

广州都市农业气象月报

2025 年第 9 期

广州市生态与农业气象中心

2025 年 10 月 1 日

广州市 2025 年 9 月农业气象月报

【内容提要】9 月我市气温较近 30 年同期偏高 0.8°C , 降水偏多 63.6%, 日照时数偏多 8%, 综合评价农业气象条件为一般。预计 10 月全市平均气温较近 30 年同期偏高 $0.1\sim 1.0^{\circ}\text{C}$, 降水量偏多 1~2 成, 有 4 次降水过程, 上旬、中旬末至下旬初我市可能受热带气旋影响。建议做好晚稻田间管理及病虫害防治, 荔枝秋梢期防虫护梢, 加强台风和强对流天气防御工作。

9 月天气概况与农业气象条件分析

气温: 9 月全市平均气温 28.4°C , 较近 30 年同期偏高 0.8°C 。各区平均气温在 $27.5\sim 29.8^{\circ}\text{C}$ 之间 (图 1, 表 1), 与近 30 年同期相比, 各区一致偏高 $0.1\sim 1.2^{\circ}\text{C}$ (表 1)。各区月最高气温在 35.6°C (从化)~ 37.8°C (越秀) 之间, 出现在 9 月 4-6 日; 各区月最低气温在 22.4°C (越秀、海珠)~ 24.5°C (南沙), 出现在 9 月 9-10 日、15 日、17 日、21 日、26 日。

降水: 9 月全市平均月雨量 287.7mm, 较近 30 年同期偏多 63.6%。各区月雨量在 245.8~335.3mm 之间 (图 2, 表 1), 与近 30 年同期相比, 各区一致偏多 43.2%~91.7%。各区月雨日介于 10~17 天之间, 与近 30 年同期相比, 从化和花都偏少 0.6~2.2 天, 其余各区偏多 0.6~3.5 天 (表 1)。

日照: 9 月全市平均月日照时数为 192.3 小时, 较近 30 年同期偏多 8%。各区日照时数为 166.8~236.1 小时, 与近 30 年同期相比, 除花都偏少 15% 外, 其余各区偏多 2.8%~33.5% (图 3, 表 1)。

9月上旬前中期我市以高温晴热天气为主，局部出现阵雨，高温晴热易导致作物蒸腾加剧，水产养殖水体溶氧降低；后期受台风“塔巴”及外围环流影响，出现大雨到暴雨局部大暴雨，并伴有6~10级阵风，强风雨会造成作物倒伏、田间积水。中旬前期受副热带高压控制，我市转为高温晴热天气；中期受辐合带北抬影响，以高温伴雷雨天气为主，易导致水产养殖生物应激加剧，高温高湿环境下病虫害发生风险大；中旬后期至下旬前期受台风“米娜”及残余环流影响，我市出现暴雨到大暴雨局部特大暴雨，易导致农田发生渍害，低矮作物受浸。下旬中期受台风“桦加沙”影响，我市出现大到暴雨局部大暴雨，并伴有8~12级大风，强风导致我市部分中造稻倒伏、高秆作物出现机械损伤，设施棚架等损毁；后期降水减弱，日照增多。月内受多个台风及其外围环流持续影响，迁飞性害虫迁入风险增高，田间病害流行条件较为有利；受台风持续强降水影响，累计24个蔬菜保单触发赔付；受高温和强对流天气叠加影响，累计60个虾蟹保单触发赔付。本月我市荔枝进入秋梢培育关键期，晚稻进入孕穗-抽穗期，综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2025 年 9 月广州市气象要素一览表

