

广州都市农业气象月报

2023 年第 5 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 6 月 2 日

广州市 2023 年 5 月农业气象月报

【内容提要】5 月我市气温较近十年同期略偏高，日照时数偏多，降水偏少。月内 3 次暴雨过程导致我市增城、黄埔、白云和南沙的部分地区累计 59 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔。预计 6 月我市平均气温与近十年同期略偏高，降水偏多，有 4 次降水过程，有 3 次高温过程，下旬后期将有 1 个热带气旋影响我市。早稻进入拔节期，做好中晚熟荔枝果实发育期的施肥和病虫害防治工作。

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 26.8℃，较近十年同期正常略偏高 0.2℃。各区平均气温在 25.9~27.5℃ 之间（图 1，表 1），与近十年同期相比，各区偏低 0.2℃~ 偏高 0.3℃（图 1，表 1）各区月极端最高气温在 37.9（从化）~39.4℃（白云）之间，出现在 30 日；月极端最低气温在 18.9（黄埔）~20.5℃（南沙）之间，分别出现在 13 日、15 日。

降水:5 月全市平均月雨量 190.8 毫米，较近十年同期偏少 44.2%。各区在 128.5~286.9 毫米之间，与近十年同期相比，一致偏少 19.3~64.9%（图 2）。各区月雨日介于 11.0~14.0 天之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 4.4~8.4 天（表 1）。

日照:5 月全市平均月日照时数为 122.4 小时，较近十年同期偏多 12.2%。各区日照时数为 110.4~129.6 小时，与近十年同期相比，除从化持平外，其余各区偏少 7.5~ 偏多 30.5%（图 3，表 1）。

5 月我市平均气温较近十年同期正常略偏高，日照时数偏多，降水偏少。上旬至中旬前期我市以多云到阴天天气为主，日照偏少，不利于作物的光合作用。中旬后期至下旬前期转多云间晴天气，雷雨频繁，部分时段出现强对流天气。其中 22-24 日我市出现暴雨到大暴雨

局部特大暴雨过程,是今年以来最强暴雨过程。下旬后期转炎热天气,月底最高气温打破5月历史最高气温纪录,高温高湿有利于病虫害的发生发展。月内3次暴雨过程导致我市增城、黄埔、白云和南沙的部分地区累计59个蔬菜气象指数保险保单触发理赔,其中12个保单达到中度理赔等级,其余保单为轻度理赔等级。月内我市早稻进入拔节期,早熟荔枝已采收上市,中晚熟荔枝处于果实发育期。

表1 2022年5月广州市各区代表站气象要素

	平均气温(°C)	平均气温距平(°C)	降水量(mm)	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(°C)	最低气温(°C)
越秀	26.9	-0.2	196.8	-27.2	13	-5.5	//	//	39	19.8
海珠	27.1	0.1	162.8	-45.1	11	-7.3	//	//	39.2	20.4
荔湾	27.5	-0.1	135.3	-59.5	13	-6.4	//	//	39.1	20
天河	26.8	0.3	286.9	-19.3	13	-6.6	//	//	38.5	19.9
白云	27.3	0.2	207.1	-30.6	13	-5.8	//	//	39.4	19.5
黄埔	26.1	0.2	221.5	-46.7	13	-7.2	119.6	14.3	39	18.9
花都	26.9	0.3	219.3	-34.1	14	-5.5	110.4	-7.5	38.9	19.2
番禺	26.8	-0.1	128.5	-61.3	13	-5.3	124.8	5.7	38.9	20.2
南沙	26.9	0.3	168.5	-44.4	13	-4.4	//	//	38.5	20.5
从化	25.9	0.3	146.9	-64.9	12	-8.4	127.4	30.5	37.9	19.1
增城	26.3	0.3	224.9	-44	14	-6.7	129.6	22.3	38.5	19.2
平均	26.8	0.2	190.8	-44.2	12.9	-6.3	122.4	12.2	38.8	19.7
最大	27.5	0.3	286.9	-19.3	14.0	-4.4	129.6	30.5	39.4	20.5
最小	25.9	-0.2	128.5	-64.9	11.0	-8.4	110.4	-7.5	37.9	18.9

