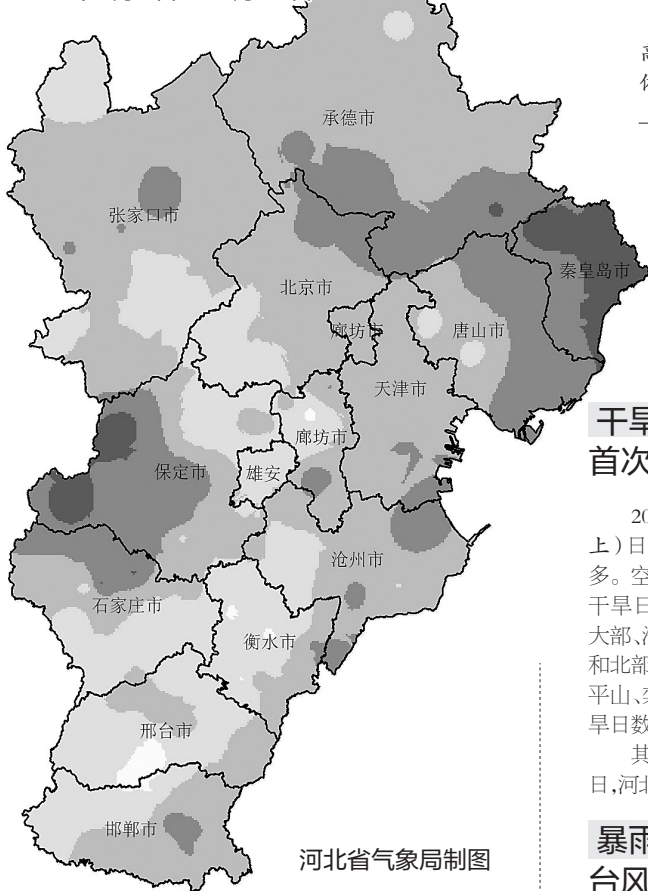


35.5天 去年霾日数为近5年最少

降水量分布

2019年1月1日—12月31日



河北省气象局制图

我省发布2019年十大天气气候事件

1月14日,省气象局发布2019年河北省气象公报。公报显示,2019年(1月至12月),河北省气温显著偏高,较常年偏高1.1℃;降水接近常年,较常年偏少13.1%,日照偏少,气象灾害种类多,但损失程度偏轻。总体而言,气候年景属于“偏好”年份。

燕都融媒体记者 呼延世聪

2019年十大天气气候事件

雾和霾 大雾日数偏少,霾日数为近5年最少

2019年河北省平均大雾日21.3天,接近常年。张家口大部、承德西北部、邯郸西部等地区大雾日数不足10天,崇礼和围场全年未出现大雾天气,其他大部分地区在10天以上,南皮(46天)和海兴(36天)年大雾日数突破历史最多值。

2019年全省平均霾日35.5天,为近5年最少,比去年偏少10.2天。年内,霾影响较大的时段主要集中在1月至3月,全年影响范围超过50个县(市、区)的日数有39天。3月3日,全省122个县(市、区)出现霾,是2019年影响范围最大的一天。

大风与冰雹 大风日数接近常年、冰雹损害严重

2019年,全省共出现大风1308站次,接近常年,为2006年以来最多。大风天气主要集中在3月至5月、7月至8月和11月,占全年的83%,全年累计出现9次影响范围超过40个县(市、区)的大风过程。

2019年,全省出现冰雹41站

次,较常年偏少70.6%。主要出现在5月中旬、7月上旬和8月中旬。其中,5月17日,迁西县多地出现冰雹,部分冰雹如鸡蛋大小,上万亩板栗遭受雹灾,当日下午遵化市出现冰雹,部分冰雹直径超过5厘米。

沙尘 沙尘天气为近3年最少,未现沙尘暴天气

2019年,河北省出现沙尘296站次,较常年偏少71.0%,为近三年最少。全年出现浮尘61站次,较常

年偏少80.8%;扬沙239站次,较常年偏少67.7%;年内,未出现沙尘暴天气。

降雪 日数偏少,年初降雪频繁

2019年,河北省年平均降雪日数为9.2天,较常年偏少5.2天(偏少37.4%)。

2月12日至15日,全省出现影响范围广、降雪量最大的一次降雪天气过程。141个县(市、

区)监测到降雪天气,降雪量在0.1毫米至9.6毫米,临西9.6毫米为全省最大。2月14日,全省138个县(市、区)出现降雪天气,影响范围为2010年以来同期(2月中旬)最广。

连阴雨 1月、3月和11月未出现,9月影响较大

2019年,连阴雨天气主要出现在8月至9月,较常年偏多36.8%;1月、3月和11月未出现连阴雨天气。

其中,河北省较大范围连阴雨天气过程出现在9月9日至15日,

该过程影响78个县(市、区),张家口中西部、邢台中南部以及邯郸大部连阴雨日数超过3天,临漳、沙河、涉县等14个县(市、区)达6天,其中万全、张家口最长连阴雨日数为5天,排历史同期(9月)第一位。

