

重要天气报告

2023 年第 4 期

光山县气象局

签发: 王作相

4 月 20 日夜间到 24 日

我县有大风强降温降水天气

(2023 年 4 月 19 日 09 时)

受较强冷空气影响, 预计 4 月 20 日夜间至 24 日, 我县将相继出现大风、降水、强降温天气, 持续时间长且相互叠加, 过程复杂。全县偏北风 5 级左右, 局地阵风 7 到 9 级, 主要过程出现在 20 日午后至 23 日; 过程累计降水量 10 到 20 毫米, 雨量时空分布不均, 主要过程出现在

22-24日；气温较前期明显下降，降幅达16到19度，22日至24日早晨，最低气温6度到8度，西部、南部山区极端最低气温3到5度。此次降水过程利大于弊，但大风降温过程对农业、林果业等略有不利影响，需注意防范。

光山县气象台将严密监视天气变化，递进式开展影响预报和气象风险预警服务。各部门要密切关注我局气象台发布的最新天气预报、气象灾害预警信号和气象风险提示。

一、天气预报

19日：多云，有分散性短时阵雨雷阵雨，东北风2~3级，气温20℃~29℃。

20日多云到晴天，偏东风2~3级，气温19℃~31℃。

21日多云间阴天有分散性短时阵雨雷阵雨，东北风4~5级，气温19℃~25℃。

22日阴天间多云有阵雨，偏北风4~5级，气温10℃~16℃，南部山区6℃~10℃。

23日阴天有阵雨，东北风4级左右，气温7℃~12℃，南部山区4℃~9℃。

24日阴天有短时阵雨，东北风3~4级，气温7℃~11℃，南部山区3℃~8℃。

