



辣椒气象服务专题

2025 年 第 12 期

辣椒气象服务中心

签发：古书鸿

审核：胡家敏

制作：申 谋

杨世琼

2025 年 6 月 19 日

我省辣椒已进入开花坐果期 盛夏注意防范高温干旱不利影响

摘要：我省辣椒移栽期（5 月 1 日至 5 月 31 日）气温略偏高，日照偏多，降水充沛，土壤墒情良好，光温水匹配较好，冰雹发生强度偏轻，仅 5 月上旬西南部局地农业气象干旱不利于辣椒移栽及生长，农业气象条件总体利于定植移栽及幼苗大田稳健生长。预计 7 月及盛夏辣椒生产气候条件一般至略偏差，旱涝并存，且旱重于涝。省的东部及南部边缘高温日数偏多 2~3 天，省的中部和东部有中等至中等偏重的气象干旱，其余地区有中等至偏轻的气象干旱，辣椒生产水分条件一般，需要防范干旱高温对辣椒开花坐果的影响。

一、辣椒移栽期气象条件分析

2025 年贵州省辣椒移栽期（5 月 1 日至 5 月 31 日）平均气温为 20.2°C ，较常年正常偏高 0.1°C ； $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 $625.1^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ ，较常年偏多 0.4%；日照时数为 127.3 小时，较常年偏多 10.3%；降水量为 215.6mm，较长年偏多 28.9%。期间主要发生的气象灾害有农业气象干旱、冰雹和区域性

暴雨。5月上旬省的西南部出现中级以上干旱，部分乡镇达重级，中后期多降水天气，农业气象干旱于5月11日大幅缓解。其中冰雹、大风等强对流天气较去年偏轻发生，局地育苗大棚、小拱棚受灾；共发生3次区域性暴雨过程（常年同期为2.5次），主要发生在5月3日、21日、27日，综合强度为轻至中级。

综合而言，辣椒移栽期气温略偏高，日照偏多，降水充沛，土壤墒情良好，光热条件利于定植移栽及幼苗稳健生长。前期局地发生农业气象干旱，中后期降水极大减轻旱情对辣椒移栽定植的影响，冰雹发生强度偏轻，局地低洼田块的辣椒受渍涝影响，不利于根系生长。但5月晴雨相间，降水量较常年偏多，高温高湿易诱发炭疽病、疫病、白星病等滋生蔓延，区域性暴雨偏多，造成低洼田块受渍涝影响。