2023年6月气候趋势预测

预计,6月各区月平均气温28.0~29.9°C,全市平均气温28.9°C,较近10年同期略偏高0.1°C;各区月平均最高气温32.3~34.4°C,全市平均最高气温33.1°C。6月各区月雨量292~508毫米,全市平均404毫米,较近10年同期偏多20%。有4次降雨过程,大致出现在:6月1-3日(小到中雨局部大雨)、14-15日(中到大雨局部暴雨)、17-18日(大到暴雨)、26-29日(中到大雨局部暴雨)。有3次高温过程,大致出现在6月1-2日、5-9日、22-26日。预计,下旬后期将有1个热带气旋影响我市。

农业生产建议

- 1、6月我市强对流天气多发，需注意防御雷电、短时大风、短时强降水等强对流天气及其引发的次生灾害。
- 2、目前我市早稻处于拔节期，要做好穗分化期的施肥工作，以及病虫害的防治。
- 3、我市中晚熟荔枝处于果实发育期，暴雨易造成落果裂果，需做好果园管理，及蒂蛀虫和霜疫霉病等病虫害的防治。
- 4、天气炎热，注意防暑降温，及时灌溉。

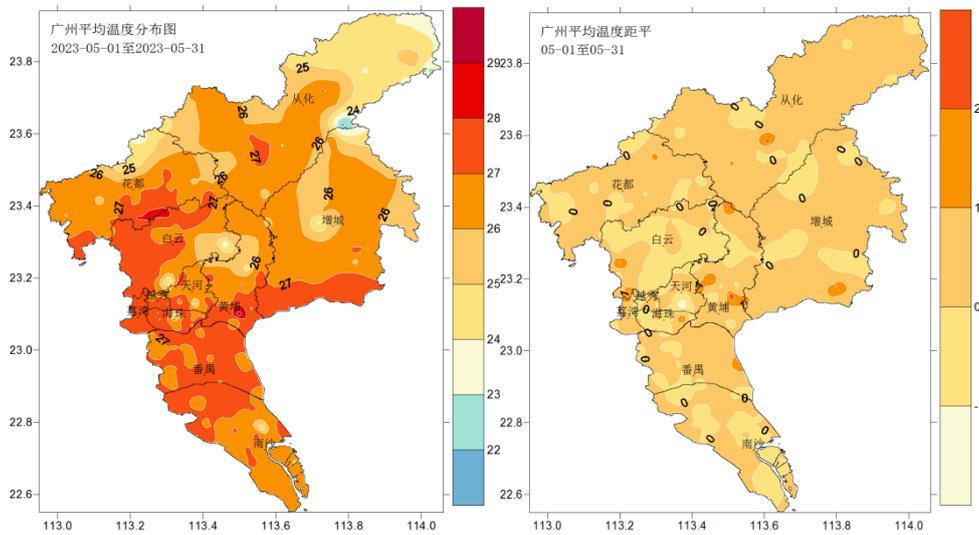


图1 2023年5月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

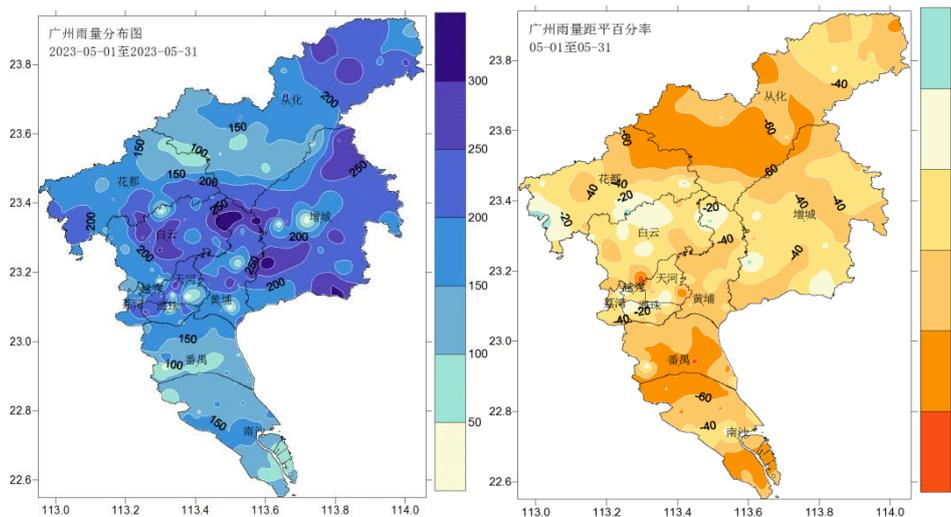


图2 2023年5月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

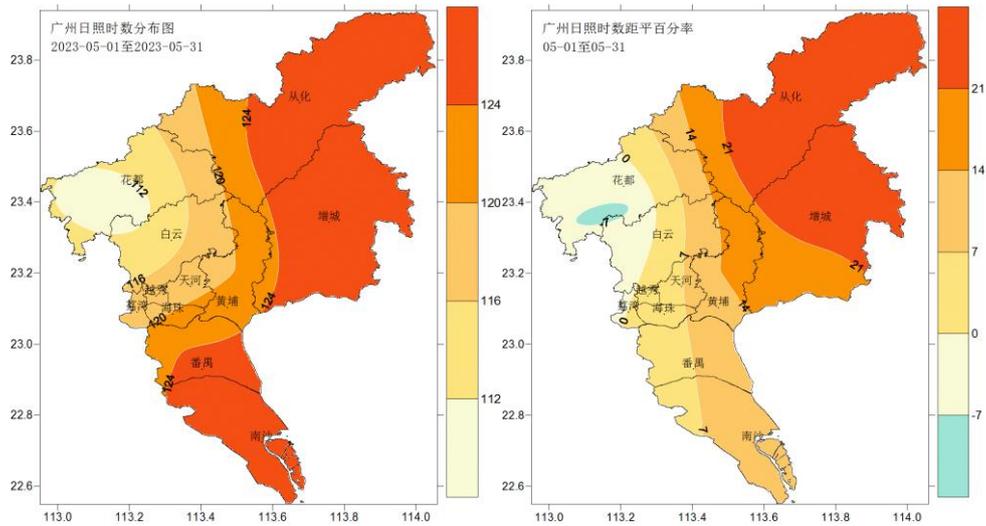


图3 2023年5月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)

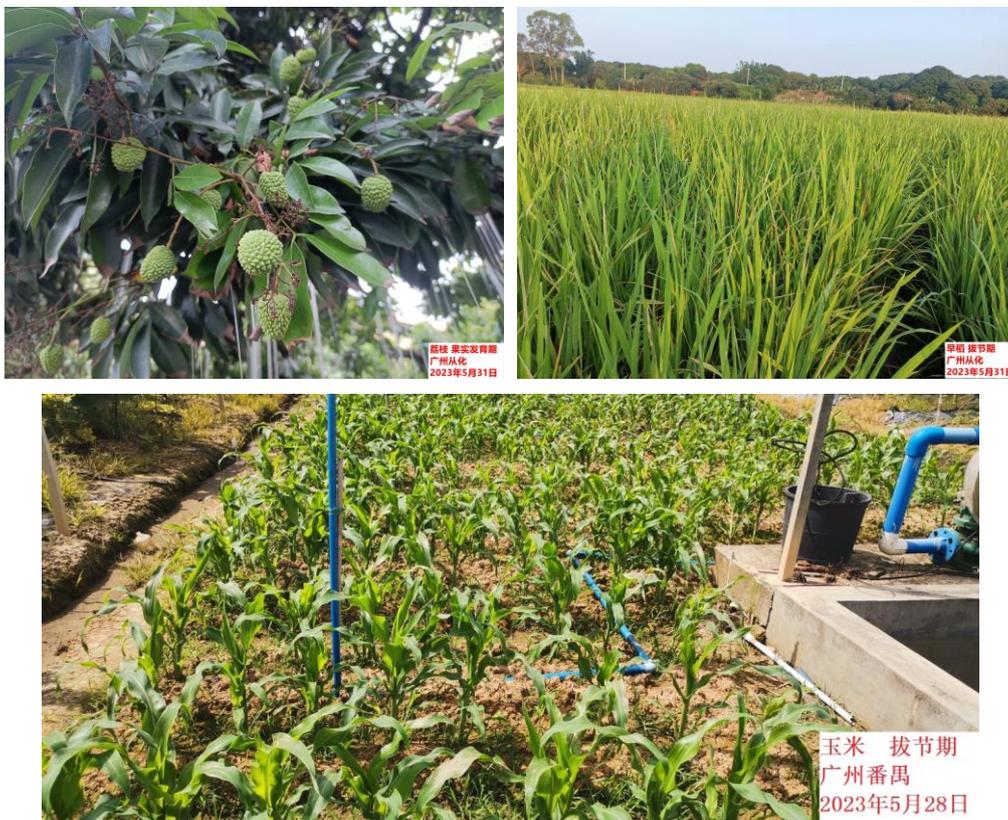


图4 广州部分作物长势

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。