



人民至上 生命至上

气象信息报告

第 058 期

毕节市气象局

签发: 刘 佳

2024 年 5 月 7 日 17 时

毕节市 2024 年 4 月气候影响评价

一、综述

2024 年 4 月，全市气温偏高、降水西少东多，光照偏多，全市除威宁外其余县区在 4 月 18~20 日进入雨季。4 月共出现 10 个冰雹日，4 个暴雨日，4 月 18 日的强降雨和强对流天气过程是今年以来最强的一次极端天气过程，冰雹最大直径达 70mm，最大降水量为 116.3mm，小时最大雨强为 79.2mm；有 2 至 16 个不等的大雾天，以团雾为主，雨雾次之。预计 2024 年 5 月，全市平均气温为 15.6~20.4℃，较常年同期偏高 0.1~1.1℃；降水量为 82.1~200.6mm，较常年同期整体偏多。主要有 5 次降温降水过程，风雹天气略偏重，今年雨水集中期偏早发生，需加强防范局地强降水可能引发的次生灾害。

二、主要气象要素变化特点

2.1 气温

2024 年 4 月，毕节市平均气温为 16.7℃，较常年同期偏高 2.0℃，较上年同期偏高 0.4℃；8 县（区、市）城区国家站平均气温为 15.1℃（威宁）~18.0℃（金沙），与常年同期比较偏高 0.9℃（织金）~2.8℃（威宁）（参见图 1）。8 县（区、市）城区国家站极端最低温度于 8 日出现在威宁站，为 4.6℃，极端最高气温于 14 日出现在纳雍站，为 33.6℃；乡镇站极端最