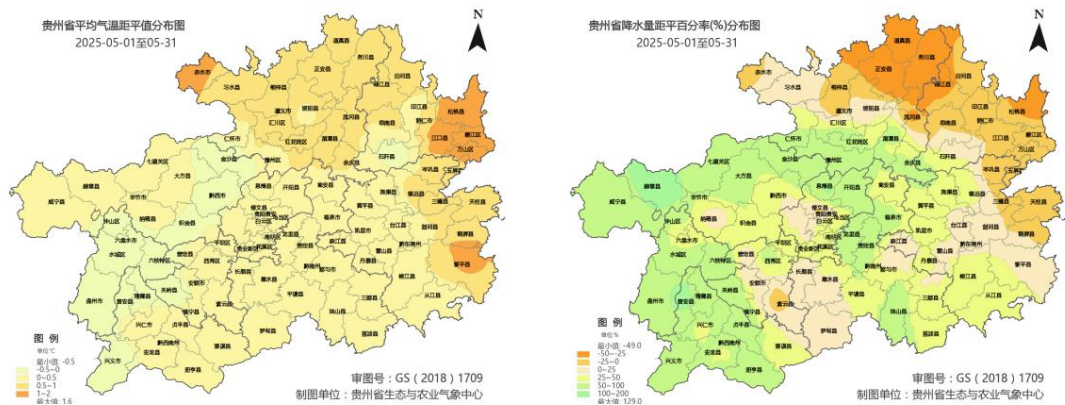


图 1 贵州省辣椒移栽期气温距平（左）分布图、降水距平百分率（右）分布图

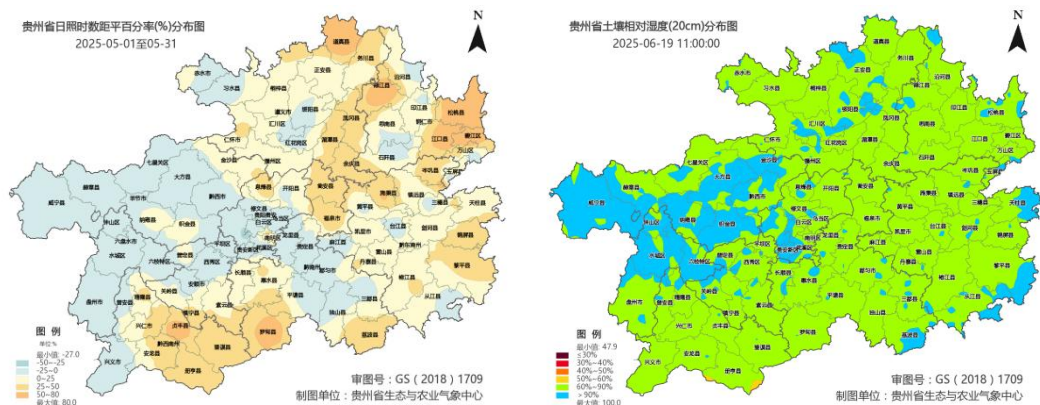


图2 贵州省辣椒移栽期日照距平百分率（左）分布图、土壤墒情监测图（右）

二、7月及盛夏气候条件预测

根据省气候中心预测：2025年7月，全省平均气温 25.4°C ，各县（市）在 $18.0^{\circ}\text{C} \sim 29^{\circ}\text{C}$ ，与常年同期相比，毕节市中西部、六盘水市、安顺市西部、黔西南州中西部正常，毕节市东部、遵义市西部、安顺市东部、贵阳市大部、黔南州西部、黔西南州东部略高 $0.5 \sim 1.0^{\circ}\text{C}$ ，其余地区偏高 $1.0 \sim 2.0^{\circ}\text{C}$ 。全省平均降水量187毫米，各县（市）在120毫米 $\sim$ 270毫米，与常年同期相比，遵义市中北部、铜仁市北部、黔东南州西部边缘、黔南州东部边缘略多1 $\sim$ 2成，其余地区略少1 $\sim$ 2成。

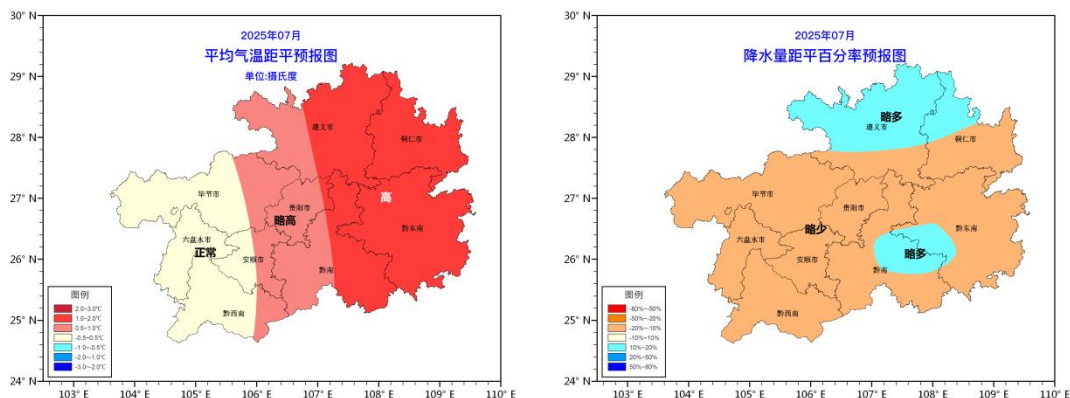


图3 2025年7月贵州省气温距平（左）和降水距平百分率（右）预测

盛夏（7~8月），全省平均气温 25.4℃，各县（市）在 18.5℃~29℃，与常年同期相比，毕节市中西部、六盘水市、安顺市大部、黔西南州、黔南州西部边缘略高 0.5~1.0℃，其余地区偏高 1.0~2.0℃。全省平均降水量 311 毫米，各县（市）在 220 毫米~470 毫米，与常年同期相比，遵义市西北部略多 1~2 成，其余大部地区略少 1~2 成。

