

广州都市农业气象月报

2022 年第 5 期

广州市气候与农业气象中心

2022 年 6 月 2 日

广州市 2022 年 5 月农业气象月报

【内容提要】5 月我市气温偏低，日照时数偏少，降水偏多。月内雷雨频繁，共遭遇 3 轮暴雨袭击，5 月 10-13 日出现今年以来最强暴雨过程，造成从化、增城、花都和黄埔等部分地区的农业损失，综合评价本月农业气象条件为较差。据预测，6 月我市气温偏高，雨量偏多，有 4 次降水过程，建议继续做好早稻生产、荔枝果园管理工作。

5 月天气概况与农业气象条件分析

气温：5 月全市平均气温为 24.6℃，较近十年同期偏低 2.3℃。各区平均气温在 23.5~25.4℃之间，从化、黄埔、海珠、越秀、天河、荔湾、南沙和白云均录得当地 5 月历史最低纪录（表 1，图 1）。各区月极端最高气温在 31.5~34.5℃之间，出现在 20 日、26 日、28 日和 30 日，其中荔湾录得最高气温 34.5℃。月极端最低气温在 13.0~15.2℃之间，出现在 2 日，除从化、增城和白云外，其他各区均破当地 5 月历史极端最低气温记录（表 1）。

降水：5 月全市平均月雨量为 364.8 毫米，较近十年同期偏多 9.5%。各区月雨量在 280.9~439.0 毫米之间，与近十年同期相比，各区偏少 6.1%~偏多 33.9%（表 1、图 2）。各区月雨日介于 18~23 天之间，与近十年同期相比，各区偏少 1.7 天~偏多 6 天（表 1）。

日照：5 月全市平均月日照时数为 101.2 小时，较近十年同期偏少 8.5%。各区日照时数为 99.6~102.4 小时。与近十年同期相比，各区偏少 19.4%~偏多 6.9%（表 1，图 3）。

5 月我市气温偏低，累积日照时数偏少，降水偏多。上旬初我市出现暴雨到大暴雨降水过程，且降温明显，1 日花都部分地区日雨量达到广州市政策性蔬菜气象指数保险赔付标准，出具蔬菜气象指数保

险证明 5 份。上旬末到中旬前中期我市以强降雨天气为主，其中 10-13 日我市持续性的暴雨到大暴雨，局部特大暴雨过程，造成的农业损失有：10 日从化花卉预估损失数量 51 万盆，预估赔付金额 63 万元；11-12 日全市共有 86 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，涉及从化、增城、花都和黄埔等部分地区，其中从化良口镇石岭村保单达到重度理赔等级，增城荔城街保单达到中度理赔等级，其他保单为轻度理赔等级。下旬进入“龙舟水”时节，旬初我市出现中到大雨局部暴雨过程，后期以多云到阴天天气为主，伴有雷阵雨，光照不足不利于作物的光合作用。月内早熟荔枝三月红成熟采收，中晚熟荔枝处于果实发育期，早稻进入拔节期，总体评价农业气象条件较差。

表 1 2022 年 5 月广州市气象要素一览表

站名	平均气温 ($^{\circ}\text{C}$)	平均气温距平 ($^{\circ}\text{C}$)	降水量 (毫米)	降水量距平百分率 (%)	雨日 (d)	雨日距平 (d)	日照时数 (h)	日照距平百分率 (%)	最高气温 ($^{\circ}\text{C}$)	最低气温 ($^{\circ}\text{C}$)
越秀	24.8	-2.6	341.2	28.7	19	0.5	//	//	33	14
海珠	25	-2.3	280.9	-5.5	21	3	//	//	32.8	14.7
荔湾	25.4	-2.6	319.9	-6.1	18	-1.7	//	//	34.5	14.9
天河	24.6	-2.3	393.5	16.6	19	0.7	//	//	33	14.3
白云	25	-2.4	392	33.9	21	4.4	//	//	33.4	14.4
黄埔	23.9	-2.3	393.6	-2.8	19	-0.7	101.4	-6.3	33.3	13.7
花都	24.5	-2.4	416.3	31.2	22	2.9	99.6	-19.4	33.3	13.9
番禺	24.7	-2.5	347.3	7.5	19	0.2	101.6	-16	33.1	14.1
南沙	25	-1.9	296.2	4.4	23	6	//	//	31.5	15.2
从化	23.5	-2.4	439	8.7	20	-0.2	100.9	6.9	32.1	13
增城	24	-2.2	393.1	-1.7	22	1.7	102.4	-3.5	33	14.5

