

广州都市农业气象月报

2025 年第 4 期

广州市生态与农业气象中心

2025 年 5 月 1 日

广州市 2025 年 4 月农业气象月报

【内容提要】4 月我市气温较近 30 年同期偏高 0.4°C , 降水偏少 33.1%, 日照时数偏多 74.7%, 综合评价农业气象条件为一般。预计 5 月全市平均气温较近 30 年同期偏高 $0.5\sim 1^{\circ}\text{C}$, 降水量偏少 1~2 成, 有 6 次降水过程, 1 次高温过程。需注意防御强对流天气, 做好早稻控制无效分蘖、荔枝保果壮果, 以及病虫害防治工作。

4 月天气概况与农业气象条件分析

气温: 4 月全市平均气温 23°C , 较近 30 年同期偏高 0.4°C 。各区平均气温在 $22.4^{\circ}\text{C}\sim 24.4^{\circ}\text{C}$ 之间 (图 1, 表 1), 与近 30 年同期相比, 除黄埔区和增城区持平外, 其余各区偏高 $0.3^{\circ}\text{C}\sim 0.9^{\circ}\text{C}$ (表 1)。各区月极端最高气温在 33.1°C (南沙) $\sim 35.5^{\circ}\text{C}$ (荔湾) 之间, 出现在 4 月 15 日、21 日、23 日; 月极端最低气温在 8.6°C (从化) $\sim 10.7^{\circ}\text{C}$ (南沙), 出现在 4 月 1-2 日。

降水: 4 月全市平均月降水量 139.1mm, 较近 30 年同期偏少 33.1%。各区在 61.7~199.4mm 之间 (图 2, 表 1), 与近 30 年同期相比, 各区偏少 12.7%~65.3%。各区月雨日介于 9~13 天之间, 与近 30 年同期相比, 各区偏少 4.0~5.8 天 (表 1)。

日照: 4 月全市平均月日照时数为 136.8 小时, 较近 30 年同期偏多 74.7%。各区日照时数为 122.4~150.7 小时, 与近 30 年同期相比, 各区一致偏多 45.9%~90.7% (图 3, 表 1)。

上旬初受强冷空气、高空槽和切变线影响, 我市降温降雨明显, 中北部出现倒春寒天气, 低温阴雨寡照不利于早稻育秧、荔枝花期授

粉和坐果。上旬中后期气温回升，以晴好天气为主，温高光足有利于在地作物生长以及春耕春播的开展。中旬至下旬前期，光温条件有利于作物光合作用，但降水持续偏少，气象干旱发展，全市出现中度至重度气象干旱，土壤墒情一般。下旬中期受冷空气、切变线和高空槽影响，24日至25日我市出现大到暴雨局部大暴雨，有效缓解了前期的气象干旱，导致低洼地区农田短时受浸。下旬后期以阵雨天气为主，高温高湿有利于病虫害的发生。月内早稻进入分蘖期，荔枝进入果实发育期，综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2025 年 4 月广州市气象要素一览表

	平均气温(℃)	平均气温距平(℃)	降水量(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	23.8	//	86.3	//	10	//	//	//	34.4	9.5
海珠	24.0	//	131.8	//	9	//	//	//	33.6	10.3
荔湾	24.4	//	80.8	//	9	//	//	//	35.5	10.6
天河	23.5	//	143.3	//	11	//	//	//	34.5	10.0
白云	24.1	//	100.3	//	13	//	//	//	34.9	10.0
黄埔	22.5	0.0	110.5	-41.6	10	-5.2	136.1	85.4	33.3	9.1
花都	23.8	0.9	177.8	-12.7	10	-5.8	122.4	45.9	34.8	9.8
番禺	23.9	0.7	61.7	-65.3	11	-4.0	150.7	86.5	34.9	10.0
南沙	23.5	//	101.1	//	9	//	//	//	33.1	10.7
从化	22.4	0.3	199.4	-14.6	11	-4.8	134.8	90.7	33.8	8.6
增城	22.5	0.0	146.1	-38.0	11	-4.3	140.2	69.9	33.7	9.6
平均	23.0	0.4	139.1	-33.1	10.6	-4.8	136.8	74.7	34.1	9.4
最大	24.4	0.9	199.4	-12.7	13	-4.0	150.7	90.7	35.5	10.7
最小	22.4	0.0	61.7	-65.3	9	-5.8	122.4	45.9	33.1	8.6

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 5 月气候趋势预测

预计，5 月全市平均气温较近 30 年同期偏高 0.5~1℃，降水量较近 30 年同期偏少 1~2 成。预计 5 月有 6 次降水过程：1 日（雷阵雨局部大雨）、4-6 日（中到大雨局部暴雨）、9-11 日（大到暴雨）、15-16 日（中到大雨局部暴雨）、20-23 日（大到暴雨）、27-29 日（大

到暴雨)；有1次高温过程，大致出现在：17-19日。5月受热带气旋影响的可能性较小。

农业生产建议

- 1、5月暴雨、强对流天气频繁，要加强防御局地性暴雨洪涝。关注最新天气预报预警，强对流天气发生时，停止各项农事活动，到安全地方避险。
- 2、早稻已进入有效分蘖盛期，对于苗数足够、已封行的田块，雨后要及时抢晴晒田，可采取先轻后重多次晒田的方法，控制无效分蘖。
- 3、做好荔枝果园管理，喷施叶面肥等补充树体营养，提高果树抗病虫能力。荔枝第三次生理落果前，喷施保果药剂进行保果。
- 4、农作物病虫害进入高发期，雷雨天气易引发细菌性病害的发生蔓延和害虫的繁殖扩散，需加强病虫害监测与防治。
- 5、抓住有利天气条件，开展红火蚁防控工作。

