天气。

全省62个国家级地面气象观测站平均降水量41.1毫米，39个气象站出现特大暴雪，最大降雪量、最大小时降雪量、最大积雪深度均出现在鞍山站。雨雪过程伴有11级瞬时大风、16℃以上的强降温和冰冻。沈阳、鞍山、本溪、锦州、营口、阜新、辽阳、朝阳、盘锦、葫芦岛等地区的25个站积雪深度超过2007年“3.04”暴雪过程，突破1951年有完整气象记录以来历史极值。强降雪造成高速公路和道路封闭、列车晚点或停运、机场临时关闭；农业大棚因积雪损毁；省内多地中小学停课……

秋季降水历史最多 出现少见“埋汰秋”

去年秋季(9月至11月)，全省平均降水量为310.0毫米，比常年同期偏多1.8倍，为1951年以来历史最多。9月和10月降水量为163.6毫米和95.0毫米，分别比常年同期偏多1.7倍和1.8倍，均为历史最多；11月降水量49.3毫米，比常年同期偏多2倍，为历史同期第二多。降水持续偏多造成农田渍涝、果树落果、作物倒伏，严重湿涝导致出现近年少见的“埋汰秋”，增加了大田作物收获难度。

初春遭遇近10年 范围最广沙尘天气

去年3月，我省出现2次大范围沙尘天气，影响范围为近十年来最广。3月14日至15日，全省62个国家级地面气象观测站中，共有19个站出现沙尘，覆盖范围达31%，朝阳地区PM10峰值浓度达2319微克/立方米；3月27日至28日，共有43个站出现沙尘天气，覆盖范围达69%，朝阳地区连续3小时PM10峰值浓度达到2000微克/立方米。沙尘天气造成大部地区能见度低至5~10公里。

辽西年降水量和年降水日数 70年来最多

去年，辽西地区年降水量817.9毫米，比常年偏多6成；年降水日数87天，比常年偏多22天，均为1951年以来历史最多。锦州、阜新和葫芦岛地区年降水量分别为1001.5毫米、755.3毫米和931.1毫米，均为历史最多。北镇、锦州、彰武、兴城和葫芦岛5个国家级地面气象观测站年降水量历史第一。其中北镇年降水量达1252.4毫米，为常年降水量的2.1倍。

3月气温 创有观测记录以来最高

去年3月，全省平均气温4.5℃，比常年同期偏高3.0℃，为1951年以来历史最高。3月中下旬，全省平均气温6.7℃，比常年同期偏高3.9℃，为1951年以来历史同期第二高。

12月冷暖极端转换

刚刚过去的2021年12月，全省平均气温-4.6℃，比常年同期偏高2.0℃，为1997年以来历史同期最高。上中旬全省平均气温-1.6℃，比常年同期偏高4.2℃，为1951年以来历史同期第二高。沈阳、大连等10个地区最高气温达到10℃以上。下旬受强冷空气影响，气温持续偏低，沈阳、鞍山、抚顺等地区日最低气温降至-20℃以下。

马东雷 辽沈晚报记者 胡月梅

新年首场“星月童话” 大戏来啦！



新华社发

新年首场“星月童话”就要上演啦！天文科普专家介绍，木星合月将于1月6日现身天宇，届时如果天气晴好，日落时分，感兴趣的公众面向西南方天空，凭借肉眼就可以清晰地看到木星和新月近距离“相依相伴”，竟放光芒的精彩画面。

天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏介绍，行星合月前，月亮和行星在视觉上很靠近，是一种很有特点的天象，尤其金星和木星这两颗最亮行星的合月。

本次木星合月的最佳观赏时间在1月6日傍晚，在日落西南方天空，亮度为-2等的木星将会近距离“携手”农历腊月初四的新月。这两个天体都非常明亮，即使是在光污染比较严重的城市也可以看到二者的身影。值得一提的是，在木星右下方不远处还有亮度为0.7等的土星。如果没有被近地强烈的光污染淹没，公众有可能在暮色中看到一幕“双星伴月”的景象。

“除了目视观测，感兴趣的公众还可以使用天文望远镜更‘近距离’观测木星。在望远镜的视场中，能够有机会观赏到木星及其表面的一些细节，如条纹状的云带，也可以观赏到木星附近4颗排成一排的卫星。”修立鹏说。 据新华社

沈阳新民酸菜将 直达粤港澳大湾区

2021年12月30日，“辽宁·沈阳都市圈名优特产品大湾区运营中心”在广州揭牌，新民乳酸菌发酵的酸菜、法库县无添加的土豆粉等辽沈特色农产品直达广州，丰富粤港澳大湾区“菜篮子”。

本次活动由沈阳市供销社合作社联合社主办，采用异地直播连线的形式，吸引了广东省各商协会以及来自粤港澳大湾区名优特产批发商、代理商、经销商、电商、进出口贸易商等采购商代表100余人前来参会。

沈阳市供销社合作社联合社党组书记、理事会主任孔德树介绍，“运营中心”集展示、销售、贸易洽谈于一体，将成为辽宁地区和沈阳市生态农业成果、终端农产品宣传与推广、打造辽宁地区和沈阳农产品公共区域品牌的窗口，增强粤港澳大湾区对辽沈优质农产品的认知度，建立稳定的消费群体，形成稳定的市场份额，赢得稳定的市场空间。

作为此次活动重点推介的“盛京厚稻”品牌，是沈阳市供销社按照市委市政府的要求打造的沈阳大米公共品牌。“盛京伴手礼”是沈阳市供销社打造的沈阳地区优质农产品深加工系列产品。这两大品牌均由沈阳市供销社下属公司——沈阳新供销运营管理集团的专业团队为产品设计专属的标识和系列产品包装，从而提升了辽沈地区大米系列产品品牌知名度，使之更易推广。

辽沈晚报记者 王琳