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2022 年 6 月气候趋势预测

预计，6 月我市各区平均气温 27.5~30.5 $^{\circ}\text{C}$ ，较近 10 年同期平均偏高 0.1~1 $^{\circ}\text{C}$ ，比去年同期平均偏高 0.1~1 $^{\circ}\text{C}$ ；全市最高气温 35.5~38.5 $^{\circ}\text{C}$ ，较近 10 年同期偏高 0.1~1 $^{\circ}\text{C}$ ，比去年同期平均偏高 0.1~1 $^{\circ}\text{C}$ 。各区雨量 260~460mm，与近 10 年同期平均相比偏多 1~2 成，比去年同期偏少 10~150mm。可能受 4 次降水过程影响，分别出现在：6-9 日（大雨，局部暴雨）、13-15 日（大到暴雨）、18-20 日（大到暴

雨)、28-29日(中到大雨局部暴雨)。可能出现2次高温过程,大致出现在:22-24日、26-27日。6月我市受热带气旋影响的可能性较小。

农业生产建议

1、我市已进入龙舟水季节,请关注临近天气预报,加强防范强对流天气和暴雨洪涝造成的农田受淹和农业设施受损。

2、早稻即将进入孕穗生长阶段,加强水稻田间管理,控制无效分蘖,做好水稻施肥和病虫害防治。

3、中晚熟荔枝处于果实发育期,做好荔枝果园管理工作。

4、高温高湿天气增多,做好作物病虫害监测和防治工作,防治红火蚁。

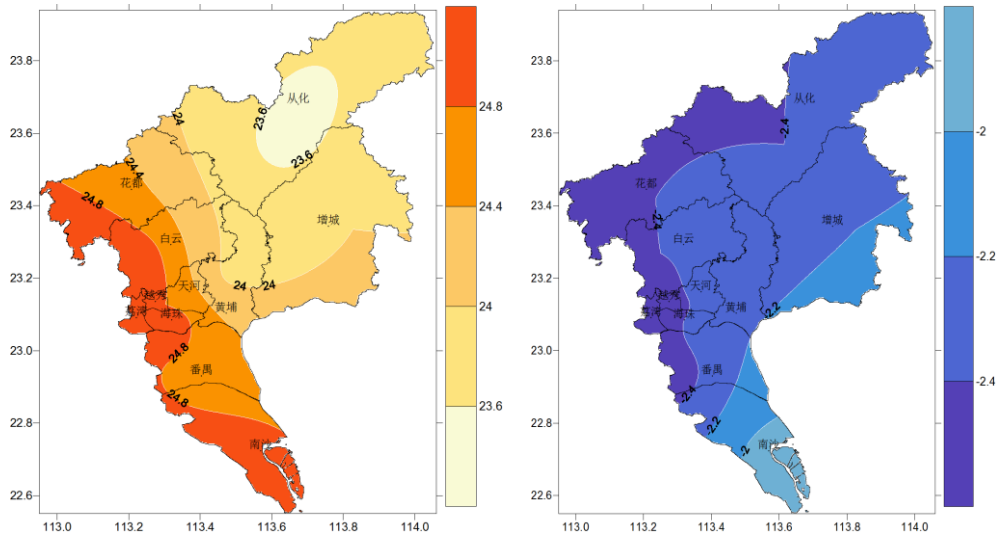


图1 2022年5月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

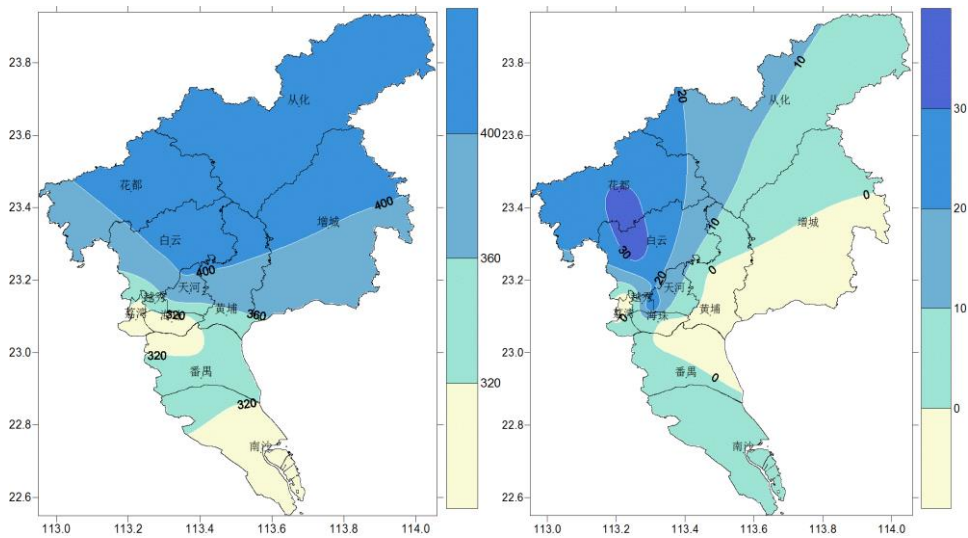


图2 2022年5月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

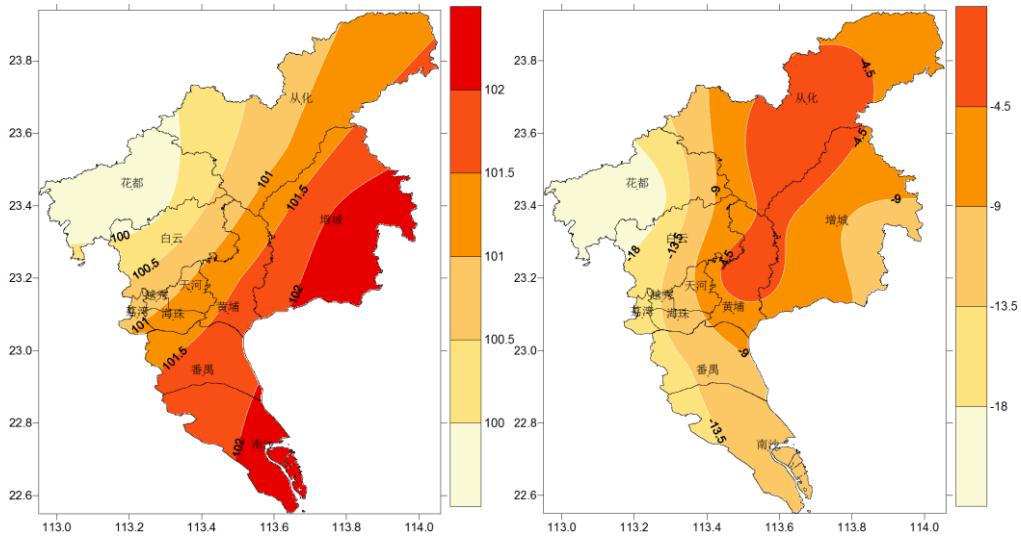


图3 2022年5月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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、市气候中心、市预警中心、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。