低气温于 8 日出现在赫章县韭菜坪，为 1.3℃，极端最高温于 14 日出现在纳雍县永明，为 40.8℃。

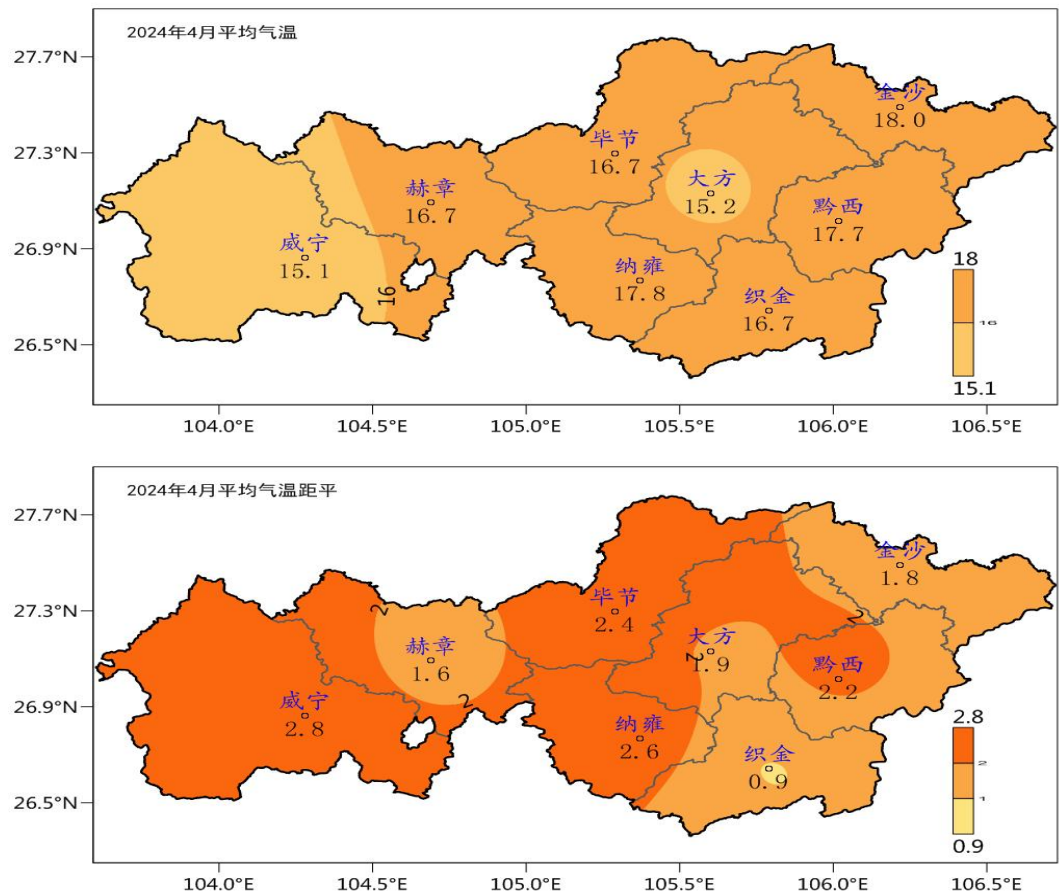


图 1 2024 年 4 月毕节市城镇平均气温（上）、平均气温距平（下）分布图

2.2 降水量

2024 年 4 月，月平均降水量为 104.1mm，较常年同期偏多 56.9%，较上年同期偏多 98.7%；8 县（区、市）城区月降水量为 30.5（威宁）~212.1（织金）mm，与常年同期相比，威宁偏少 21.4%，其余地区偏多 19.9%（金沙）~159.0%（织金）（图 2）。全市主要城镇站极端日最大降水量为织金站 19 日的 78.0mm；全市乡镇站极端日最大降雨量为织金县中寨站 19 日的 99.5mm。4 月 1 日 0 时至 5 月 1 日 0 时，累积雨量超过 200mm 的站点 6 站，100~200mm 的有 145 站，50~100mm 的有 307 站，25~50mm 的 190 站，25mm 以下的 155 站（图 3），乡镇站累计雨量最大为 219.8mm（织金县大冲站）。

