

广州都市农业气象月报

2023 年第 7 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 8 月 2 日

广州市 2023 年 7 月农业气象月报

【内容提要】7 月我市气温较近十年同期偏高 0.8°C ，日照时数偏多 3.3%，降水偏少 7.1%。月内 2 次暴雨过程导致我市增城、白云和花都的部分地区累计 34 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔。预计 8 月我市平均气温与近十年同期偏高 0.5°C ，降水偏多 1 成，有 4 次降水过程，有 3 次高温过程，下旬前期将有 1 个热带气旋影响我市。早稻已成熟收割，晚稻处于返青期，做好晚稻田间管理工作。

7 月天气概况与农业气象条件分析

气温：7 月全市平均气温 30.5°C ，较近十年同期偏高 0.8°C ，历史同期排名第 3 高。各区平均气温在 $29.6\sim 31.3^{\circ}\text{C}$ 之间（图 1，表 1），与近十年同期相比，各区一致偏高 $0.6\sim 1.2^{\circ}\text{C}$ （图 1，表 1），与近十年同期相比，各区偏低 0.2°C ~ 偏高 0.3°C （图 1，表 1）。各区月极端最高气温在 38.0 （天河）~ 39.7°C （荔湾）之间，均出现在 7 月 15 日；月极端最低气温在 24.5 （番禺）~ 25.6°C （天河、白云）之间，分别出现在 7 月 4 日、16 日、20 日、30 日。。

降水：7 月全市平均月雨量 209.3 毫米，较近十年同期略偏少 7.1%。各区在 $124.7\sim 326.5$ 毫米之间，与近十年同期相比，偏少 40.2% ~ 偏多 71.0%（图 2）。各区月雨日介于 9.0 ~ 12.0 天之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 4.9 ~ 7.2 天（表 1）。

日照：7 月全市平均月日照时数为 200.4 小时，较近十年同期略偏多 3.3%。各区日照时数为 $175.5\sim 220.7$ 小时，与近十年同期相比，各区偏少 15.1% ~ 偏多 11.4%（图 3，表 1）。

7 月我市气温较近十年同期偏高 0.8°C ，日照时数偏多 3.3%，降水偏少 7.1%。上旬前期我市以雷雨天气为主，上旬后期至中旬前期

转晴热高温天气，其中7月16日高温骤雨天气导致南沙区37个水产指数保险保单触发理赔。中旬后期受台风影响我市以阴雨天气为主，不利于成熟的早稻收晒；下旬转晴热高温天气，高温天气持续导致夏植蔬菜长势一般，叶菜生长困难，增加水产动物因缺氧死亡的风险；月底受台风影响我市出现中雷雨局部暴雨。月内7月18日、7月30日暴雨，导致我市增城、白云和花都的部分地区，共有34个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，其中1个保单达到中度理赔等级，其他保单为轻度理赔等级。

月内我市早稻成熟收割，荔枝进入树势恢复期，晚稻处于返青期。

表1 2022年7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)	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 (°C)	最低气温 (°C)
越秀	31.0	0.6	180.5	-21.7	12	-4.9	//	//	39.6	24.9
海珠	31.1	0.9	187.9	-8.1	9	-7.2	//	//	39.0	24.6
荔湾	31.3	0.6	301.3	9.4	12	-4.9	//	//	39.7	25.3
天河	30.7	1.2	188.6	-24.0	10	-7.2	//	//	38.0	25.6
白云	31.1	0.8	326.5	71.0	11	-6.1	//	//	39.6	25.6
黄埔	29.7	0.9	192.6	-22.2	12	-5.8	206.0	10.7	39.0	24.9
花都	30.8	1.0	277.8	29.7	11	-5.9	175.5	-15.1	39.6	25.2
番禺	30.6	0.8	190.1	-17.5	11	-5.8	205.6	11.1	38.3	24.5
南沙	30.3	0.8	206.7	-8.9	9	-6.4	//	//	39.3	25.4
从化	29.6	1.1	124.7	-37.4	12	-5.0	220.7	11.4	38.7	24.6
增城	29.8	0.9	125.9	-40.2	11	-7.1	194.0	0.1	38.4	24.9
平均	30.5	0.9	209.3	-6.4	10.9	-6.0	200.4	3.6	39.0	25.0
最大	31.3	1.2	326.5	71.0	12.0	-4.9	220.7	11.4	39.7	25.6
最小	29.6	0.6	124.7	-40.2	9.0	-7.2	175.5	-15.1	38.0	24.5

2023年8月气候趋势预测

预计，8月各区月平均气温28.5~30.8℃，全市平均气温29.6℃，较近10年同期偏高0.5℃；各区月平均最高气温33.3~35.7℃，全市平均最高气温34.3℃。8月各区月雨量283.8~382.9毫米，全市平均雨量321毫米，较近10年同期偏多1成。有4次降雨过程，大致出现在：8月1日（小到中雨）、15-17日（中到大雨）、21-23日（大

到暴雨)、29-31日(大雨,局部暴雨)。有3次高温过程,大致出现在8月3-14日、18-21日、25-28日。预计,下旬前期将有1个热带气旋影响我市。

农业生产建议

- 1、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、晚稻处于返青期,做好早稻晾晒入仓及晚稻的田间管理。
- 3、荔枝处于树势恢复期,应合理施肥,及时补充养分,以利于树势恢复。
- 4、天气炎热,注意防暑降温,及时灌溉。

