

广州都市农业气象月报

2025年第8期

广州市生态与农业气象中心

2025年9月1日

广州市2025年8月农业气象月报

【内容提要】8月我市气温较近30年同期偏低0.7℃，降水偏多102%，日照时数偏少3.4%，综合评价农业气象条件为较差。预计9月全市平均气温较近30年同期偏高0.1~0.5℃，降水量偏多1~2成，有5次降水过程，3次高温过程，月内可能有1~2个热带气旋影响我市。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，并加强防台、防汛、防高温工作。

8月天气概况与农业气象条件分析

气温：8月全市平均气温28.0℃，较近30年同期偏低0.7℃。各区平均气温在27.3~29.2℃之间（图1，表1），与近30年同期相比，各区偏低0.4~1.2℃（表1），其中黄埔国家站平均气温为27.3℃，是1951年以来历史同期最低。各区月极端最高气温在35.5℃（从化）~37.3℃（越秀）之间，出现在8月8-9日、12-13日、23日、26日；月极端最低气温在21.7℃（从化）~23.8℃（南沙），出现在8月6-8日、15日、21日、25日、27日。

降水：8月全市平均月雨量536.8mm，较近30年同期偏多102%，是1951年以来历史同期最多。各区在404.2~689.7mm之间（图2，表1），与近30年同期相比，各区偏多52.1%~147.8%。各区月雨日介于15.0~25.0天之间，与近30年同期相比，各区偏多1.6~4.0天（表1）。

日照：8月全市平均月日照时数为168.1小时，较近30年同期偏少3.4%。各区日照时数为151.5~214.9小时，与近30年同期相比，

除从化区偏多 25.2% 外，其余各区偏少 4.7% ~ 18.6% (图 3, 表 1)。

8 月上旬前期，受低涡和西南季风影响，我市出现暴雨到大暴雨局部特大暴雨过程，持续性强降雨导致农田、果园等涝渍严重，造成部分晚稻成片倒伏，南沙、增城、花都、白云和海珠共 41 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔。上旬后期至中旬前期，以高温伴有雷雨天气为主，有利于晚稻分蘖和荔枝秋梢生长；但高温叠加强对流天气对水生动物不利，11 日高温骤雨天气导致南沙区 52 个虾蟹气象指数保险保单出发理赔。中旬中后期先后受台风“杨柳”和季风、以及南海热带低压外围环流影响，我市出现两次明显暴雨过程，部分低洼田地出现涝渍，14-15 日强降雨造成南沙和白云区共 19 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔。下旬我市以多云天气为主，伴有雷雨，27 日高温骤雨天气导致南沙区 26 个虾蟹气象指数保险保单出发理赔。月内晚稻进入分蘖至拔节期，荔枝进入秋梢生长期，水产养殖处于生产旺季。综合评价本月农业气象条件为较差。

表 1 2025 年 8 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	28.9	//	504.2	//	21	//	//	//	37.3	22.7
海珠	29.2	//	509.2	//	18	//	//	//	36.2	23.3
荔湾	29.0	//	489.6	//	21	//	//	//	36.9	23.4
天河	28.1	//	689.7	//	24	//	//	//	35.9	23.4
白云	28.7	//	525.2	//	25	//	//	//	36.8	22.8
黄埔	27.3	-1.2	569.3	96.0	21	4.0	158.2	-4.7	35.8	22.3
花都	28.7	-0.5	628.1	147.8	19	2.2	158.5	-18.6	36.7	22.9
番禺	28.7	-0.6	404.2	52.1	19	1.6	151.5	-6.4	35.7	23.3
南沙	29.2	//	430.0	//	15	//	//	//	36.0	23.8
从化	27.4	-0.7	550.6	124.6	20	2.7	214.9	25.2	35.5	21.7
增城	27.8	-0.4	531.8	95.6	21	3.4	157.6	-10.6	36.4	22.9
平均	28.0	-0.7	536.8	102	20	2.8	168.1	-3.4	36.0	22.6
最大	29.2	-0.4	689.7	147.8	25	4.0	214.9	25.2	37.3	23.8
最小	27.3	-1.2	404.2	52.1	15	1.6	151.5	-18.6	35.5	21.7