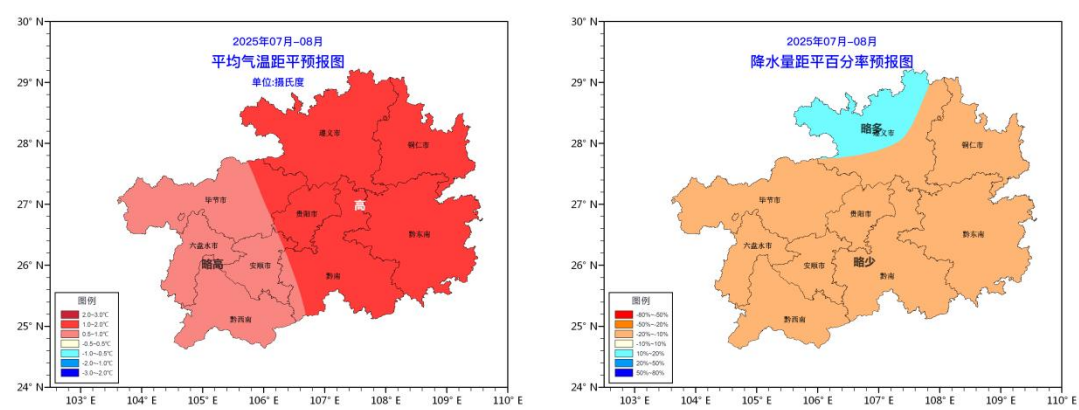


图 4 2025 年盛夏贵州省气温距平（左）和降水距平百分率（右）预测

三、7 月及盛夏辣椒生长主要气象灾害及影响预估

预计 7 月及盛夏（7 至 8 月），全省温度偏高，降水大部偏少，旱涝并存，且旱重于涝，辣椒生产气候条件一般至略偏差。

一是夏旱较常年偏重。预计盛夏省的中部和东部有中等至中等偏重的气象干旱，其余地区有中等至偏轻的气象干旱。主要影响时段集中在 7 月中旬、7 月下旬后期至 8 月上旬、8 月中旬后期至 8 月下旬前期、8 月下旬后期。夏旱会造成辣椒植株光合作用抑制，水份代谢失衡及土壤养分吸收障碍，造成辣椒植株大面积焦枯，甚至植株死亡，对产量影响较大，尤其是东部及北部无灌溉条件的夏旱严重地区，预计产量损失减幅较大。

二是东部及南部高温日数偏多。预计盛夏省的东部及南部边缘高温日数偏多2~3天，7月上旬中期、7月中旬中期、7月中旬末期至7月下旬前期期、7月下旬中后期、8月上旬中前期至8月中旬初期、8月中旬后期至8月下旬前期、8月下旬后期省的东部、南部边缘出现高温的可能性较大。当最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 时，辣椒会出现显著的生理障碍，辣椒花期败育率增加，果实膨大受阻；果实出现日灼及畸形果风险较高，造成品质及商品率下降。

四、生产建议

1.省的中东部地区要做好水源管理。防止灌溉水渠跑冒滴漏现象，优先采用滴灌、喷灌等节水灌溉方式，对于没有灌溉设施的地块，可通过中耕松土，切断土壤毛细管，减少水分蒸发，起到保墒、降温作用。

2.加强病虫害防治等田间管理，保持田间通风透光良好，暴雨后及时清沟理墒，避免田间积水导致辣椒出现沤根等现象，创造不利于病虫害发生发展的环境。有条件的利用黄板、蓝板、太阳能杀虫灯等物理方式防治虫害。

3.采收及开展田间管理注意防暑降温。合理安排户外工作时间，避开正午高温时段。