

广州都市农业气象月报

2025 年第 3 期

广州市生态与农业气象中心

2025 年 4 月 1 日

广州市 2025 年 3 月农业气象月报

【内容提要】3 月我市气温较常年同期偏高 0.3°C ，降水偏少 20.9%，日照时数偏多 95%，综合评价农业气象条件为一般。预计 4 月全市平均气温较近 30 年同期偏高 0.5°C ，降水量较近 30 年同期偏少 10%，有 5 次降水过程，5 次冷空气过程。需注意防御强对流天气，春耕春播要做好灌溉和用水计划，早稻适时移栽，做好荔枝等果园管理工作。

3 月天气概况与农业气象条件分析

气温：3 月全市平均气温 18.6°C ，较常年同期偏高 0.3°C 。各区平均气温在 17.9°C ~ 20°C 之间（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏低 0.4°C ~ 0.8°C （表 1）。各区月最高气温在 29.9°C （南沙）~ 32.4°C （白云）之间，出现在 3 月 13 日、24-25 日；月最低气温在 7.5°C （从化）~ 10.2°C （南沙），出现在 3 月 7 日、19 日、30-31 日。

降水：3 月全市平均月雨量 87mm，较常年同期偏少 20.9%。各区月雨量在 60.4~112mm 之间（图 2，表 1），与常年同期相比，各区一致偏少 1.6%~32.7%。各区月雨日介于 10~14 天之间，与常年同期相比，各区偏少 0.9 天~5 天（表 1）。

日照：3 月全市平均月日照时数为 237.8 小时，较常年同期偏多 104.3%。各区日照时数为 235.4~244.0 小时，与常年同期相比，各区一致偏多 88.3%~119.9%（图 3，表 1）。

上旬初我市以多云到晴天气为主；3 日夜间-4 日，冷空气伴随切变线南下，出现中到强雷雨天气；5-8 日受冷空气和降水共同影响，阴雨寡照天气维持，气温下降明显，各区代表站过程气温下降 11.2 ~ 14.3°C ，7 日全市气象干旱解除，对春耕生产用水有利，但阴雨

寡照天气不利于早稻壮秧，影响荔枝等热带果树花穗发育，阻碍作物发育进程；旬末降水减弱，气温逐渐回升。中旬前期以多云天气为主，气温显著偏高；中期受高空槽、切变线和冷空气影响，我市出现大到暴雨降水过程，并伴有强对流天气；后期冷空气活动频繁，天气转晴朗干燥，气温缓慢回升，昼夜温差大，中旬气温先升后降，气温变化较为剧烈易导致作物物候期紊乱。下旬前中期，我市以晴朗天气为主，气温逐日上升，旬中期出现 30℃ 以上较高气温，作物发育进程加快，荔枝等果树可能出现“爆花”现象；后期受高空槽、切变线和冷空气影响，气温下降明显，各区代表站过程气温下降 12.1~13.4℃，阴雨天气维持，已揭膜的育秧稻可能发育不良，影响插秧进度，已进入谢花期的荔枝落果风险增加，盛花期荔枝花粉活力下降，易导致授粉受精不良，坐果率降低，阴雨天气加剧病虫害发生。综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2025 年 3 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	19.3	//	64.3	//	12	//	//	//	31.4	8.7
海珠	19.6	//	60.4	//	10	//	//	//	31.3	9.5
荔湾	20	//	67	//	10	//	//	//	32.3	9.7
天河	19.2	//	103.2	//	11	//	//	//	31.9	9.2
白云	19.5	//	88	//	10	//	//	//	32.4	9.2
黄埔	17.9	-0.4	88.6	-12.3	13	-0.9	123.3	100.2	31.5	8.4
花都	19.1	0.8	79.9	-31.8	14	-1.4	125.9	85.4	32	8.8
番禺	19.5	0.6	68.3	-23.9	12	-2.2	130.3	105.8	32.1	9
南沙	19.2	//	84.1	//	10	//	//	//	29.9	10.2
从化	18.2	0.6	86.3	-32.7	11	-5	129.4	102.2	32.1	7.5
增城	18.4	0	112	-1.6	12	-2.1	130.6	83.9	31.1	8.6
平均	19.1	0.3	82	-20.9	11.4	-2.3	127.9	95	31.6	9
最大	20	0.8	112	-1.6	14	-0.9	130.6	105.8	32.4	10.2
最小	17.9	-0.4	60.4	-32.7	10	-5	123.3	83.9	29.9	7.5

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4月气候趋势预测

预计，4月全市平均气温较近30年同期偏高0.5℃，降水量较近30年同期偏少10%。预计4月有5次降水过程：5-6日（小雨局部中雨）、8-11日（小到中雨局部大雨）、15-20日（大雨，局部暴雨或大暴雨）、23-24日（大雨，局部暴雨）、28-30日（大雨，局部暴雨）；有5次冷空气过程：5-6日（弱）、9-10日（弱）、15-16日（中等偏弱）、19-20日（弱）、28-30日（弱）。

