

我市2023年气候公报发布

平均气温创历史新高 年底遭遇极端性降雪

本报记者 何晓玲 本报通讯员 张唯

近日,沧州市气象台发布2023年气候公报。2023年,我市气候总体表现为:平均气温创历史新高,气温起伏较大;日照、降水均正常;气候复杂多变,高温、暴雨、沙尘、寒潮、连阴雨等气象灾害影响较大。



我市去年年底遭遇极端性降雪天气。

气温 年平均气温 创历史新高

2023年,全市平均气温为14.4℃,较常年(13.3℃)偏高1.1℃,创有气象观测记录以来新高。全市平均气温第二高的年份为2014年和2017年,都是14.2℃。排在第三的是2019年的14℃。

据统计,全市平均气温已经连续9年较常年偏高0.5℃以上。

2023年,各县(市)平均气温排在前三位的分别是:东光15.2℃,泊头15.2℃,任丘15.1℃。

2023年夏季,全市平均气温为28.0℃,较常年(26.2℃)偏高1.8℃,为历史同期最高。

去年6月,全市平均气温28.1℃,较常年(25.6℃)偏高2.5℃,创历史同期新高;7月,全市平均气温29.0℃,较常年(27.3℃)偏高1.7℃,为历史同期第二高;8月,全市平均气温26.8℃,较常年(25.8℃)偏高1.0℃,为历史同期第五高。

2023年我市气温起伏较大,阶段性气温异常偏高事件频发。

我市去年夏季平均气温破历史同期纪录,秋季又出现极端暖事件。10月21日至11月4日,全市14个观测站平均最高气温突破历史同期极值。

去年12月,我市出现过山车式冷暖急转,3个县(市)的日最低气温跌破当地历史同期纪录。12月16日至25日,我市出现持续低温天气。当月,全市平均气温为-3.6℃,较常年(-1.0℃)偏低2.6℃,为1986年以来最低值。

去年,我市最低气温达-22℃(出现在12月21日,河间、肃宁);最高气温达41.4℃(出现在7月6日,任丘)。

降水 年平均降水量正常 西部降水量偏多

2023年,全市平均降水量603.6毫米,较常年(529.4毫米)偏多14.0%,属于正常年份。降水量空间分布不均,西南部降水偏多,东部降水偏少。

去年春季夏季,全市降水量偏多;秋季冬季降水量显著偏少,12月异常偏多。

2023年12月,全市平均降水量19.3毫米,较常年(3.0毫米)异常偏多543.3%。我市所有县(市)平均降水量,均较常年异常偏多。

气象灾害 干旱日数偏少 暴雨站次偏多

2023年沧州市气象灾害特点为:干旱日数偏少;暴雨站次偏多,排在历史第七位;高温日数偏多,37℃、40℃以上高温日数均排在历史第二位;寒潮日数偏多,排在历史第七位;大风日数偏少;大风日数接近常年;沙尘日数偏多,排在近30年来的第二位;冰雹站次偏少;降雪日数偏少,年底遭遇极端性雨雪天气;连阴雨站次偏多,排在历史第七位;干热风站次偏多。

曾出现一次 全市性干旱过程

我市去年干旱日数偏少,主要发生在3月、6月至7月以及10月。

2023年,全市气象干旱(轻旱及以上)日数为104.6天,较常年(144.9天)偏少40.3天。去年10月29日至11月3日,曾出现一次全市性干旱过程,其中孟村、海兴连续6天达到重旱等级,10个县(市)连续6天达到中旱等级。

暴雨站次偏多 排在历史第七位

2023年,全市暴雨站次偏多,排在历史第七位。

2023年,全市出现暴雨41站次,较常年(23.1站次)偏多17.9站次。从空间分布看,暴雨日数,东光、河间为5天,青县、任



我市去年高温日数偏多。



去年高温、沙尘等气象灾害影响较大。

丘、肃宁为4天,沧州市区、渤海新区黄骅市3天,其他县(市)均为0天—2天。暴雨过程主要出现在7月3日—4日、11日—12日、20日—22日,7月29日—8月2日,8月4日—5日、11日—12日。

受台风杜苏芮影响,去年7月29日至8月2日,沧州出现降水及大风天气,市区平均降水量62毫米,其中沧州动物园降水量最大,达69.4毫米;各县(市)平均降水量97.7毫米,任丘市辛中驿镇降水量最大,达275.3毫米;最大小时雨强出现在任丘市辛中驿镇,达80.2毫米/小时。较大降水分布在任丘、肃宁、河间、

献县、泊头、青县、吴桥。共有10个观测站出现17米/秒以上的大风,主要分布在东部沿海地区。

40℃以上高温日数 排在历史第二位

2023年,我市高温日数偏多,37℃、40℃以上高温日数均排在历史第二位。

2023年,沧州出现35℃以上高温日数28.6天,较常年(14.3天)多14.3天,排在历史第六位;37℃以上高温日数17.2天,较常年(4.2天)多13天,排在历史第二位;40℃以上高温日

数3.1天,较常年(0.2天)多2.9天,排在历史第二位。沧州历史上,40℃以上高温日数最多的年份为1955年(4天)。

去年,我市高温天气主要出现在6月和7月。去年6月21日—25日,我市出现全年强度最大、范围最广的高温天气过程,各县(市)均出现40℃以上的高温天气,其中9个观测站连续3天出现40℃以上的高温。去年6月22日是这次高温过程强度最大的一天,最高气温出现在任丘,为41.2℃。

市区12月最低气温 突破历史极值

2023年,我市平均寒潮日数6.4天,较常年(3.3天)偏多3.1天,排在有气象记录以来的第七位。

去年11月24日—25日,受强冷空气影响,气温明显下降,除河间外,全市均达到寒潮标准,其中有5个县(市)达到强寒潮标准。

去年12月16日—17日,受冷空气影响,全市有9个县(市)达到寒潮标准,其中5个县(市)达到强寒潮标准。全市最低气温出现在去年12月17日,为-21.0℃(肃宁、南皮)。其中,河间(-20.7℃)、沧州市区(-20.3℃)、南皮(-21.0℃)最低气温突破12月历史极值。

沙尘日数为7天 近30年来第二多

2023年,我市沙尘日数为7天,较常年(2.5天)偏多4.5天,为近30年来第二多。其中,南皮沙尘日数最多,为10天。沙尘天气主要出现在春季。

去年年底遭遇 极端性降雪天气

2023年,全市降雪偏少,年底遭遇极端性降雪天气。

2023年,全市平均降雪日数为7.6天,较常年(8.9天)偏少1.3天,比2022年(6.2天)偏多1.4天。肃宁、海兴、吴桥降雪日数最多,为9天;青县最少,为6天。沧州各地均出现积雪,最大积雪深度为17厘米,出现在沧州市区、沧县。

受西南暖湿气流和冷空气的共同影响,我市去年年底遭遇极端性降雪天气。全市平均降水量17.2毫米。各县(市)降水量均超过10毫米,达到暴雪量级,其中,盐山降水量最大,达21.7毫米,达大暴雪量级。我市12月份降水量远超常年值(3毫米),排在历史第三位。

大雾天气 较常年偏少

2023年,全市平均大雾日数14.8天,较常年(22.1天)偏少7.3天,为近十年来最少。大雾天气空间分布不均匀,南皮最多为43天,任丘最少为5天。

2023年,我市大风日数6.1天,其中,7月10日渤海新区黄骅市极大风速达到每秒25.0米(10级)。

(本版图片均由魏志广摄)