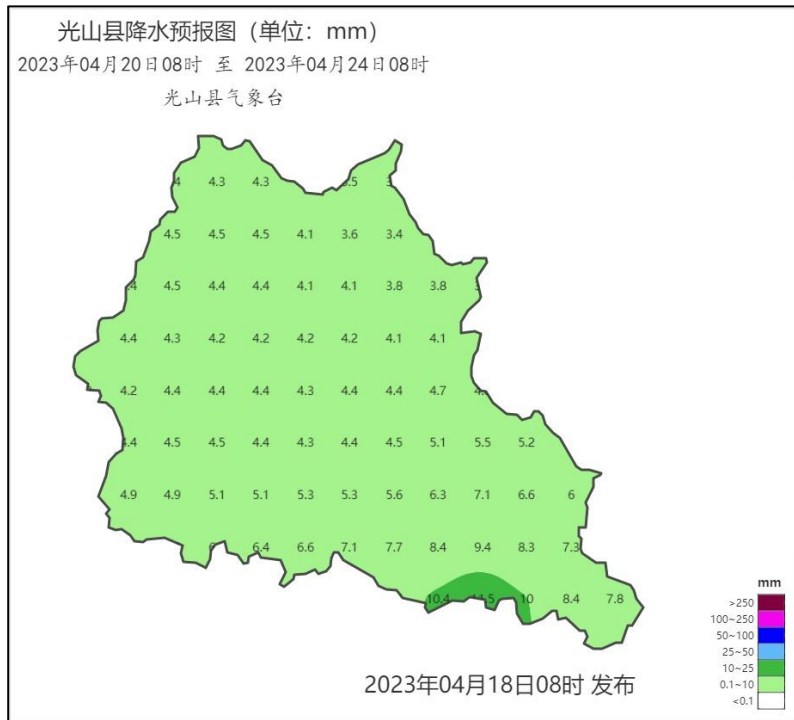


图 1 2023 年 4 月 20 日 08 时-24 日 20 时降水量预报图

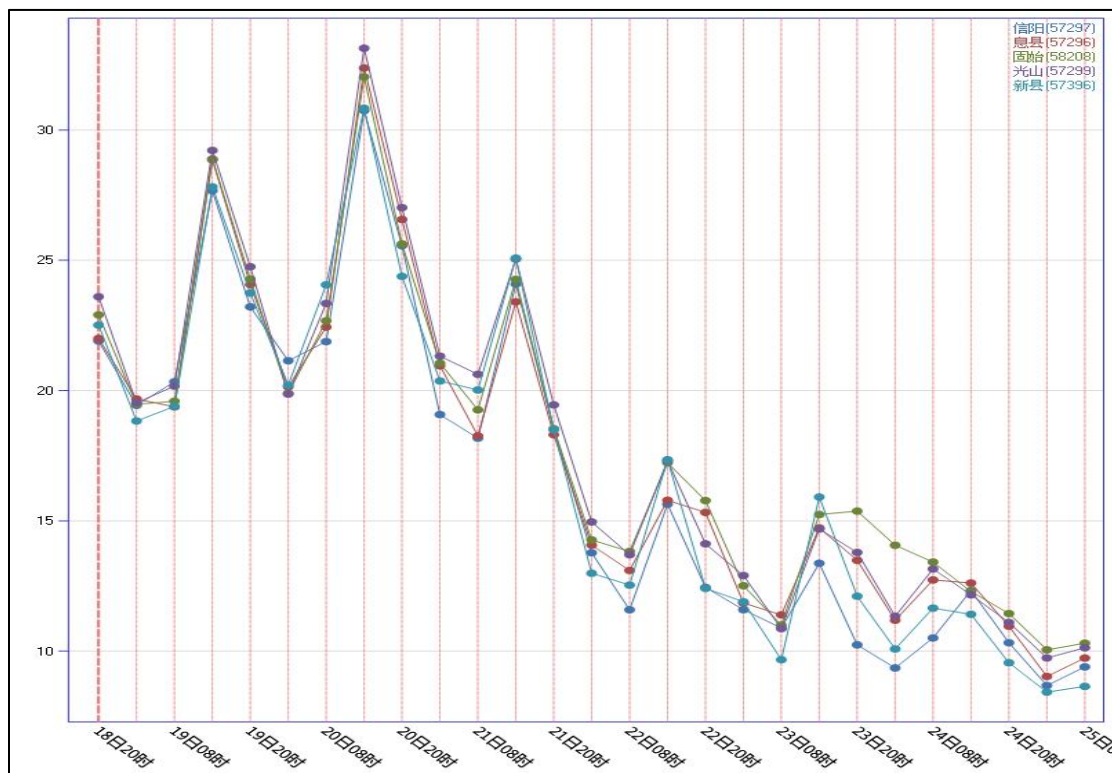


图 2 2023 年 4 月 19 日-24 日信阳、息县、光山、新县、固始气温预报图

二、前期气候概况

今年以来，全县降水偏少、气温偏高、日照时数偏多。

全县累计降水量 131.6 毫米，较常年同期偏少 32%；平均气温 9.7℃，较常年同期偏高 2.1℃；日照时数 512.1 小时，较常年同期偏多 7.2 小时。

三、关注与建议

1. **降水利于土壤增墒。**此次过程降水时空分布不均，平均降水量 10~20 毫米，将有效改善表墒、增加底墒，对小麦灌浆及后期产量形成非常有利。

2. **关注连阴雨对小麦赤霉病的影响。**目前小麦普遍处于扬花期，小麦赤霉病发生流行气象风险高，建议在 18-20 日抓紧开展赤霉病喷药防控；已喷防一遍的地区，注意做好雨后二次补防。

3. **关注低温对高海拔山区果树的影响。**正在开花的果树应停止疏花，天气过程结束后及时检查果枝，发现受损尽快采取补救措施，同时做好病虫害的综合防控。根据高标准农田小气候对比观测试验，受辐射降温影响，麦田温度可能偏低 4~7℃，对小麦授粉结实略有不利。

4. **关注大风对设施农业、林果设施的影响。**蔬菜大棚、林果设施等需要注意防范大风造成的不利影响，提前做好棚膜加固等，防止农业设施破损垮塌。