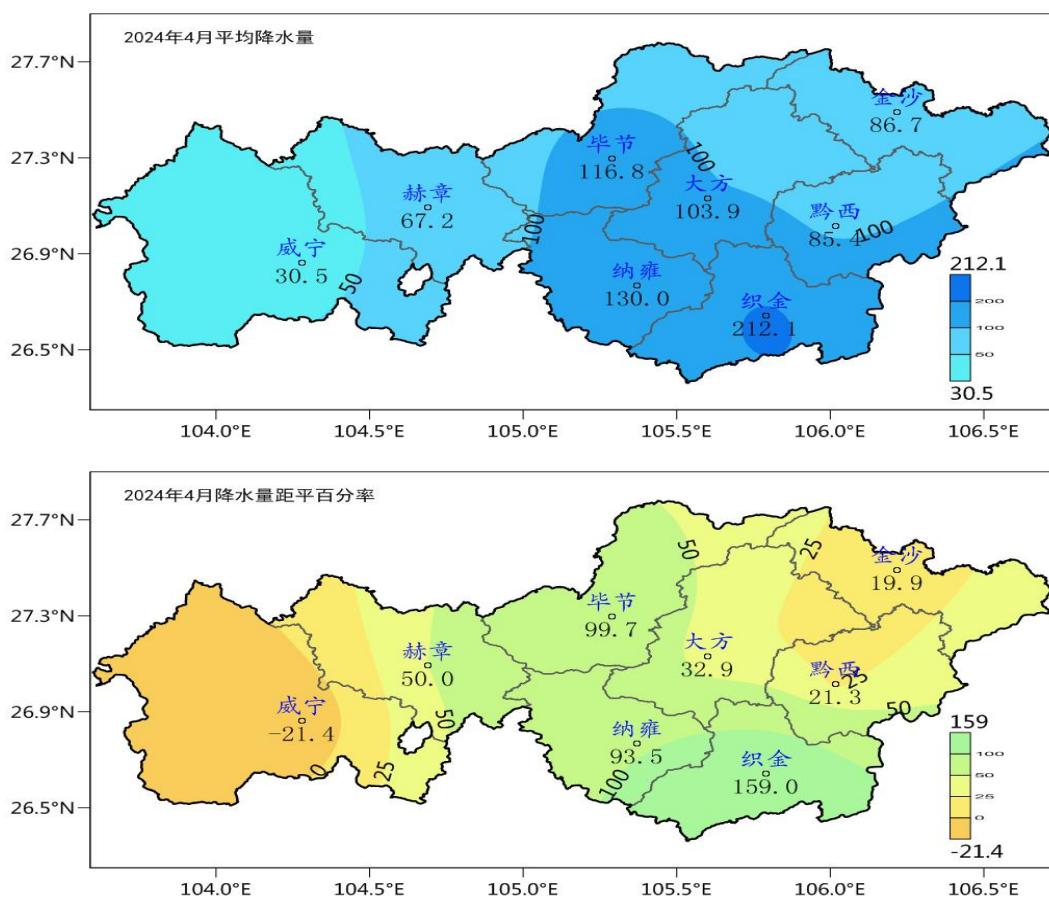


图2 毕节市2024年4月总降雨量（上,单位:mm）及距平百分率（下,单位:%）

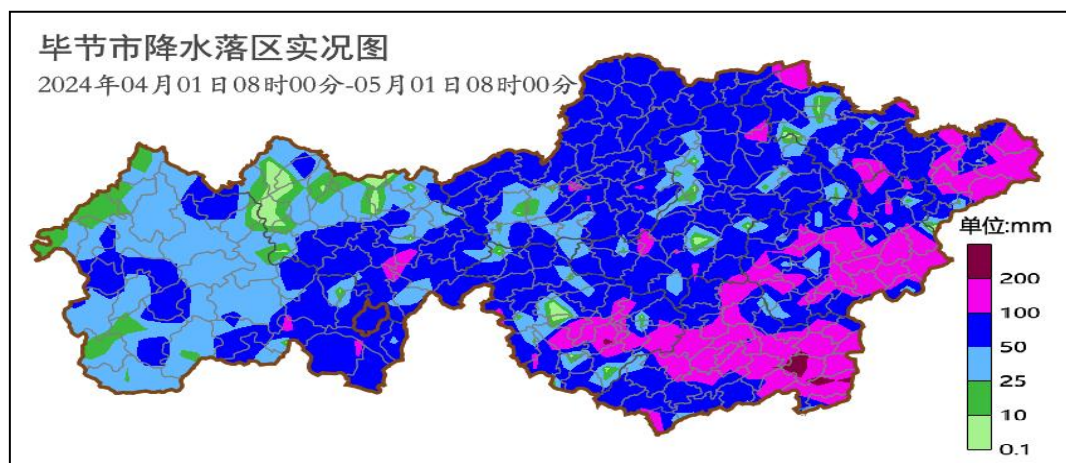


图3 毕节市2024年4月1日0时~2024年5月1日0时累计降水分布图

2.3 日照时数

2024年4月,全市平均总日照时数为147.8h,较常年同期偏多19.3%,较上年同期偏少14.0%;各县(市、区)平均总日照时数为101.7(金沙)~211.1(威宁)h,与常年同期比较偏多9.5%(金沙)~35.0%(七星关)(参