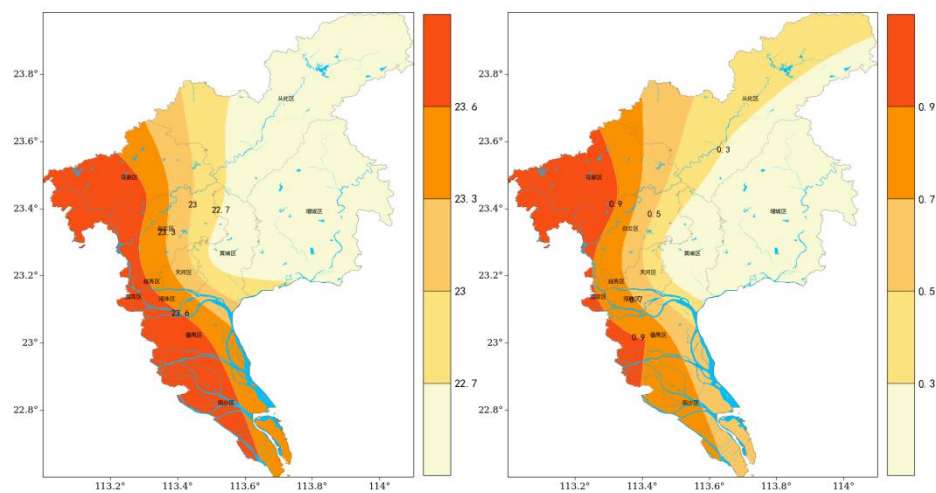


图1 2025年4月广州平均气温（℃）、气温距平（℃）

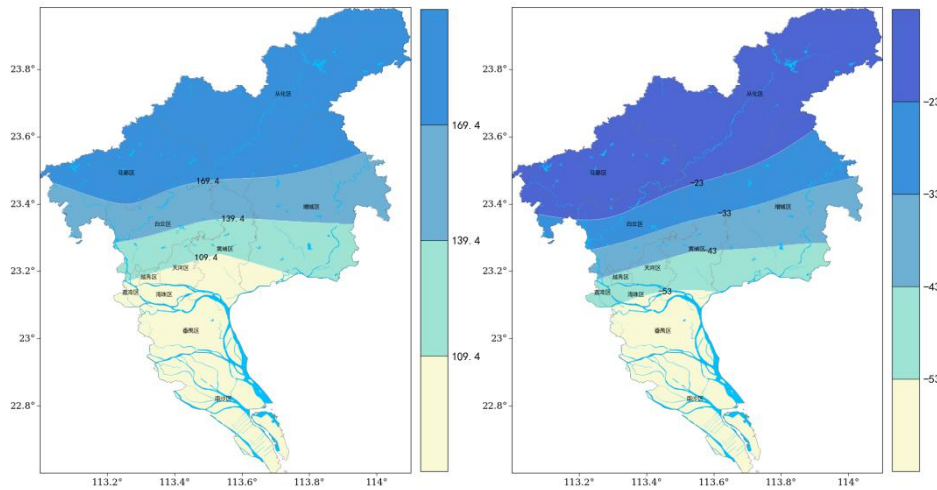


图 2 2025 年 4 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

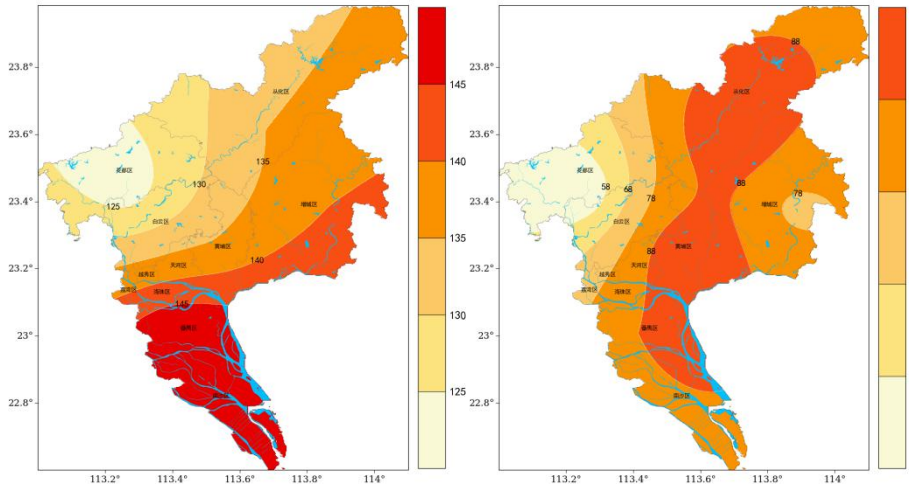


图 3 2025 年 4 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）



图 4 广州部分作物长势

制作：张桂香
 报送：办公室、预报处、减灾处、市气象台、市气保中心、白云区局、黄埔区局、从化区局、增城区局、花都区局、南沙区局、番禺区局、海珠区局、荔湾区局；市农业农村局。

签发：陈晓宇