



局地暴雨、大风、龙卷风、低温寒潮等多次袭扰 看看去年天气气候事件有哪些

□李树岭 本报记者 陈悦

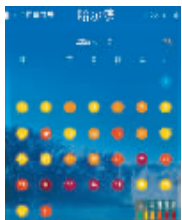
刚刚过去的2022年,局地暴雨、大风、龙卷风、低温寒潮等灾害性天气多次袭扰哈尔滨市,在这些极端天气中,有哪些给你的工作生活带来了影响,让你记忆犹新?近日,哈尔滨市生态与农业气象中心联合市气象台、市气象服务中心总结梳理了2022年度影响哈市的主要天气气候事件,一起来看看吧!

1月中下旬

受持续静稳天气影响 重污染天气多发

1月中下旬哈市受持续静稳天气影响,大气扩散气象条件转差,其中1月21日、24日至27日先后5天空气质量达到重污染标准。

其间共发布霾预警信号(黄色、橙色)16期,依据预报预警信息,市政府重污染天气应急指挥部分别于20日启动3级(黄色)应急响应、21日升级为2级(橙色)应急响应。由于预报提前、预警及时,政府部门防范措施得力,使得在极其不利的大气扩散条件下,AQI指数没有出现爆表现象。



2月中旬

多轮降雪来袭 方正等三地降雪量超历史同期极值



2月10日至13日、15日至17日、18日至20日三场降雪接踵而至,集中频繁的降雪,使得2月中旬全市平均降雪量位列1961年以来历史同期第二多,其中方正、通河、延寿2月中旬降雪量突破历史同期极值。

3月至5月

春季大风频现创下历史极值 多日伴有沙尘天气

春季(3月至5月)全市平均8级以上大风日数(日极大风速 $\geq 17.2\text{m/s}$)为10天,较常年同期偏多1天。大风主要出现在4月,4月全市平均风速为 3.9m/s ,较常年同期大 0.4m/s ,为2000年以来历史同期第二位;哈尔滨市、双城、宾县、木兰、方正、尚志日极大风速突破2000年以来历史同期极值,极大风速最大值为 28.8m/s (11级),出现在宾县(4月20日17时08分),突破1961年以来宾县当地历史极值。



受大风天气影响,4月8日、20日、23日、25日先后出现4次明显沙尘天气过程,受沙尘天气影响,区域空气质量、能见度明显下降,对城市交通和市民出行造成一定影响。

5月14日

五常市部分村屯遭遇龙卷风灾害 无人员伤亡

5月14日13时45分,五常市卫国乡保家村十二户屯、福利屯遭遇龙卷风灾害,大风持续约为12-18分钟,并伴有小雨。造成部分民房、育秧大棚不同程度受损。经统计,受灾总人数147人,损坏房屋49栋148间,2个屯电力、通信设施中断6小时,电力受损线路1.6千米,通信受损线路1.1千米,经济损失约82.8万元。本次龙卷生成后,移动路径大致呈西北向东南向,主要影响十二户屯和福利屯,龙卷影响区域长度1.5-2km、宽度不到100m的范围。根据现场灾情等情况初步判断此次龙卷强度等级为二级(中等强度龙卷,相当于美国的EF1级)。

5月下旬至
6月上旬

冷空气活动频繁 多地日平均气温 创2000年以来最低值

5月下旬至6月上旬,持续受东北冷涡影响,哈市低温阴雨天气频现,5月25日全市平均气温降为 11.2°C ,比常年同日平均气温低 5.5°C ,位列2000年以来同日最低值。5月25日平均气温哈尔滨市、呼兰、通河、尚志位列2000年以来同日第二低,其他区、县(市)位列2000年以来同日最低值。6月1日至6日全市平均气温比常年低 3.2°C ,6月5日、6日平均气温为 12.2°C 、 12.1°C ,分别比常年同日平均气温低 6.4°C 、 6.7°C ,均为2000年以来同日最低值。

6月20日

多种强对流天气相伴出现 局地遭遇暴雨、大风灾害

6月20日受东北冷涡东移影响,哈尔滨市出现明显降雨,降雨同时伴随出现雷暴大风、短时强降水、强雷电、冰雹、疑似龙卷等强对流天气。降雨从20日20时30分许开始,至21日8时呼兰双城屯(76毫米)、呼兰永平屯(55.5毫米)、呼兰永发屯(51毫米)三地降暴雨;道里体育公园(27.4米/秒)、呼兰康金(25.2米/秒)、巴彦黑山(24.7米/秒)三地极大风速超10级。

7月6日至7日

受台风“暹芭”残余环流 和西风槽共同作用 出现暴雨、大暴雨天气

7月6日至7日受台风“暹芭”残余环流和西风槽共同作用,哈市出现暴雨、大暴雨天气。6日20时-8日8时,有49个站累计降雨量超过100毫米,主要集中在五常、阿城、宾县、尚志、木兰,最大为阿城赵家屯226毫米;200个站累计降雨量为50-99.9毫米。

本轮降雨持续时间较长,阿城东部到五常北部降雨时间长达22小时。受强降雨影响,阿什河、拉林河支流溪浪河、木兰达河等部分河段水位一度上涨较快。

8月4日至5日

哈市出现暴雨、大暴雨天气 呼兰局地日降雨量和小时降雨量 突破历史极值

受东北冷涡影响,8月4日夜间到5日上午,哈市出现暴雨、大暴雨天气,降水主要集中在4日夜间,落区主要在呼兰、巴彦、木兰等地。4日20时-5日12时有32个站累计降雨量超过100毫米(大暴雨),其中最大站为呼兰东沈屯182.5毫米;123个站累计降雨量在50-99.9毫米之间(暴雨)。本次降雨过程中,有2个区域站日降雨量突破历史极值,分别为呼兰东沈屯182.5毫米、呼兰金霞屯(II)168.5毫米;1个区域站小时降雨量突破历史极值,为呼兰许堡85.4毫米。

受强降雨影响,少陵河干支流、木兰达河干支流水位上涨较快,部分河段超预警水位。

9月上旬末
至中旬初

气温异常偏高 多地日平均气温突破历史同日极值

受强暖空气影响,9月8日起气温明显升高,其中9月11日、12日全市气温异常偏高,平均气温为 20.6°C 、 20.8°C ,比常年高 4.5°C 、 4.9°C ,均居1961年以来历史同日第一高。

9月11日全市各地最高气温在 $28-29.6^\circ\text{C}$ 之间,其中哈尔滨主城区、阿城、依兰最高气温居1961年以来历史同日第二高,其他区、县(市)均突破1961年以来历史同日极值。

11月11日
至12日

东南部出现明显雨雪天气 降水相态转换复杂

受高空槽和冷空气共同影响,11月11日夜间至12日白天,五常、尚志、延寿、方正东部出现明显降水天气,降水相态转换复杂,先后经历雨转雨夹雪转雪的过程,积雪深度达5-11厘米。最大降水量出现在五常龙凤山,为34毫米。

本次复杂雨雪天气,气象部门预报超前、服务及时,防灾减灾第一道防线作用显著。