见图 4)。

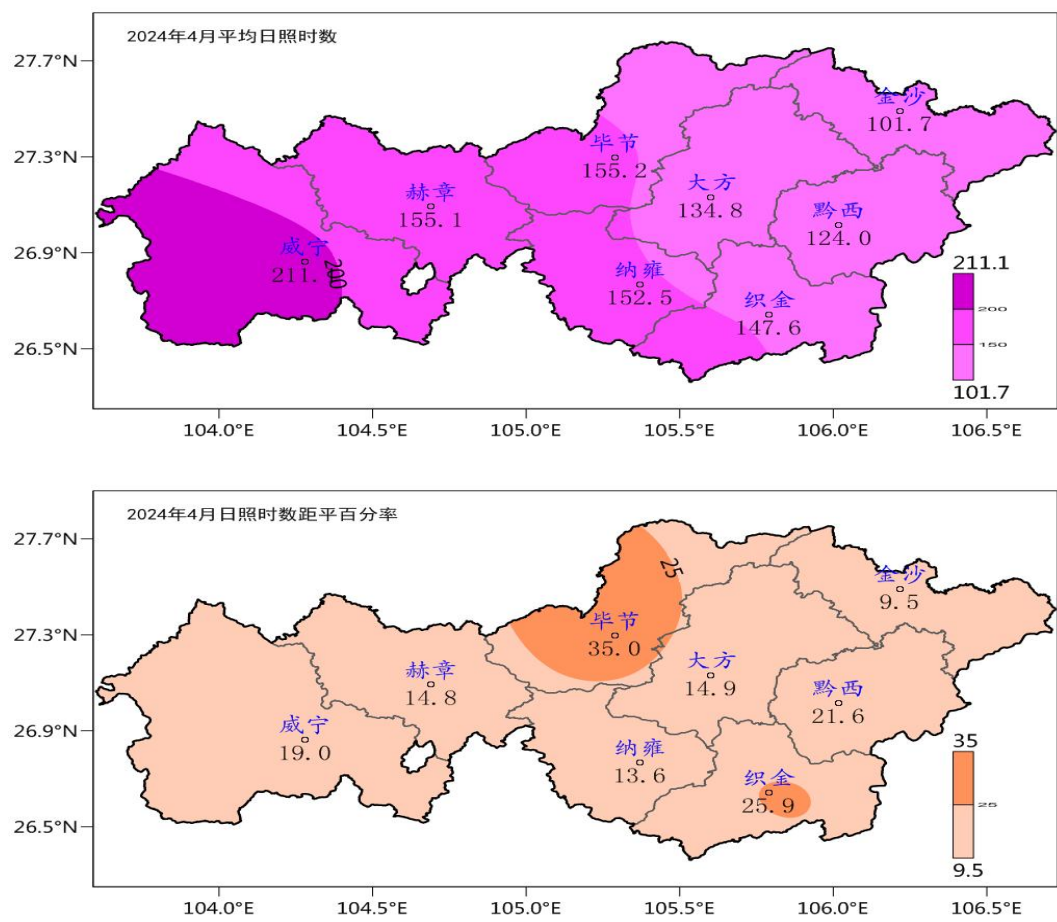


图 4 毕节市 2024 年 4 月总日照时数（上,单位:h)及距平百分率（下,单位:%）

三、主要气候事件及其影响

3.1 冰雹天气

2024 年 4 月中旬中期至下旬后期，毕节市冰雹、大风等强对流天气频发，全市共出现了 10 个冰雹日，其中 18 日、28 日风雹天气偏重发生，最大冰雹直径为 70mm（纳雍曙光，18 日）（参见表 1）。

表 1 毕节市 2024 年 4 月降雹情况统计表

日期	影响区域	最大冰雹直径
4 月 16 日	黔西定新、中坪、重新、红林，织金马场，大方鼎新、鸡场，百管委普底	10mm（黔西中坪）
4 月 17 日	威宁观风海、汤郎	7mm（威宁观风海）

4月18日	大方城区、沙厂、对江、绿塘、六龙、凤山、小屯、鼎新、八堡，赫章古基、六曲、哲庄、兴发，黔西红林、重新、锦星、甘棠、钟山，织金鸡场、三塘、后寨、花红、少普，七星关城区、团结、生机、大河、大银、清水铺、燕子口、龙场营、小吉场、田坎、阿市、八寨、大屯、青龙街道、大新桥街道、放珠青场、梨树、海子街、水箐、野角、长春堡、何官屯、响水、双山、竹园，纳雍城区、锅圈岩、阳长、驢岭、百兴、张家湾、曙光、沙包、新房等	70mm（纳雍曙光）
4月22日	七星关双山、大方羊场、赫章古基等	5mm（七星关双山、赫章古基）
4月24日	织金板桥、绮陌、马场、后寨，赫章珠市，纳雍新房、阳长、张家湾等	12mm（赫章珠市）
4月25日	纳雍沙包，织金鸡场、白泥、阿弓等	23mm（织金白泥）
4月26日	赫章古基、哲庄，七星关大河、放珠，纳雍库东关，大方猫场、鼎新、绿塘、马场、理化、黄泥塘，黔西锦星、林泉、甘棠和钟山等。	10mm（赫章古基、七星关大河）
4月27日	纳雍新房	3mm
4月28日	赫章水塘、达依、古基，七星关何官屯、田坝桥、小吉场，大方猫场、鼎新，黔西五里，织金后寨、珠藏、金凤、花红、桂果、猫场、龙场，纳雍城区、锅圈岩、化作、董地、昆寨、猪场等	20mm（纳雍猪场）
4月29日	赫章古基	5mm

3.2 大雾天气

2024年4月，毕节市各县（市、区）城镇出现了2至16天不等的大雾天气（参见表2），以雨雾为主，团雾次之，对交通运输有一定影响。

表2 2024年4月毕节市主要城镇能见度低于500米实况统计（单位：天）

名称	七星关	大方	黔西	金沙	织金	纳雍	威宁	赫章
日数	2	16	4	7	12	3	3	2

3.3 干旱

（1）气象干旱

基于毕节市气象干旱综合监测，4月上中旬黔西市、七星关、纳雍县和威宁县有4至12天不等的重级以上气象干旱，其中黔西气象干旱最重（表3）。

表3 2024年4月毕节市主要城镇气象干旱统计（单位：天）

站名	无旱日数	轻旱日数	中旱日数	重旱日数	特旱天数
赫章	19	9	2	0	0
威宁	0	10	16	4	0
七星关	12	0	11	7	0
大方	11	12	7	0	0
金沙	25	5	0	0	0
纳雍	12	0	14	4	0
黔西	8	3	7	9	3
织金	30	0	0	0	0

