

# 重要农业气象信息

漯河市气象局

2021年9月29日

## 7月份以来降水异常偏多 光照不足 需关注后期天气对“三秋”工作的影响

今年以来我市气候异常，天气形势复杂，极端天气气候事件频发、多发。秋作物播种以来，全市热量条件总体适宜，但降水偏多、日照偏少，整体农业气象条件差于上年同期。尤其7月中下旬出现暴雨洪涝灾害，秋作物产量形成关键期又多阴雨寡照天气，土壤持续偏湿。预计“三秋”期间全市大部降水仍偏多，需关注后期阴雨天气对秋收秋种工作的不利影响。

### 一、今年以来气候特点

#### （一）今年以来全市降水异常偏多

今年1月1日到9月26日，全市平均累计降水量高达991.4毫米，比去年同期568.1毫米偏多74.5%，比常年同期

670 毫米偏多 48%，其中临颍县巨陵站累计降水量最多，高达 1351.9 毫米（表 1）。

表1 漯河代表站降水量统计表（2021. 1. 1-2021. 9. 26）

站名	经度	纬度	累计降水量（mm）
巨陵	113.9639	33.8464	1351.9
台陈	113.8814	33.7625	1254.3
保和	113.5228	33.4931	1236.4
李集	114.0375	33.7092	1213.4
孟寨	113.63	33.5261	1198.1
北舞渡	113.7422	33.5994	1196.2
颍西	113.8338	33.7861	1190.0
皇帝庙	113.9617	33.7464	1189.5

## （二）7 月以来降水频次高、范围集中，强降水落区重叠

7 月份以来，我市共出现 8 次大到暴雨天气过程，具有降水频次高、强度大等特点。其中，7 月份我市平均降雨日数多达 15 天，尤其是 7 月 20-21 日的暴雨、大暴雨落区集中、极端性强，造成我市大部分农田遭受洪涝灾害；8 月份我市平均降雨日数多达 14 天，其中，8 月 26 日-9 月 2 日出现连续降水 8 日的阴雨天气；9 月份我市平均降水日数 11 天。

## 二、农业气象条件与作物长势分析

今年秋作物播种以来，我市农业气象条件总体差于上年同期。特别是进入 8 月份以后，阴雨日数较多，光照条件差于上年同期，土壤持续偏湿，不利于秋作物产量形成。

### （一）热量条件总体适宜

秋作物播种以来，全市大部分县区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  积温比常年值偏多 50~75 摄氏度·日（ $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ ）。作物生长前期积温充足，8 月份大部分县区  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  积温偏少 6 摄氏度·日（ $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ ）左右。

### （二）日照时数总体偏少

秋作物播种以来，全市日照时数偏少 132~198 小时（偏少 2~4 成）。特别是 8 月夏玉米进入灌浆期以来，我市多阴雨寡照天气，日照时数偏少 1~3 成。

表2 漯河国家级气象站日照时数统计表（2021. 6. 9-2021. 9. 26）

站名	累计日照时数 (小时)	历史同期常年值 (小时)	距平值 (小时)
临颖	482	628.1	-146.1
舞阳	467.2	643.5	-176.3
漯河	421.6	664.8	-243.2

### （三）降水总体偏多，时空分布不均，出现积涝现象

秋作物播种以来，全市降水偏多近 5 成。其中，播种时天气干旱，一定程度影响了夏玉米的适时播种。7 月中旬以后，全市强降雨天气多发，出现了农田积涝，部分地块面临减产甚至绝收。8 月中旬以来，全市又出现 5 次较大范围降水过程，阴雨日数较多。

据最新 0~50cm 土壤水分监测数据显示：目前我市土壤墒情偏湿（图 1）。



图 1 漯河 9 月 27 日 08 时不同深度土壤墒情

### （四）作物长势情况

根据当前卫星遥感监测显示：全市耕地平均植被指数（NDVI）为 0.55。由于前期干旱秋作物播期有所推迟，以及洪涝后秋作物改种和补种面积增加，造成全市耕地平均植被指数较去年同期偏高 0.05（图 2）。

