



沧州市2024年气候公报公布

平均气温创新高 降水量显著偏多

本报记者 何晓玲 本报通讯员 张唯

近日,沧州市2024年气候公报公布。2024年,沧州市气候总体表现为:平均气温创历史新高,平均降水量显著偏多,日照正常,天气形势复杂多变,高温、暴雨、大风、寒潮等气象灾害影响较大。

气温

年平均气温创历史新高

2024年,全市平均气温为14.6℃,较常年(13.3℃)显著偏高1.3℃,为沧州有气象观测记录以来的最高值,属于显著偏高年份。2014年以来,沧州市年平均气温已经连续11年较常年偏高。

沧州各县(市)年平均气温最低的是南皮,为13.7℃;最高的是东光,为15.3℃。与常年相比,南皮、海兴、肃宁年平均气温接近常年,其余县(市)均高于常年,其中,任丘、泊头、盐山、孟村、东光显著偏高1.5℃到1.7℃。全市10个县(市)年平均气温创有气象观测记录新高。去年,我市最低气温达-14.9℃(出现在1月23日,肃宁),最高气温达42.0℃(出现在6月13日,河间)。

2024年,我市春季、秋季气温为历史同期第二高,夏季气温创历史同期新高,冬季气温略低于常年,其中12月气温接近常年。

2024年春季,全市平均气温为15.9℃,较常年显著偏高1.7℃,为历史同期第二高。其中,3月全市平均气温9.4℃,较常年显著偏高2.1℃,为有气象观测记录以来的第三高。

夏季,全市平均气温28.0℃,较常年显著偏高1.8℃,为历史同期最高。其中,6月全市平均气温28.2℃,较常年显著偏高2.7℃,为历史同期最高;7月全市平均气温28.1℃,接近常年;8月全市平均气温27.8℃,较常年显著偏高2.1℃,为历史同期最高。秋季,全市平均气温15.1℃,较常年偏高1.4℃,为历史同期第三高。其中,11月全市平均气温8.9℃,较常年异常偏高3.2℃。



去年我市平均气温创历史新高。



去年我市平均降水量显著偏多。魏志广 摄

降水

平均降水量显著偏多 降水量空间分布不均

2024年,全市平均降水量725.2毫米,较常年偏多36.8%,属于显著偏多年份。降水量空间分布不均,东部、北部降水量偏多,西部、南部降水量偏少。各县(市)降水量在525.2毫米(吴桥)至885.3毫米(黄骅)之间,其中任丘降水量异常偏多,河间、青县、沧州市区、泊头、黄骅、肃宁、海兴、东光、南皮降水量较常年显著偏多30%至60%,献县、孟村降水量较常年偏多20%左右,其余县(市)降水量基本正常。

2024年,全市冬季降水量异常偏多,秋季显著偏多,夏季降水量偏多,春季降水量偏少。

2024年春季,全市平均降水量37.9毫米,较常年异常偏多217%。

2024年春季,全市平均降水量49.9毫米,较常年偏少26.3%。其中,河间、青县、黄骅、肃宁降水量显著偏少,盐山、吴桥降水量较常年偏少;其余县(市)降水量正常。

2024年夏季,全市平均降水量506.8毫米,较常年偏多38.8%。盐山、吴桥降水量正常;献县、肃宁、孟村、东光、南皮降水量较常年偏多;其余县(市)降水量均较常年显著偏多。

2024年秋季,全市平均降水量149.2毫米,较常年显著偏多74.8%。任丘、河间、献县、泊头、肃宁、东光、南皮降水量较常年异常偏多;青县、沧州市区、黄骅降水量较常年显著偏多,其余县(市)降水量均较常年偏多。

主要天气气候事件

全市降雪偏少 高温日数偏多

干旱日数偏少

2024年,全市干旱日数偏少,主要发生在5月至8月。

2024年,全市气象干旱(轻旱及以上)日数为64.6天,较常年偏少80.3天。气象干旱主要出现在5月至8月,6月曾出现一次全市性干旱过程。6月27日至29日,青县、肃宁达到特旱等级,任丘、河间达到重旱等级。