| | 平均气温(℃) | 平均气温距平(℃) | 雨量(mm) | 雨量距平百分率(%) | 雨日(d) | 雨日距平(d) | 日照时数(h) | 日照距平百分率(%) | 最高气温(℃) | 最低气温(℃) |
|----|---------|-----------|--------|------------|-------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 越秀 | 29.5 | // | 320.6 | // | 14 | // | // | // | 37.8 | 22.4 |
| 海珠 | 29.7 | // | 316 | // | 16 | // | // | // | 36.8 | 22.4 |
| 荔湾 | 29.8 | // | 248.2 | // | 14 | // | // | // | 37.3 | 23.3 |
| 天河 | 28.9 | // | 331.8 | // | 15 | // | // | // | 36 | 23.7 |
| 白云 | 29.5 | // | 245.8 | // | 14 | // | // | // | 36.6 | 24 |
| 黄埔 | 27.5 | 0.1 | 335.3 | 69.9 | 16 | 3.5 | 188.6 | 8.9 | 36.3 | 22.6 |
| 花都 | 29.4 | 1.2 | 260.5 | 44.6 | 10 | -2.2 | 166.8 | -15 | 36.5 | 23.5 |
| 番禺 | 29 | 0.7 | 275.9 | 43.2 | 13 | 0.6 | 176.5 | 13.1 | 35.8 | 22.5 |
| 南沙 | 29.3 | // | 313.9 | // | 17 | // | // | // | 36.7 | 24.5 |
| 从化 | 28 | 1.1 | 263.2 | 74.2 | 12 | -0.6 | 236.1 | 33.5 | 35.6 | 23 |
| 增城 | 27.9 | 0.8 | 303.6 | 91.7 | 16 | 3 | 193.6 | 2.8 | 36.4 | 23.4 |
| 平均 | 29 | 0.8 | 292.3 | 63.6 | 14.3 | 0.9 | 192.3 | 8 | 36.5 | 23.2 |
| 最大 | 29.8 | 1.2 | 335.3 | 91.7 | 17 | 3.5 | 236.1 | 33.5 | 37.8 | 24.5 |
| 最小 | 27.5 | 0.1 | 245.8 | 43.2 | 10 | -2.2 | 166.8 | -15 | 35.6 | 22.4 |

注：平均值为黄埔、花都、番禺、从化和增城 5 个国家站平均，其余区代表站建站年限较短，不计算距平值，距平和距平百分率均为与近 30 年（1995-2024）比较。

2025 年 10 月气候趋势预测

预计 10 月全市平均气温 24.7~25.6℃，较近 30 年同期偏高 0.1~1.0℃；降水量 70~80mm，较近 30 年同期偏多 1~2 成。预计 10 月有 4 次降水过程：10 月 5-6 日（雷阵雨局部大雨）、10 月 10-12 日（小到中雨）、10 月 19-21 日（中到大雨）、10 月 29-30 日（小雨）。预计，10 月上旬、中旬末至下旬初我市可能受热带气旋影响。

农业生产建议

1、预计 10 月我市降水较近 30 年同期偏多，注意防御台风和强对流天气，关注其对种养殖生产的影响，农事作业需避开恶劣天气。

2、目前我市大部分地区晚稻进入孕穗抽穗期，降水前降低稻田水位，避免雨后长时间积水导致根系缺氧、颖花败育；高温时段保持浅水层以水调温，防止穗部灼伤；及时监测防治病虫害，避免随雨水扩散。台风前提前加固田埂，风雨后及时扶直倒伏植株，补喷叶面肥恢复长势。

3、荔枝处于秋梢生长期，雨前提前加深果园排水沟，雨后及时排尽积水，防止秋梢沤根。台风前固定长势较弱的树体，避免枝条折断；秋梢展叶后防治病虫保障秋梢健壮老熟。

4、养殖水生动物处于生长旺盛期，降水前适当减少投喂量，避免残饵污染水质；遇晴雨交替天气，提前开启增氧机，防止水体溶氧骤降；降水后及时缓解养殖生物应激反应，降低细菌性疾病发生风险。