(2) 农业气象干旱

基于毕节市农业气象干旱综合监测，4 月份，市中东部地区土壤墒情转好，基本无旱，市西部地区干旱缓解（图 5）。

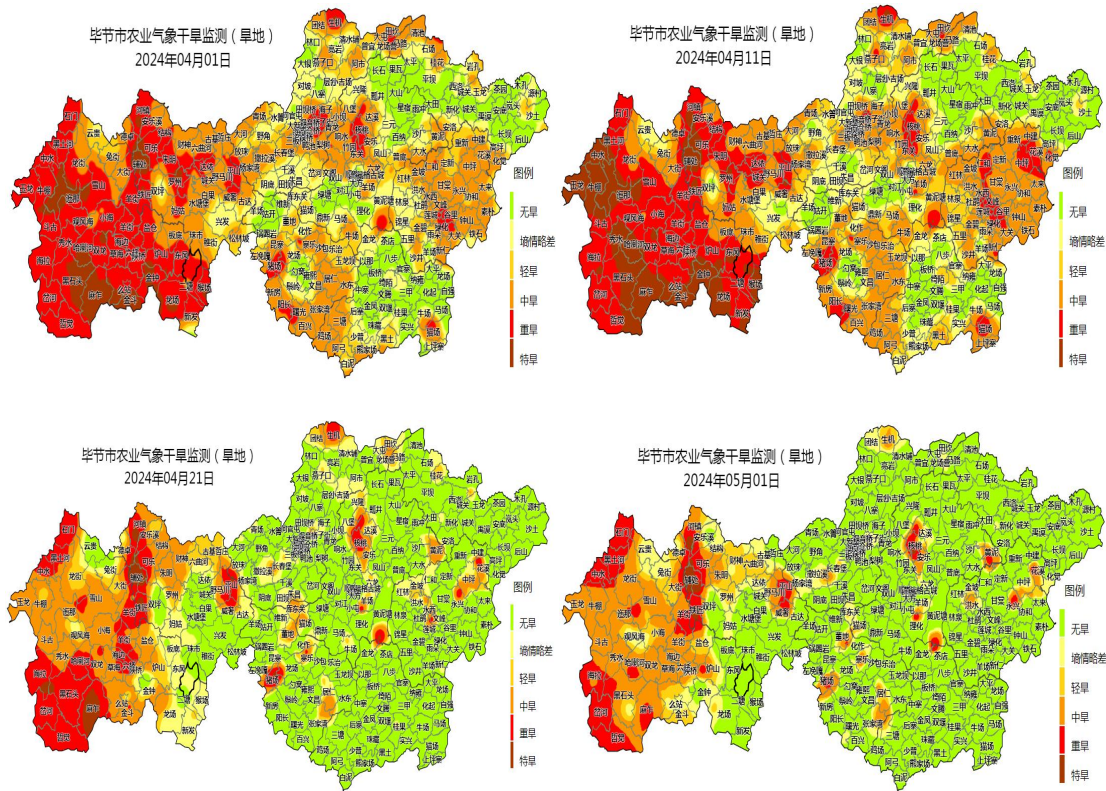


图 5 2024 年 4 月毕节市农业气象干旱监测（旱地）演变图

3.4 暴雨

4月，全市共出现4个暴雨日（表4），其中18日午后到夜间全市出现了今年以来的最大暴雨天气过程。18日16时00分至4月19日07时00分，全市共出现7乡镇大暴雨（织金5乡镇、纳雍2乡镇），25乡镇暴雨，58乡镇大雨，95乡镇中雨，最大小时雨强为79.2mm（18日20-21时，纳雍雍熙街道）。

表 4 2024 年 4 月毕节市暴雨日数统计表

序号	日期（20-20 时）	总站数	平均雨量（mm）	日雨量极值(mm)
1	2024/4/20	6	13.6	78.1
2	2024/4/19	31	9.6	103.7
3	2024/4/18	14	13.3	67.6
4	2024/4/16	1	0.3	62.6