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比较短，不计算距平值，距平（及距平百分率）表示与 1991-2020 年气候平均态的偏差。

2025 年 9 月气候趋势预测

预计 9 月全市平均气温 $27.7 \sim 28.1^{\circ}\text{C}$ ，较近 30 年同期偏高 $0.1 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$ ；降水量 $190 \sim 210\text{mm}$ ，较近 30 年同期偏多 $1 \sim 2$ 成。有 5 次降水过程，大致出现在 3-5 日（中雨、局部大雨）、9-12 日（中到大雨、局部暴雨）、15-17 日（大雨、局部暴雨）、21-23 日（中到大雨、局部暴雨）、26-28 日（大到暴雨、局部大暴雨）。有 3 次高温过程，大致出现在 1-2 日、6-7 日、18-20 日。月内可能有 $1 \sim 2$ 个热带气旋影响我市，大致出现在上旬末中旬初、下旬中后期。

农业生产建议

- 1、预计 9 月我市降雨偏多，注意防御暴雨、台风和高温，关注其对种养殖业生产的影响，农事作业需避开雷雨并注意防暑降温。
- 2、目前我市大部地区晚稻进入拔节期。暴雨前降低稻田水位，避免长时间积水。高温时以水调温防灼苗，做好田间水肥管理和病虫害防治。
- 3、荔枝处于秋梢生长期，雨前提前提前加深果园排水沟，雨后检查积水情况，及时排水。有水土流失的果园在转晴后及时培土，防止根系裸露。台风来临前，加固树体减少损伤，并注意防虫护梢。
- 4、养殖水生动物处于生长旺盛期，天气多变易造成应激反应，关注短时强降雨与“白撞雨”影响，降雨前适当减少投喂量，保持水质稳定。

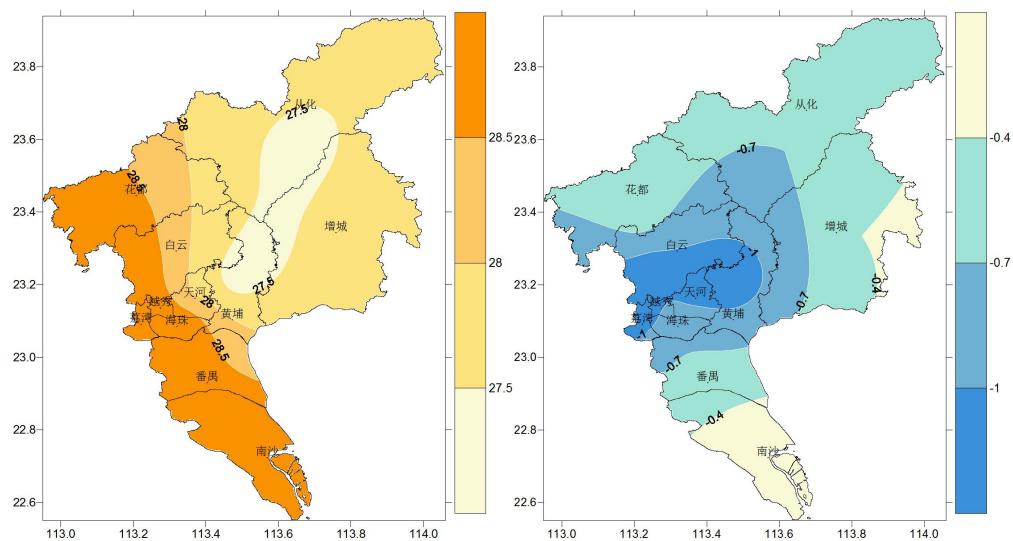


图 1 2025 年 8 月广州平均气温 (°C) 、气温距平 (°C)

