

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℃，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0.1~1.0℃，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℃，较近30年同期偏高0.8℃。各区平均气温在27.5~29.8℃之间（图1，表1），与近30年同期相比，各区一致偏高0.1~1.2℃（表1）。各区月最高气温在35.6℃（从化）~37.8℃（越秀）之间，出现在9月4-6日；各区月最低气温在22.4℃（越秀、海珠）~24.5℃（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、高杆作物出现机械损伤，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。

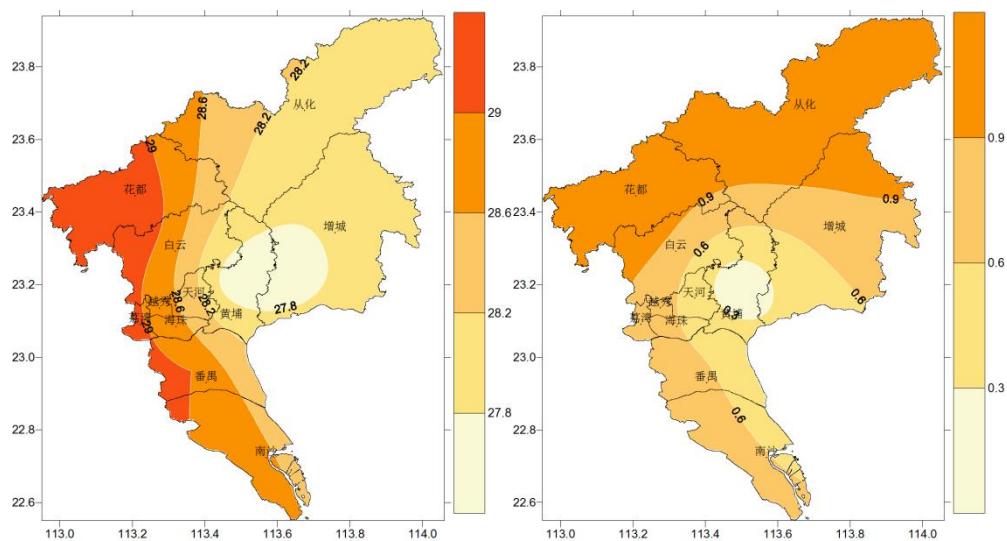


图 1 2025 年 9 月广州平均气温 (°C) 、气温距平 (°C)

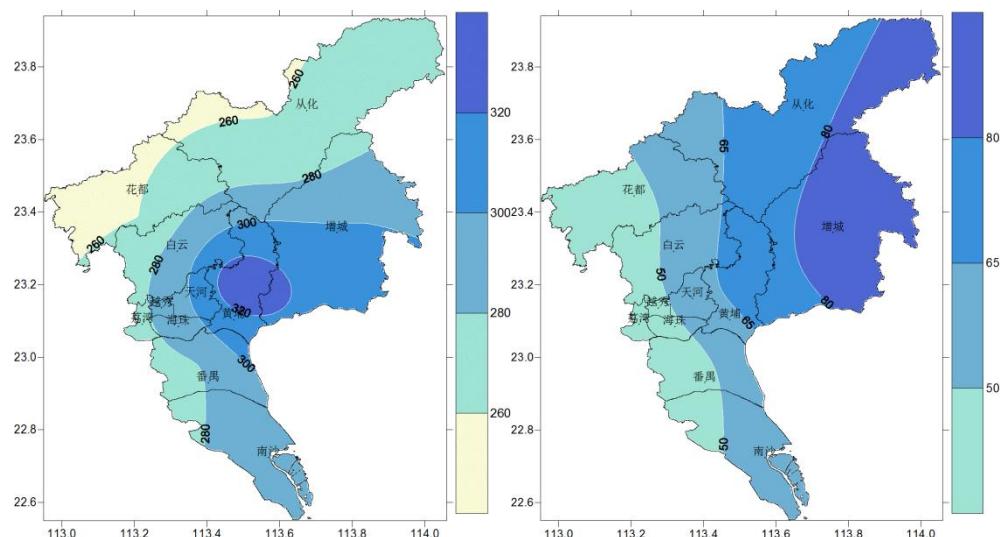


图 2 2025 年 9 月广州降水量 (毫米) 、降水距平百分率 (%)

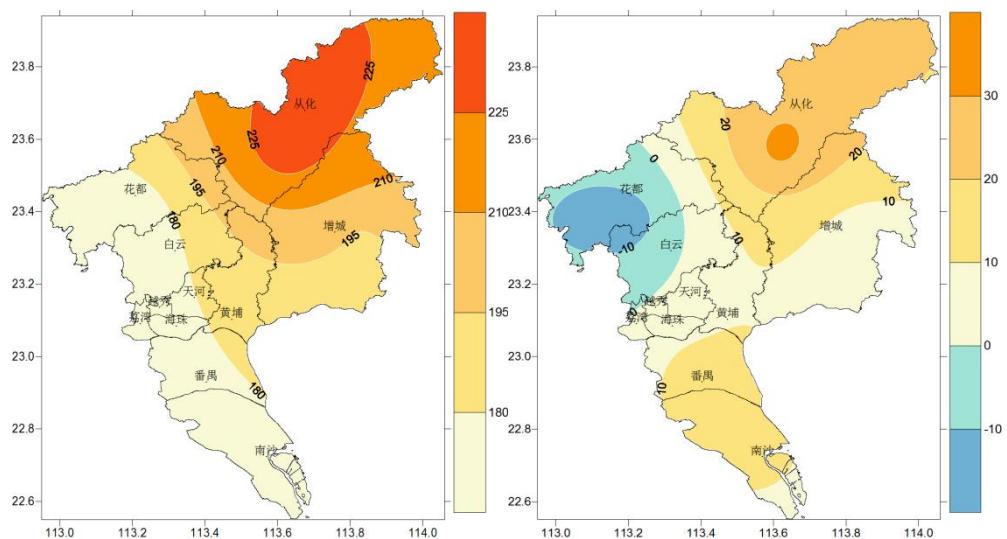


图 3 2025 年 9 月广州日照时数 (小时) 、日照时数距平百分率 (%)



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。