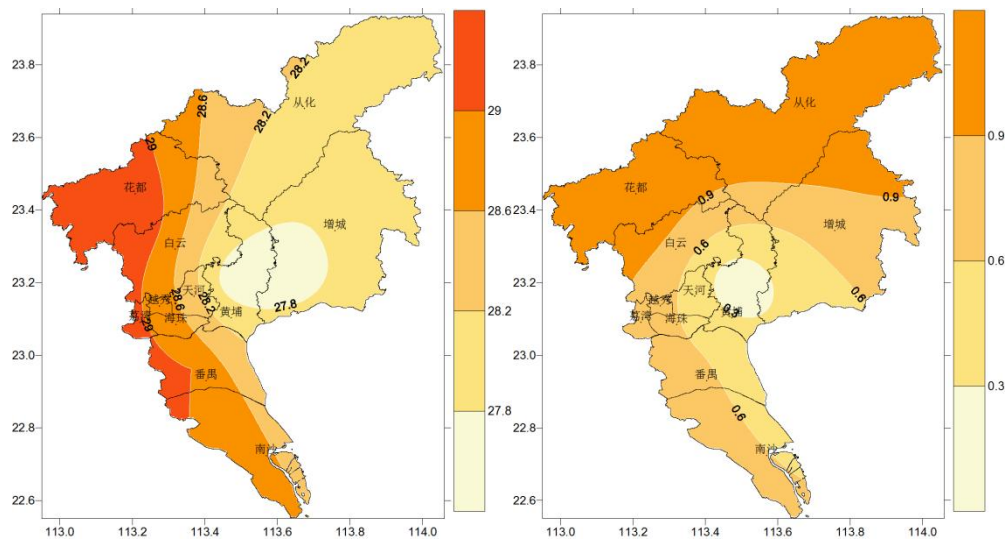


图 1 2025 年 9 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

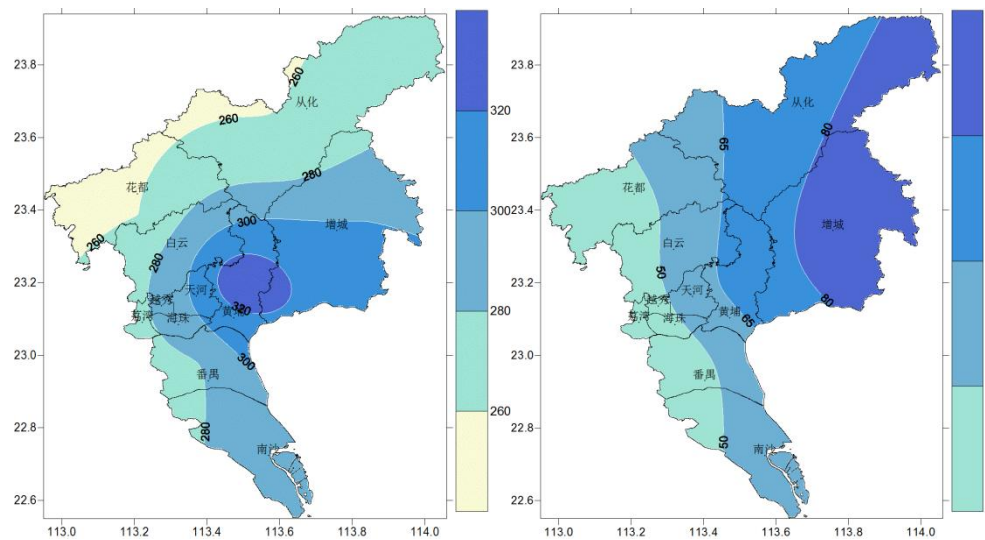


图 2 2025 年 9 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

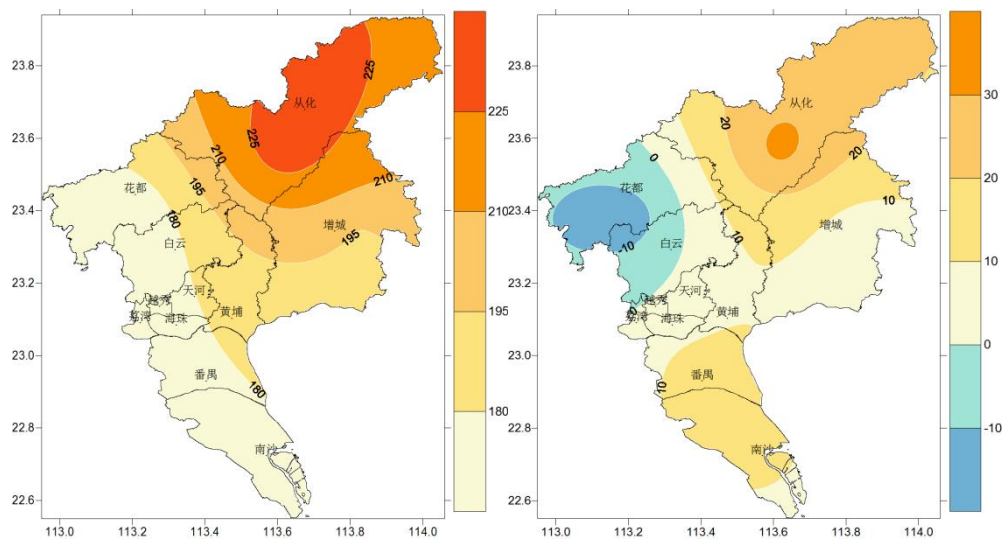


图 3 2025 年 9 月广州日照时数 (小时)、日照时数距平百分率 (%)



图 4 广州部分作物长势

制作：彭晓丹

签发：陈晓宇

报送：广州市农业农村局；办公室、预报处、减灾处、市气象台、市气保中心、各区局。