

我市《2022年气候公报》发布

降水较常年偏多 气象灾害影响较大

本报记者 何晓玲 本报通讯员 张唯

昨天,记者从市气象台获悉,我市《2022年气候公报》发布。

2022年,全市气候总体表现为:气温、日照、降水均正常,强对流、暴雨、连阴雨、寒潮等气象灾害影响较大。

气温

去年12月全市气温显著偏低,为2013年以来历史同期最低月气温

2022年,全市平均气温为13.8℃,较常年(13.3℃)高0.5℃,属于正常年份。

2014年以来,沧州市平均气温曾连续8年较常年偏高0.7℃以上(分别高1.2℃、0.7℃、0.8℃、1.2℃、0.8℃、1.0℃、0.8℃、0.9℃)。2022年,全市平均气温回归正常,其中,春季、秋季和冬季平均气温较常年偏高,夏季平均气温接近常年。

去年12月份,全市气温显著偏低,平均气温为-3.1℃,较常年(-1.0℃)低2.1℃,为2013年以来历史同期最低月气温。

全市去年平均气温,除海兴县、南皮县低于常年,其余县(市、区)均高于常年。去年我市极端最低气温为-15.2℃,去年12月18日出现在海兴县;极端最高气温为41.5℃,去年6月25日出现在青县和孟村。

降水

去年,全市平均降水量较常年偏多13.8%

2022年,全市平均降水量为602.2毫米,较常年(529.4毫米)偏多13.8%,属于正常年份。

去年全市降水量分布不均,西部降水偏少,东部降水偏多。各县(市、区)降水量在454.1毫米至786.9毫米之间,其中,孟村降水量较常年显著偏多44.3%,吴桥县、东光县、任丘市、献县、盐山县及渤海新区黄骅市较常年偏多15%至30%。其余县(市、区)降水量正常。

去年全市冬季和秋季降水量接近常年,春季降水量显著偏少,夏季降水量偏多。

去年春季,全市平均降水量为40.3毫米,比常年显著偏少40.0%。去年夏季,全市平均降水量为472.5毫米,较常年偏多29.4%。去年秋季,全市平均降水量为80.9毫米,属正常年份。去年冬季,全市平均降水量为10.0毫米,较常年偏少18.0%。其中,全市去年12月无降水,属异常偏少情况。



去年全市平均降水量较常年偏多。 魏志广 摄



去年全市37℃以上高温日数接近常年。 魏志广 摄

月、10月至12月,其中,1月8日、3月12日至14日、11月11日至12日、11月18日至20日、12月8日至10日较为严重。

高温日数接近常年

去年,全市37℃以上高温日数接近常年,35℃以上高温日数较常年偏多。

2022年,全市37℃以上高温平均日数5.9天,较常年(4.2天)多1.7天;35℃以上高温平均日数20.1天,较常年(14.3天)多5.8天。37℃以上高温天气主要出现在去年5月27日至28日、5月31日、6月2日至5日、6月17日至22日、6月24日至26日、7月7日至9日、7月14日至17日、8月2日至6日。

大风次数接近常年

2022年,全市大风次数接近常年。

2022年,沧州出现大风93站次,接近常年(94.8站次)。大风过程主要出现在去年5月5日至7日、5月29日、5月31日、6月23日、6月26日、6月28日、9月23日、10月3日、10月9日。其中,去年5月31日海兴县最大风速达到25.8米/秒(10级)。

沙尘较常年偏少

2022年,全市沙尘站次较常年偏少。

2022年,全市出现沙尘12站次,较常年同期少22.6站次,主要出现在3月至5月,占全年总站次的83.3%。空间分布上,渤海新区黄骅市出现沙尘站次最多,为3站次;河间市、吴桥县、南皮县为2站次,其他县(市、区)为0到1站次。