暴雨站次偏多

2024年,全市暴雨站次偏多。

2024年,全市出现暴雨38站次,较常年偏多14.9站次。空间分布上,青县、河间暴雨日数最多,为4天;任丘、沧州市区、泊头、黄骅、肃宁、南皮为3天,其他县(市)均为0至2天。暴雨过程主要出现在6月30日至7月1日,7月24日至25日,8月4日、13日,8月17日至19日、25日至26日,9月10日。其中,8月25日至26日的降水过程强度最大,影响范围最广。8月25日至26日,沧州市区平均降水量达205.4毫米,其中沧州经济开发区降水量最大,达230.1毫米。沧州各县(市)平均降水量175.5毫米,其中海兴张会亭站降水量最大,达286.2毫米。最大小时雨强出现在海兴张会亭站,达110.7毫米/小时。全市共有9个站点降水量超过250毫米,181个站点达100毫米至249.9毫米。

高温日数偏多

2024年,全市高温日数偏多,40℃以上高温日数排在历史第四位。

2024年,沧州出现大于35℃高温日数25.5天,较常年多11.2天;大于37℃高温日数11.1天,较常年多6.9天,排在历史第七位;大于40℃高温日数2.7天,较常年多2.5天,排在历史第四位。

2024年,我市高温天气主要出现在6月至8月,高温过程主要出现在6月8日至13日,6月16日至20日,6月25日至30日、7月11日至12日,7月17日至21日,7月23日至24日,7月30日至8月3日。其中,6月8日至13日经历当年首次全市性高温过程,高温综合强度大,各县(市)均出现40℃以上的高温,有10个站点连续3天出现超过40℃以上的高温。6月13日是这次高温过程强度最大的一天,最高气温出现在河间,达42.0℃。

寒潮日数接近常年

2024年,全市平均寒潮日数3.5天,接近常年(3.3天)。

寒潮过程主要出现在去年2月20日至21日、10月19日至21日、11月18日。2月20日至21日,受强冷空气影响,全市气温明显下降,达到寒潮标准,其中4个县(市)达到强寒潮标准,10个县(市)最低气温最大降幅为历史同期最高。

大雾日数偏少

2024年,全市大雾日数偏少,空间分布不均。

2024年,全市平均大雾日数20.4天,较常年偏少1.7天。大雾空间分布不均匀,其中南皮大雾日数最多,达54天;任丘大雾日数最少,达10天。与常年相比,海兴、河间、南皮大雾日数多于常年,其他地方较常年偏少。

受静稳天气影响,去年11月11日至16日我市出现年度最强的大雾天气,其中5个县(市)大雾日数达到4天及以上,南皮连续6天出现大雾。

沙尘日数偏多

2024年,全市沙尘日数偏多,近30年排在第四位。

2024年,全市沙尘日数为4.8天,较常年偏多2.3天。全市均出现沙尘天气,各县(市)沙尘日数在1天至22天之间,其中任丘沙尘日数最多,为22天。沙尘主要出现在春季(3月至5月),其中3月26日沙尘过程强度较大,影响范围广。

降雪偏少

2024年,全市降雪偏少。

2024年,全市平均降雪日数为4.6天,较常年偏少4.3天,比2023年偏少3天。其中,献县降雪日数最多,为7天;黄骅、盐山、海兴降雪日数最少,为3天。沧州各地均出现积雪,最大积雪深度为19厘米,出现在沧州市区。降雪过程主要出现在1月16日至17日、2月20日至21日。其中,2月20日至21日降雪天气覆盖范围广、影响较大,各县(市)平均降水量14.3毫米,沧州市区降水量达25.6毫米。

干热风站次偏多

2024年,全市干热风站次偏多。

2024年,全市出现干热风98站次,较常年偏多24.6站次。全市大部分地方干热风日数超过5天,其中沧州市区、献县达到10天。6月10日至13日的干热风过程影响范围最广,其中11个站次达到重度等级,2个站次达到轻度等级。