



NO.1 跨年四次低温来袭，冷冬再现 冰城

2020年12月中旬至2021年1月下旬，四次强降温天气影响我市，其中2020年12月12日—16日平均气温-21.6℃，比历史同期低5.8℃，为近30年第三低；2020年12月27日—2021年1月9日平均气温为-23.3℃，比历史同期低4.9℃，为近30年第二低；2021年1月16日—19日平均气温

为-22.5℃，比历史同期低3.7℃，为近30年第七低；2021年1月28日—30日平均气温为-23.7℃，比历史同期低5.9℃，近30年第三低。

整个冬季（2020年12月—2021年2月）全市平均气温为-17.1℃，比历年同期低1.3℃，为冷冬年。

NO.2 隆冬降雪频繁，冬季多雪程度居1961年以来历史同期第九位

冬季（2020年12月—2021年2月）多雪程度居1961年以来历史同期第九位。其中，2021年1月、2月降雪特多，全市平均降雪量分别为9.0mm、13.1mm，比历年同期多115%、205%，1月、2月多雪程度分别居1961年以来历史同期第四位和第三位；2月下旬最大积雪深度居1961年以来历史同期第二位。

冬季降雪特多，全市各地均被积雪覆盖，对净化空气和开展冰雪旅游活动有利。

NO.6 6月1日尚志、阿城部分乡镇遭遇龙卷袭击

2021年6月1日，受强对流天气影响，17时—18时前后在尚志市、阿城区等地发生龙卷。

灾情发生后，中国气象局、黑龙江省气象局、哈尔滨市气象局和尚志市气象局立即组成灾害成因联合调查组，得出结论：6月1日16时55分至18时10分，尚志市和阿城区出现两个龙卷，造成主要灾害的尚志市龙卷生命史长达55分钟，影响路径约

为51公里；阿城区另一龙卷生命史约为15分钟，影响路径约为5公里。



NO.7 7月气温创1961年以来最热月纪录，多地日最高气温连续20天超30℃

2021年7月气温特高，全市平均气温为25.5℃，比历年同期高2.9℃，高温程度居1961年以来历史同期第一位。其中，阿城、宾县、依兰、延寿、尚志、五常连续20天日最高气温超过30℃，其他区、县（市）连续13天—14天日最高气温超过30℃。通河日最高气温为37.6℃（7月21日）、方正日最高气温为35.2℃（7月14日），分别刷新当地7月历史同期最高值。

提前开江、雨雪冰冻天……2021年度哈市十大天气气候事件揭晓 这些极端天 你对哪个印象最深

NO.3 3月初超强寒潮造访，48小时局地降温幅度超25℃



2021年3月4日—6日，受超强冷空气影响，全市出现强降温天气，除依兰、尚志外，其他区、县（市）48小时降温幅度达20℃以上，其中延寿最大达25.9℃。

NO.4 3月中旬、下旬气温特高，全市多条江河开江（河）日期较常年提前5天至10天

2021年3月中下旬气温特高，比历年同期高3.5℃、3.9℃，受气温异常偏高影响，全市多条江河开江（河）日期较常年提前5天—10天。2021年3月26日拉林河五常段开河，开河日期提前8天；3月27日蚂蚁河延寿段开河，开河日期提前10天。

2021年4月4日哈尔滨主城区最高气温达11.7℃，14时，松花江干流哈尔滨段开江，开江日期较常年提前5天；4月13日，松花江干流全线开江，开江日期提前4天—6天。



NO.5 春季多次出现强升温天气，多地日最高气温突破历史同日极值

2021年4月和5月多次出现强升温天气。4月21日—22日全市出现大范围升温天气，其中巴彦、宾县、方正等8个县（市）刷新1961年以来历史同日极值记录；哈尔滨主城区等5个区、县（市）最高气温为历史同日前2位—3位。

5月18日、20日—22日，大部分区、县

（市）出现日最高气温超过30℃的天气。其中，22日出现日最高气温大于30℃天气的范围较大，哈尔滨主城区、双城、巴彦等10个区、县（市）的日最高气温刷新1961年以来历史同日极值记录，方正、依兰、通河3个县日最高气温为1961年以来历史同日第二位。

□本报记者 陈悦

气象无时无刻不

伴随人们左右。刚刚过去的2021年是哈尔滨市极端天气多发、频发的一年：年初的连续低温、春天的超暖、初夏的龙卷、夏季的暴雨、初冬的雨雪冰冻……不是突破极值，就是历史罕见。复杂多变的天气影响了我们的生活，丰富了我们的谈资。

哈市气象台通过对过去一年哈市发生的天气气候事件进行梳理回顾，并经气象专家提名和公众在线评选，“2021年度哈尔滨市十大天气气候事件”于10日正式揭晓，“历史罕见雨雪冰冻天气席卷冰城”等10项天气气候事件入选，按事件发生的时间顺序发布。

NO.8 历史罕见雨雪冰冻天气席卷冰城

受高空冷涡和地面低压共同影响，2021年11月7日—9日，哈尔滨市出现了大范围的罕见冰冻雨雪、大风等多种灾害并发的极端天气，极端性强、影响范围广。

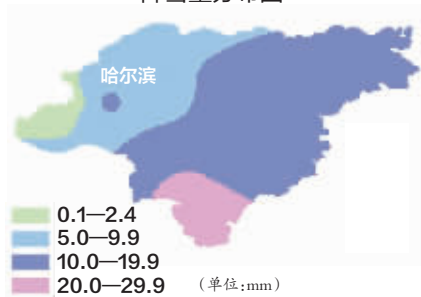
其中，雨雪相态转换极其复杂，8日全市出现严重冻雨灾害，电线积冰厚度尚志23mm、哈尔滨主城区和宾县15mm；哈尔滨主城区、呼兰、巴彦、阿城、依兰单日降水量超过1961年以来11月历史日极值，最大降水量出现在哈尔滨南岗区的繁荣社区，为60.4mm；极大风速达26.2米/秒（10级），出现在通河县祥顺镇。



NO.9 受高空冷涡和地面低压影响，11月末暴风雪天气如约而至

受高空冷涡和地面低压共同影响，2021年11月21日—24日，哈尔滨市出现了大范围的暴雪、大风、风吹雪、雪阻、道路结冰等多种恶劣天气及衍生灾害。本次降雪过程全市平均降雪量为10.3mm，最大降雪量为五常龙凤山24.6mm；全市平均新增积雪深度11.8cm，最大为木兰新增积雪深度21cm；全市风力普遍达6级以上，东部和北部达8级—9级，3个站极大风力达9级，分别为巴彦河道管理24.1米/秒、依兰江湾21.6米/秒、依兰道台桥21.2米/秒。

哈市11月21日16时—23日20时降雪量分布图



NO.10 主城区初冬罕见高温、冬雨纷至沓来

2021年12月5日—10日，哈尔滨主城区连续6天最高气温高于0℃，为1961年以来首次。其中，哈尔滨主城区9日白天最高气温5.2℃，夜间最低气温达到1.5℃，仅低于2018年12月3日夜间最低气温（2.5℃），为历史同期第二高值。

12月9日夜间至10日上午，哈尔滨主城区及西部区、县（市）出现了罕见的冬雨天气，其中，哈尔滨市南岗区的繁荣社区自动气象站过程降水量达5.1mm。1961年以来12月份哈尔滨主城区仅有7天出现降雨，属小概率事件，且其中有5次为毛毛雨。