农业生产建议

- 1、继续做好早稻秧田水肥管理，适时完成早稻的移栽种植。
- 2、预计4月暴雨、强对流天气渐频繁，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，需立即停止户农业生产作业。
- 3、做好荔枝果园管理，及时补充营养壮花，促进授粉受精，雨后及时摇树以防沤花。天晴后及时喷施叶面肥，促进花穗发育和坐果，提高坐果率。
- 4、农作物病虫害逐渐进入高发期，各地要做好病虫害监测及防治工作。
- 5、抓住有利天气条件，开展红火蚁防控工作。

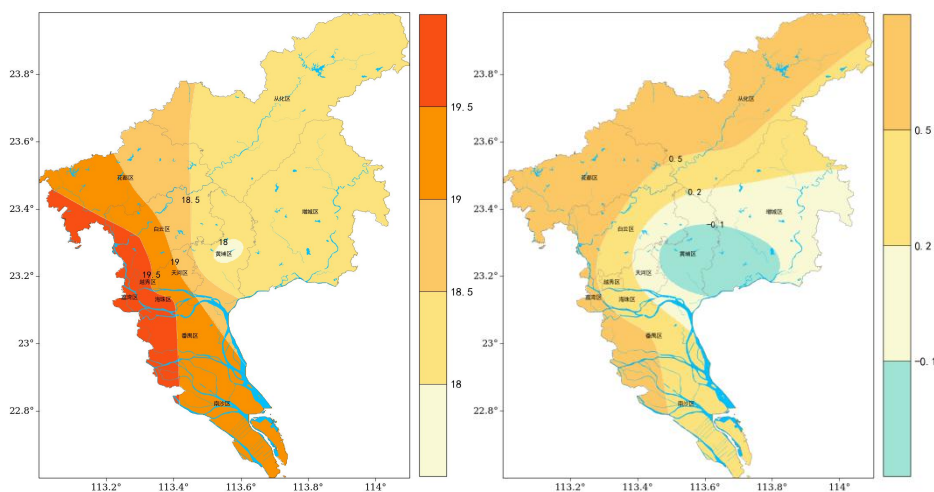


图1 2025年3月广州平均气温(℃)、气温距平(℃)

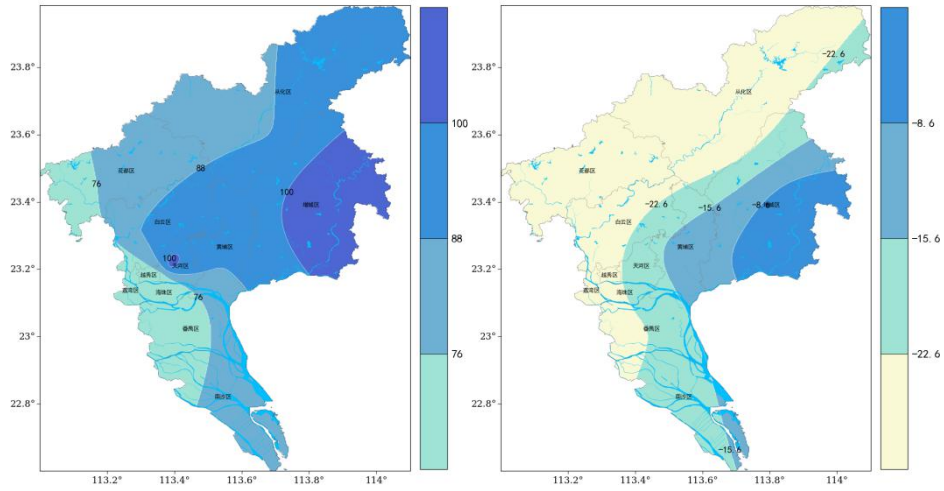


图2 2025年3月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

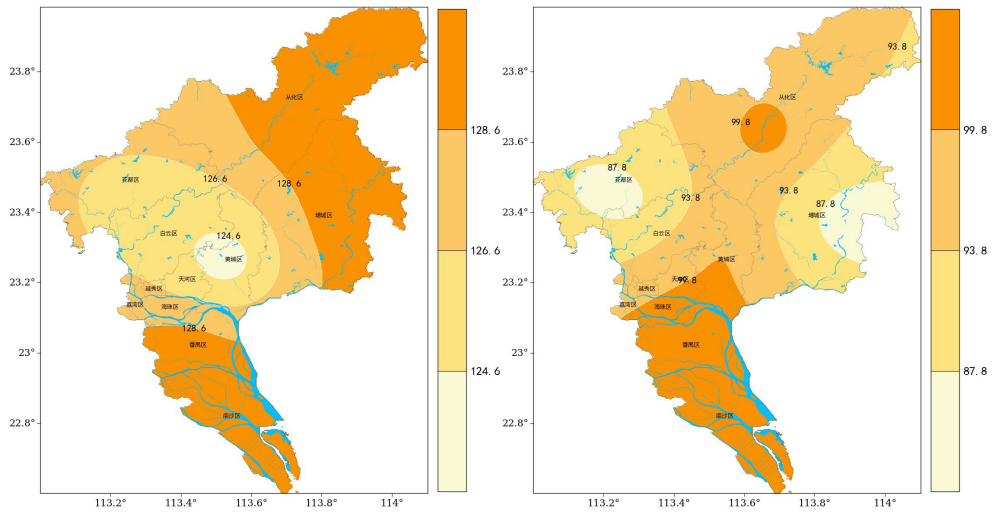


图3 2025年3月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势

制作：彭晓丹

签发：陈晓宇

报送：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。