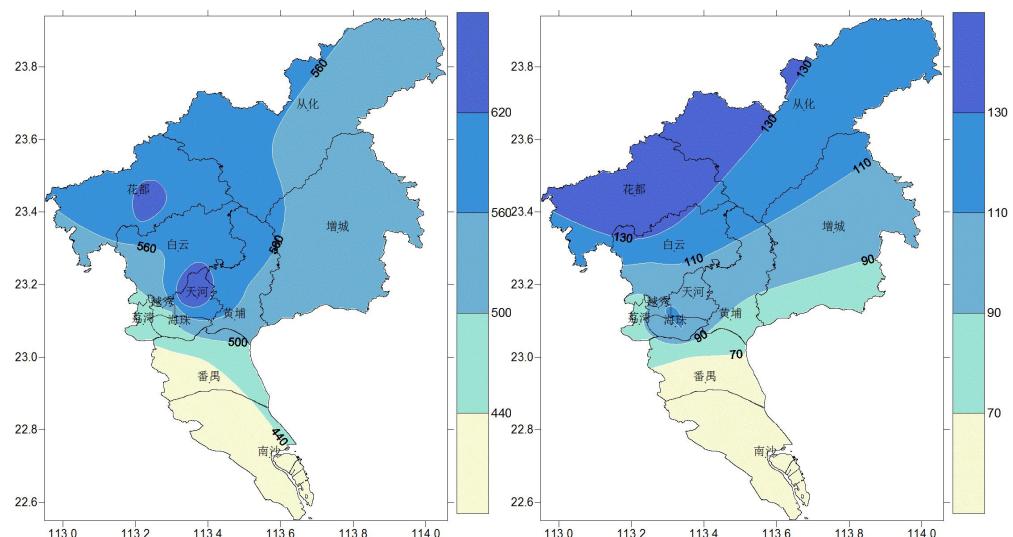


图 2 2025 年 8 月广州降水量 (毫米) 、降水距平百分率 (%)

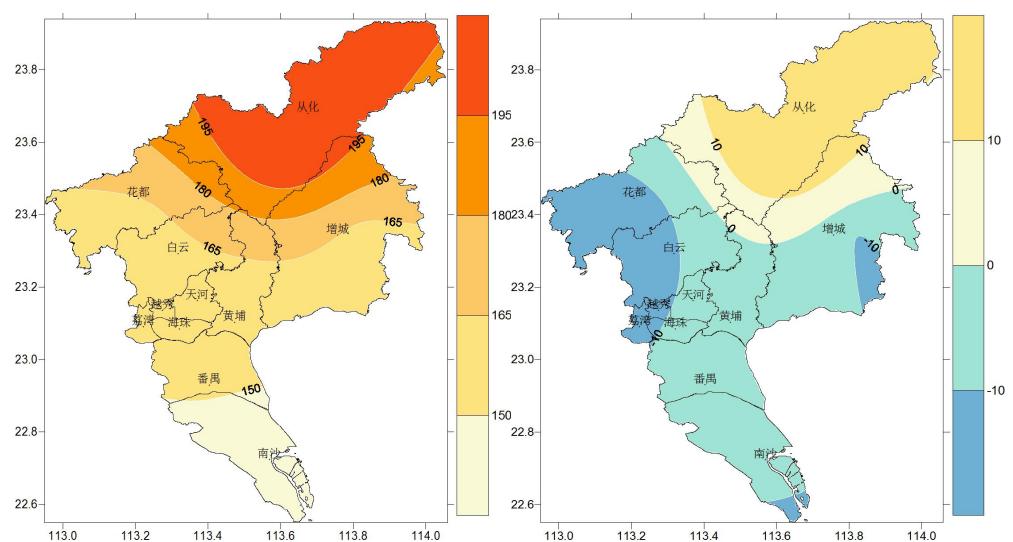


图 3 2025 年 8 月广州日照时数 (小时) 、日照时数距平百分率 (%)



图 4 广州部分作物长势

制作：张桂香

签发：陈晓宇

报送：办公室、预报处、减灾处、市气象台、市气保中心、各区局；市农业农村局。