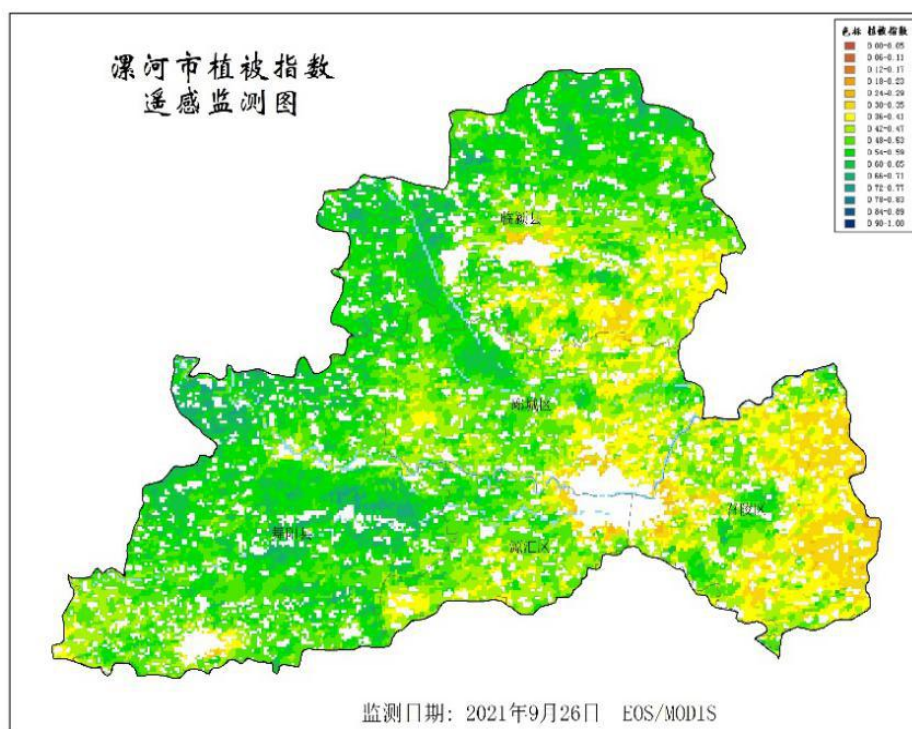


图 2 耕地植被指数遥感监测图

### 三、未来天气气候趋势

#### (一) 10 月气候趋势预测

预计 10 月份我市降水总量和降水过程总体偏多，偏多 1~2 成。平均气温预计接近常年同期(图 3)。预计未来 11-30 天主要降水过程有：10 月 13-15 日小-中雨；17-19 日小雨；22-24 日小雨；27-29 日小雨。

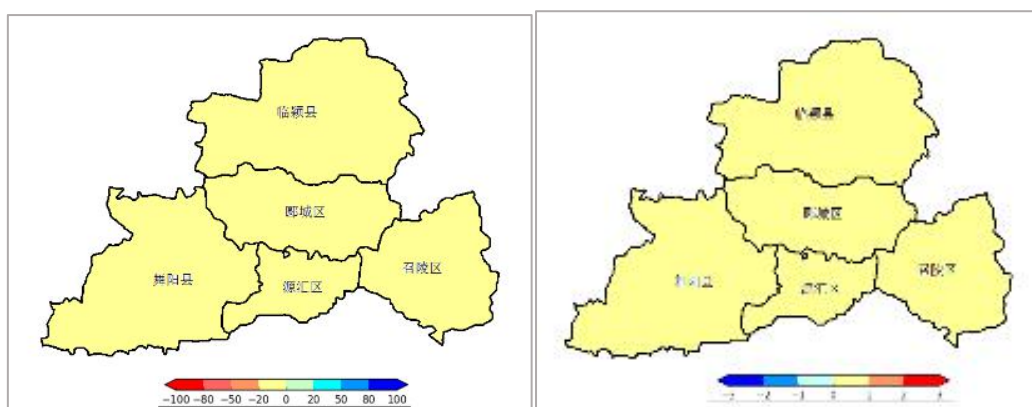


图 3 2021 年 10 月漯河市降水距平百分率和气温距平预测

## （二）未来七天天气预报

根据最新气象资料分析，预计未来七天我市降水正常，最高气温 30℃左右，最低气温 14℃左右。具体预报如下：

9月29日：晴间多云，偏北风转偏南风 2-3 级，14/29℃；

9月30日：晴间多云，偏南风 3 级左右，16/31℃；

10月1日：晴转多云，偏南风转偏北风 2-3 级，16/30℃；

10月2日：多云转晴，偏南风 2 级，19/31℃；

10月3日：多云转阴有分散性阵雨，东南风 3 级左右，  
21/31℃；

10月4日：阴有分散性阵雨，偏北风 4-5 级，17/26℃；

10月5日：阴有阵雨，偏北风 4 级左右，16/23℃。

## 四、“三秋”期间关注重点

1. 今年我市“三秋”期间降水偏多，全市秋收秋种进度将会有阶段性延迟，整体时间会有所拉长。

2. 降水导致我市大部分地块持续偏湿，影响机收及机耕工作开展，还需关注后期阴雨天气对秋作物收获晾晒、腾茬整地及小麦适期播种的不利影响。建议各县区抢抓降雨间隙开展抢收、抢晒及整地备播工作。

3. 气象部门将密切监测未来天气形势变化，积极开展部门合作联动，加强预报预警，开展“三秋”专题日报服务，全力做好秋粮收获及小麦播种各项气象服务工作。

---

**报：**市委，市人大，市政府，市政协

**送：**市应急管理局、市农业农村局

---

撰稿：江清霞 王湘玉

审核：李 伟