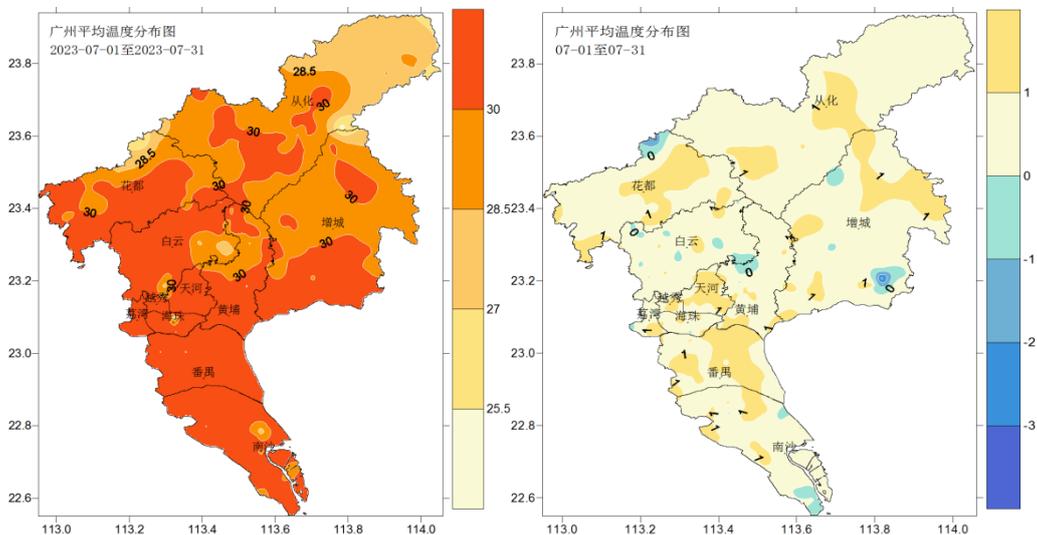


图1 2023年7月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

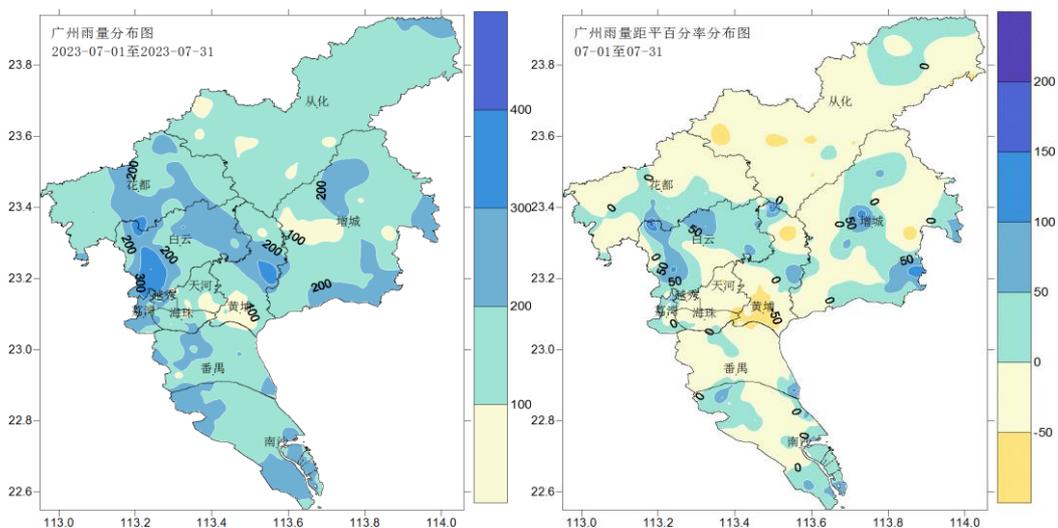


图2 2023年7月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

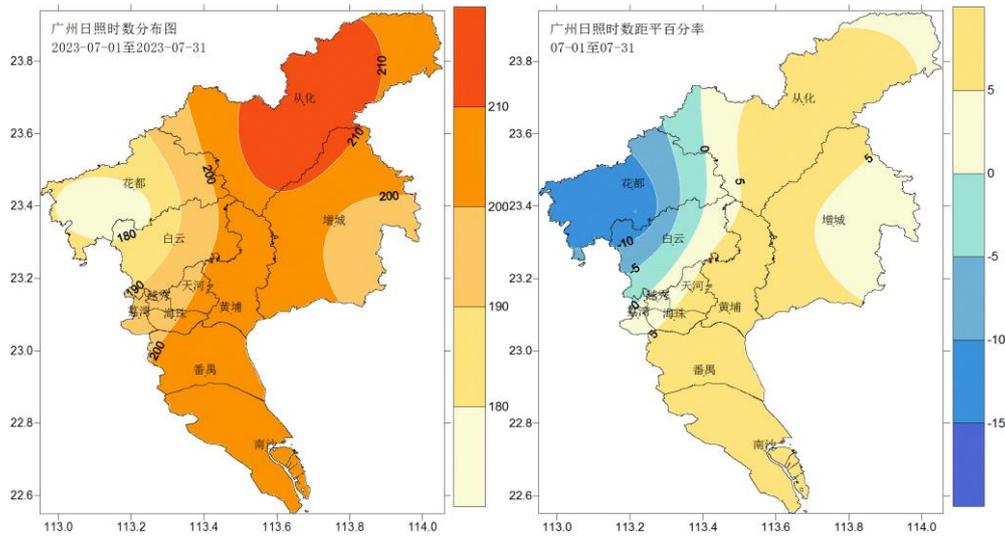


图3 2023年7月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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。