降雪日数偏少

2022年,全市平均降雪日数为6.2天,较常年(8.9天)少2.7天,连续9年降雪日数低于常年。任丘市降雪日数最多,为10天;海兴县降雪日数为8天;沧州市区、河间市、肃宁县降雪日数为7天,其他县(市、区)均为4天到6天。

去年2月12日至14日,出现全市范围降雪天气。全市平均降雪量为4.1毫米,最大降雪量达10.6毫米(暴雪),出现在任丘市;最大积雪深度达10厘米,出现在任丘市。

干旱日数较少

2022年干旱日数较少,干旱主要发生在5月下旬至6月下旬。

2022年,全市气象干旱(轻旱及以上)日数为75.9天,较常年(144.9天)少69天。泊头市、肃宁县、青县干旱日数为100天至120天,献县、任丘市、孟村干旱日数为30天至50天,其余县(市、区)干旱日数均在50天至100天之内。我市中到重度干旱主要发生在去年5月21日至6月27日。

日照

去年全市平均日照时数接近常年

2022年,全市平均日照时数为2500.3小时,比常年偏少7.7小时,属于正常年份。冬季日照偏多,春季日照偏少,夏季和秋季日照接近常年。

去年冬季,全市平均日照时数为572.2小时,较常年偏多54.8小时。去年春季,全市平均日照时数为702.1小时,较常年偏少50.6小时。去年夏季,全市平均日照时数为616.4小时,接近常年。去年秋季,全市平均日照时数为591.6小时,接近常年。

气候事件

强对流天气多发,气象灾害影响大

2022年,全市强对流天气多发,主要出现在6月和7月,主要表现为:降雨过程伴随短时强降雨、短时大风。

值得一提的是,去年6月26日的降雨过程影响较大,降雨时伴有8级以上短时大风。全市共有13个县(市、区)出现8级以上大风,任丘市、河间市、献县、泊头市、吴桥县极大风速达9级以上,其中,献县极大风速达25米/秒(10级)。降雨时出现短时强降雨。最大小时雨强出现在孟村,达110.7毫米/小时,突破这个监测站历史极值。

暴雨较常年偏多

去年,全市出现暴雨27站次,较常年偏多3.9站次。渤海新区黄骅市以及盐山、孟村为4站次,沧州市区为3站次,其他县(市、区)均低于2站次。

范围较大的暴雨过程主要出现在去年6月28日、7月11日至12日、8月21日至22日。

去年8月21日至22日,受冷空气共同影响,全市出现一次强降雨天气,沧州市区平均降水量达156.5毫米,全市平均降雨量达78.4毫米,泊头市富镇最大降雨量达303.7毫米。根据国家气象监测站日降雨量数据,沧州市区、献县、泊头市、东光县、南皮县和渤海新区黄骅市6个监测站日降雨量均排进本地历年前10名,其中,沧州市区日降雨量排进本地历史第二位。

连阴雨较常年偏多

去年,全市连阴雨站次较

常年偏多,共出现51站次,较常年同期(46.8站次)多4.2站次。

全市影响最大的连阴雨天气出现在10月1日至5日,平均降雨量达58.8毫米。空间分布上,孟村连阴雨日数最多,为21天;其他县(市、区)连阴雨日数为8天至20天。

寒潮次数排历史前四

去年,全市寒潮站次历史排名第四,11月出现特强寒潮。

2022年,全市共出现寒潮92站次,较常年(45.7站次)多101.3%,有气象记录以来排名第四。寒潮过程主要出现在去年2月12日至15日、10月15日至17日、11月12日至14日、11月29日至12月1日。其中,去年11月29日至12月1日经历年度范围最广、强度最强的寒潮过程,有7个县(市、区)遭遇特强寒潮。去年11月30日降温幅度最大,全市日最低气温(-13.7℃)突破11月历史极值。

大雾较常年偏少

去年,全市平均大雾日数为19.2天,较常年(22.1天)少2.9天。大雾空间分布不均匀。河间市大雾日数最多,为43天;任丘市大雾日数最少,为10天。大雾过程主要出现在去年1月至3