

# 甘肃省气象信息专报

2022 年第 060 期

## 专题天气预报（23）

甘肃省气象局

2022 年 5 月 24 日

制作：马绎皓 狄潇泓 沙宏娥 秦豪君

签发：刘新伟

### 25~26 日我省河东地区有较明显降水天气

### 河西五市将出现大风沙尘及降温

【摘要】过去十天，我省降水偏少，气温分布不均，霜冻及对流天气较多，陇东连续出现冰雹。受高原切变线和冷空气共同影响，25~26日我省河东地区有较明显降水天气过程，其中甘南、定西、陇南、天水、平凉等州市局部地方有中雨，最大累积降水量在15~40毫米之间；另外，今天夜间~25日白天，河西五市将出现大风、沙尘天气；受冷空气影响，25日河西五市及白银市最高气温下降8~10℃。此次降水天气对缓解前期干旱、降低森林草原火险等级、净化空气有利，但需防范降水天气对农牧业、道路交通、城市运行、能源设施等可能产生的不利影响。

#### 一、前期天气特征

过去十天降水偏少，除陇南市大部及甘南、定西、天水、平凉等州市局部地方降水较历史同期偏多外，省内其余地方降水均偏少，其中酒泉、嘉峪关、张掖、金昌等市大部降水较历史同期偏少 8~10 成。

气温分布不均，酒泉、嘉峪关、张掖三市平均气温较历史同期偏高 2~

4℃，定西、陇南大部，及甘南、天水、平凉、庆阳的部分区域偏低 1~2℃，省内其余各地正常或略偏高。

霜冻天气持续三天，14 日清晨，酒泉、嘉峪关两市大部及张掖南部、武威东部等地区出现霜冻。15 日清晨，酒泉、嘉峪关、张掖、武威等市大部出现霜冻。16 日清晨，河西五市及兰州、白银、临夏、定西等市州部分地方出现霜冻。

对流性天气较多，20~23 日，河东连续 4 天出现分散性对流天气，部分地方出现降水，甘南东部及庆阳镇原、合水，定西岷县，平凉灵台、陇南徽县出现大雨，最大降水量出现在 21 日平凉灵台为 39.6mm，最大小时雨强 37.1mm（17~18 时灵台）；平凉、庆阳两市共 10 县区出现分散性小冰雹。

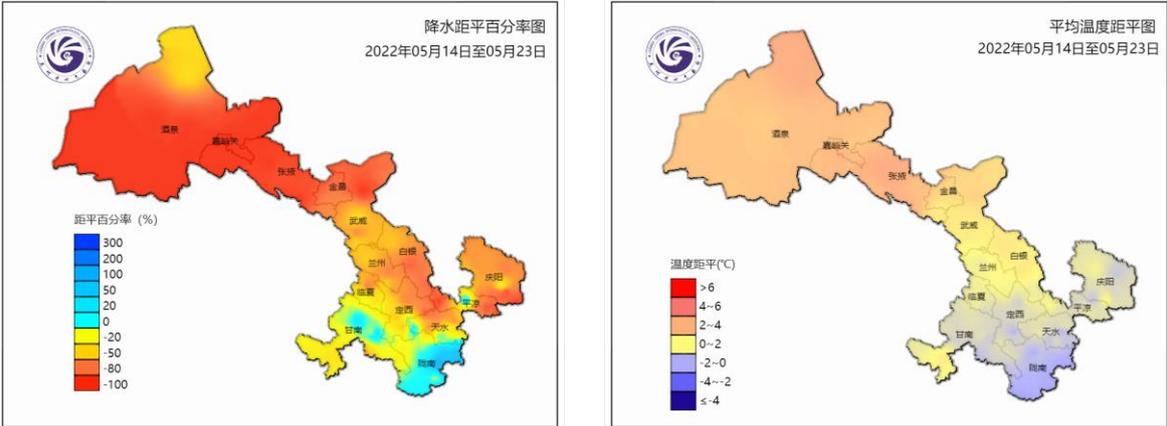


图 1 5 月 14~23 日甘肃省降水距平百分率（左， %）、平均气温距平（右， mm）分布图

## 二、未来一周天气

**降水：**25~26 日，我省河东大部阴有阵雨或小雨，其中甘南、定西、陇南、天水、平凉等州市局部地方有中雨，祁连山区阴有小雨或雨夹雪。过程主要降水时段在 25 日 10 时~26 日 02 时，最大累积降水量在 15~40 毫米之间。此外，27~28 日、30~31 日，我省河东还将有 2 次降水天气。

**大风沙尘：**今天夜间~25 日白天，河西五市有 5~6 级偏东风，并伴有扬沙或浮尘，酒泉市西部阵风可达 7~8 级。

**降温：**受冷空气影响，25 日河西五市及白银市最高气温下降 8~10℃。

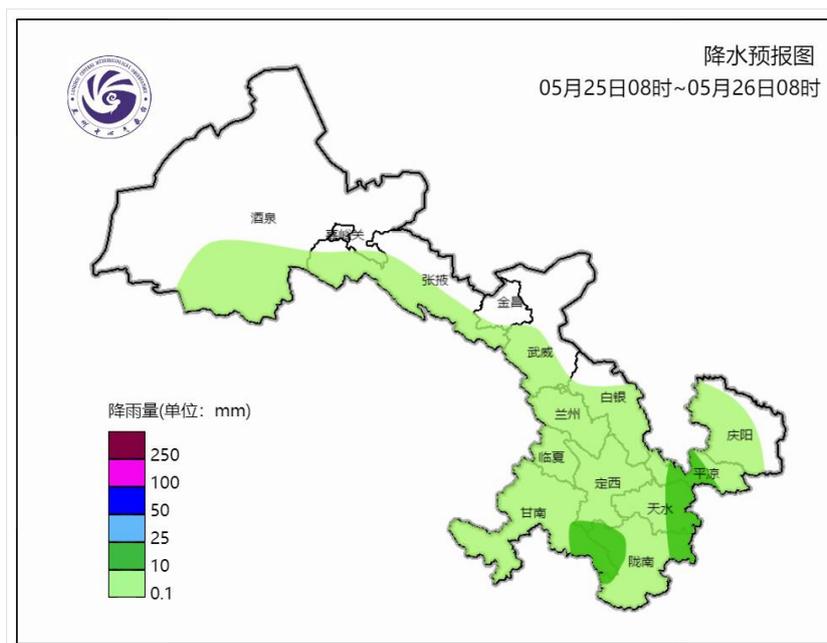


图2 5月25日08时~5月26日08时累积降水预报落区图（单位：mm）

### 三、影响分析

我省25~26日降水天气总体利大于弊。降水对缓解前期干旱、降低森林草原火险等级、净化空气有利，但对道路交通、城市运行等有一定不利影响。

### 四、决策建议

1. 此次降水有利于增加土壤墒情，缓解前期干旱，对降低森林草原气象火险等级、优化空气质量。
2. 需防范降水雨天气对道路交通、城市运行等可能产生的不利影响及局地较强降水可能引发的山洪及地质灾害，尤其对地质灾害隐患区需做好监测防范工作。
3. 河西地区需做大风沙尘及降温天气的防御准备工作，冬麦种植区需注意小麦条锈病的监测防治。