3.5 大风

监测结果显示,2024 年 4 月共出现 17 米每秒及以上的极大风速 100(站次)，最大达 33.5 米每秒。

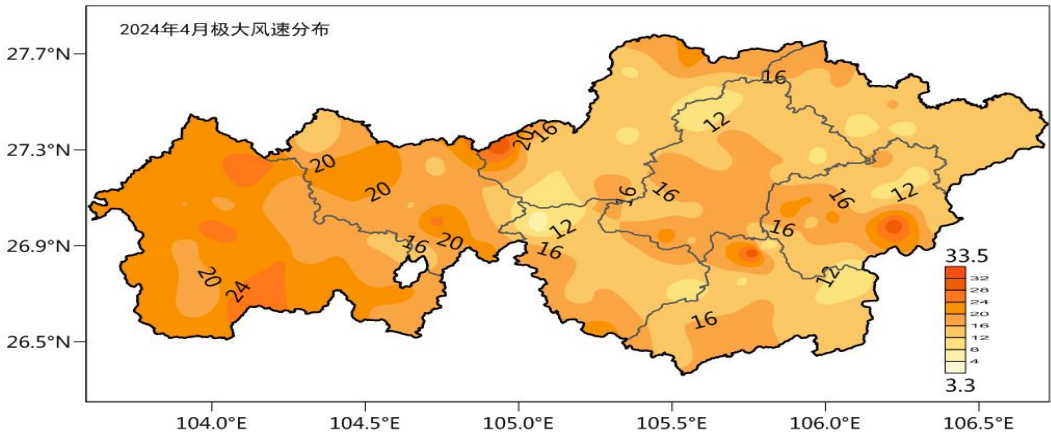


图 6 毕节市 2024 年 4 月极大风速监测分布

四、气候影响专题评价

4.1 气候与农牧业

目前，油菜处于成熟收获期；小麦处于成熟收获期。4月全市气温偏高，降水西少东多，日照偏多，全市土壤墒情4月中旬后期转好，西部地区干旱一定程度缓解，全市无明显倒春寒天气、无霜冻天气，但18日风雹天气对农业生产有一定影响。

4.2 气候与交通

4月，我市大部区域高速路段出现团雾或雨雾天气，对交通出行有一定影响。

4.3 气候与健康

4月份，天气多变，气温变幅较大，对老年人、儿童、身体虚弱较为不利，流行性感冒、咳嗽等呼吸道感染病人增多。

五、2024年5月气候趋势预测

预计2024年5月，全市平均气温在15.6~20.4℃之间，与常年同期相比，偏高0.1~1.1℃；其中上旬偏高，中旬接近常年同期，下旬偏高。全市平均总降水量在82.1~200.6mm之间，与常年同期相比，市西部地区接近常年同期，其余地区偏多1~3成；各县降水均整体偏多。全市平均总日照时数在115.6~161.8h之间，与常年同期相比，偏多1成左右；其中上旬和下旬日照偏多，中旬日照接近常年同期。

预计2024年5月全市范围主要有5次降温降水过程，大致发生在5月上旬前期（强度中等，阵雨或雷雨，局地中到大雨，局地伴有强对流天气）、5月上旬后期（强度偏弱，中到大雨，个别地方暴雨，伴有强对流天气）、5月中旬中期（强度中等，阵雨或雷雨，局地暴雨，伴有强对流天气）、5月下旬中期（强度偏弱，阵雨或雷雨，局地暴雨，伴有强对流天气）、5月下旬末（强度偏弱，阵雨或雷雨，局地暴雨）。

雨季及雨水集中期：目前，我市除威宁县外，其余地区均于4月18~

20日期间开始进入雨季，预计威宁县5月中下旬开始进入雨季，5月中旬市中东部地区雨水较为集中，多过程性强降水发生，易出现短历时强降水，山洪、滑坡等地质灾害和城镇内涝气象风险较高。

冰雹：预计5月我市将出现5~9个冰雹日，较常年同期略偏重。

气象干旱：预计5月，我市西部地区气象干旱一定程度缓解，以中旱为主，局地有重旱，其余地区基本无旱。

六、建议

1. 5月强对流天气较多，请各县区及有关部门提前做好防雹防雷防灾的各项工作。

2. 今年雨季及雨水集中期偏早发生，需加强防范局地强降水可能引发的次生灾害。

3. 5月份全市光温水总体匹配较好，但东部地区降雨偏多，雨前雨后注意及时清沟理墒，同时加强病虫害防治。

4. 我市西部地区仍然有气象干旱，请继续做好山塘、水库的科学蓄水、保水、用水和节水工作，确保春播春耕工作顺利进行。

5. 降雨期间夜间到早晨多大雾天气，需注意防范低能见度天气和地面湿滑对交通运输的不利影响。

（注：本评价所采用的平均值以1991～2020年平均值为多年平均值。）

报：

市委：市委总值班室

政府：梁铮副市长，周立夫副秘书长，市政府办秘书四科、值守中心

送：市人大办，市政协办，市气象灾害防御指挥部成员单位

制作：赵春霞、苏 娅

审核：聂 祥