干热风 6月影响范围广、持续时间长

2019年(5月11日至6月20日),全省共出现干热风711站次,较常年偏多24.6%。其中,5月21日至25日和6月7日至15日干热风影响范围广,持续时间长。

5月21日至25日,干热风影响范围达124个县(市、区),92个县(市、区)为重度干热风,主要分布

在张家口南部、承德西部和东部、秦唐大部以及冀中南大部分地区;6月7日至15日,全省111个县(市、区)出现干热风,71个县(市、区)达到重度等级,主要出现在冀中南大部分地区,其中峰峰和临西最长连续干热风日数分别为5天和6天,排历史同期(6月)第一位。

干旱 首次发布干旱橙色预警

2019年,河北省气象干旱(轻旱及以上)日数为210.6天,为2007年以来最多。空间分布上,冀东和冀中南大部气象干旱日数在200天以上,唐山西部、衡水大部、沧州西南部、邢台西南部、邯郸西部和北部等地超过250天,局地超过300天,平山、栾城、南和、唐山、饶阳、深州气象干旱日数突破历史极值。

其中春季、盛夏旱情重,影响大,7月2日,河北省气象局首次发布干旱橙色预警。

暴雨 台风“利奇马”携风带雨强度大

2019年河北省出现暴雨184站次,暴雨主要集中在夏季,占全年的91%,其中盛汛期(7月21日至8月10日)占68%。仅1个台风影响河北,影响持续时间近4天,降水强度、影响范围较大。

8月11日至13日,受冷空气和台风“利奇马”外围暖湿气流共同影响,我省大部地区出现降雨天气,全省平均降水量26.1毫米。其间,19个县(市、区)日降水量达到暴雨等级,乐亭、抚宁、秦皇岛达到大暴雨等级。

高温 多地夏季高温突破历史最高值

2019年,河北省平均高温(日最高气温≥35℃,下同)日数21.3天,高温天气主要集中在5月22日至25日,6月2日至4日,8日、10日至15日,18日至27日,6月29日至7月5日,7月12日至16日,7月21日至8月1日,9月7日至8日。其中5月22日至25日的春季高温、7月21日至8月1日的夏季持续高温及9月7日至8日的秋季高温过程影响较大。

7月21日至8月1日,出现年内持续最长、范围最广的高温过程,共涉及132个县(市、区),40个县(市、区)日最高气温在38℃以上,涉县和馆陶超过40℃,滦平于7月21日出现日最高气温(38.7℃),突破有气象记录以来历史最高值。

寒潮降温 11月寒潮异常偏多

2019年3月21日至23日,受强冷空气影响,全省119个县(市、区)出现寒潮天气,其中44个县(市、区)出现强寒潮,16个县(市、区)达到特强寒潮。60个县(市、区)48小时最低气温最大降幅达到12℃以上,其中新河降幅达到15.4℃,为全省最大。

11月24日至26日,我省出现今年影响范围最广的寒潮天气。全省131个县(市、区)出现寒潮,其中52个县(市、区)达到特强寒潮级别。其间,顺平、承德县和青县等7个县(市、区)的48小时最低气温最大降幅突破历史极大值。

2019年气候特征

气温

显著偏高,为历史同期第二高

2019年,全省年平均气温12.9℃,较常年偏高1.1℃,属显著偏高年份,为建站以来第二高(仅次于2014年、2017年的13.0℃)。各地年平均气温在2.6℃至15.6℃之间,长城以北地区在12℃以下,坝上地区低于8℃,衡水、邢台、邯郸、石家庄大部分地区、沧州中部在14℃以上,峰峰、永年15.6℃,为全省最高。

从空间分布看,与常年相比,全省仅承德县、隆化、围场、保定站气温略偏低,其余地区气温接近常年或偏高,超过五成的站点偏高1℃以上,其中33个县(市、区)偏高超过1.5℃,属于异常偏高,乐亭偏高2.2℃,为全省偏高最多。

降水

总体偏少,较常年偏少13.1%

2019年,全省年平均降水量437.6毫米,较常年偏少13.1%,为2007年以来第二少雨年,仅高于2014年(393.4毫米),属正常年份。

各地年降水量在254.4毫米至703.3毫米之间,区域差异明显,承德南部、秦唐大部、保定中部和西部、石家庄西北部等地降水超过500毫米,其中秦皇岛东部和北部、保定西部在600毫米以上,秦皇岛站最多,为703.3毫米;南和最少,仅254.4毫米。

与常年相比,除张家口中部、保定和石家庄局外,全省大部分地区接近常年或偏少,衡水西北部、邢台西南部、邯郸西部和北部、唐山西部等地偏少三成以上,南和偏少近五成。

日照

北多南少,年日照时数较常年偏少

2019年,全省年平均日照2373.3小时,较常年偏少113.9小时。各地年日照在1864.6小时至3128.3小时之间,承德西部和张家口的西北部等地在2800小时以上,康保最多;邯郸和邢台的部分地区日照少于2000小时,馆陶最少。

与常年相比,石家庄北部、保定和廊坊及其以北大部地区日照接近常年或偏多,廊坊中部的永清偏多192.5小时,为全省偏多最多;邯郸大部、邢台中西部、石家庄南部、秦皇岛南部以及保定、衡水、沧州、廊坊和唐山等地的局部偏少超过200小时。

四季变化中,也呈现出冬、夏季日照时数偏少,部分时段偏少超过五成,春、秋季接近常年。



2019年8月,北戴河沿海湿地附近的部分木栈道被台风“利奇马”带来的海浪冲毁,景色宜人的湿地滩涂变成了一片汪洋。资料图