

《沧州市2021年气候公报》发布

极端天气频发 气象灾害较多

- 全年平均降水量,史上第三多
- 出现暴雨次数,史上第二多
- 出现沙尘次数,1990年以来最多
- 出现寒潮次数,史上第二多

本报记者 何晓玲 魏志广 本报通讯员 庞杨 摄影报道



去年全市平均降水量异常偏多。



近日,《沧州市2021年气候公报》发布。2021年,我市气候总体表现为:气温偏高,降水异常偏多,日照接近常年,天气复杂多变,强对流、暴雨、暴雪、连阴雨等气象灾害影响较大。

气温

全年平均气温较常年偏高,这种情况已持续8年

去年,全市平均气温为13.9℃,较常年(13.0℃)偏高0.9℃。

2014年以来,我市气温已经连续8年偏高,分别偏高1.2℃、0.7℃、0.8℃、1.2℃、0.8℃、1.0℃、0.8℃、0.9℃。

全市各地去年平均气温为13.1℃(海兴)至14.6℃(东光),均高于常年。

年内极端最低气温为-22.8℃(去年1月7日出现在南皮),极端最高气温为38.7℃(去年7月10日出现在吴桥)。

其中,春秋冬季气温偏高,夏季气温正常,12月气温显著偏高。去年12月份,全市平均气温为0.9℃,较常年(-1.3℃)显著偏高2.2℃,为有历史记录以来的第二位。第一位出现在1958年12月,当年平均气温为1.7℃。

降水

全年平均降水量异常偏多,有气象记录以来排名第三

2021年,全市年平均降水量886.2毫米,较常年(平均降水量520.1毫米)偏多70.4%,属于异常偏多年份,为有气象记录以来的第三位。第一位发生在1964年(平均降水量1092.1毫米),第二位发生在1977年(平均降水量929.6毫米)。

去年,我市秋季降水量异常偏多,排在有气象记录以来的首位;夏季显著偏多,冬季接近常年,春季显著偏少。

去年春季,全市平均降水量39.3毫米,比常年显著偏少42.3%。

去年夏季,全市平均降水量505.1毫米,较常年显著偏多40.8%。

去年秋季,全市平均降水量331.7毫米,较常年异常偏多305.5%,为有气象记录以来历史同期首位。

去年冬季,全市平均降水量11.4毫米,较常年偏少18.4%,属正常年份。

日照

全年平均日照时数接近常年,空间分布不均

2021年,全市平均日照时数

2483.5小时,比常年偏少64.6小时,属于正常年份。

全市去年秋季日照显著偏少,冬季偏多,春夏接近常年。其中,去年秋季,全市平均日照487.6小时,较常年显著偏少116.8小时。去年冬季,全市平均日照601.8小时,较常年偏多78.5小时。

极端天气

强对流天气频发,气象灾害影响较大

去年,我市强对流天气频发,并伴有短时大风、冰雹、短时强降水。

去年,我市强对流天气主要出现在5月至8月,当时出现了短时大风、冰雹、短时强降水等。据悉,影响较大的强对流过程有19次。其中,去年6月30日和7月31日的两次强对流天气影响严重。

去年,我市出现暴雨53站次(每个观测站观测到1次,称为1站次),较常年多29.4站次,为有气象记录以来的第二位,与1977年并列。第一位为1964年的59站次。范围较大的暴雨主要出现在去年7月11日至13日、7月28日至30日、9月18日至19日。

去年,我市出现沙尘103站次,接近常年同期(100.4站次),

是1990年以来最多的。沙尘天气主要出现在去年3月至5月,占全年总站次的91.3%。在空间分布上,沧州市区出现沙尘天气最多。

去年,我市出现连阴雨65站次,较常年同期(41.6站次)偏多56.3%,为有气象记录以来的第四位。排名前三的分别为2015年的115站次、1990年的82站次、2007年的67站次。连阴雨天气主要出现在去年9月至10月上旬。影响最大的一次出现在去年10月3日至7日,平均降雨量为109.8毫米。

去年,我市共出现寒潮119站次,较常年同期(60.2站次)偏多97.7%,有气象记录以来排名第二。排名首位的为1969年的132站次。寒潮主要出现在去年1月5日至7日、2月22日至24日、10月15日至17日、11月6日至8日、12月24日至26日。其中,去年11月6日至8日为年度范围最广、强度最强的寒潮过程,共有13个县(市、区)达到特强寒潮标准。

去年,我市平均大雾日数为27.9天,较常年(21.6天)偏多6.3天。大雾空间分布不均匀,主要出现在去年1月至3月、10月至12月。

去年,我市平均降雪日数为3.4天,较常年(10.7天)偏少7.3天,已连续8年降雪日数低于常年平均。

去年11月6日至7日出现全市范围内的雨转雪天气,平均降水量37.7毫米,纯雪量达到大暴雪量级,最大积雪深度达23厘米(出现在孟村回族自治县)。



去年我市降雪量曾达到大暴雪级别。

