

# 广州都市农业气象月报

2023 年第 9 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 10 月 4 日

## 广州市 2023 年 9 月农业气象月报

**【内容提要】**9 月我市气温较近十年同期偏低  $0.3^{\circ}\text{C}$ ，降水偏多 210.6%，日照时数偏少 26.1%。月内 3 次暴雨过程造成我市共 231 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，部分农田积涝、鱼塘漫塘等。预计 10 月我市平均气温偏高  $0.1^{\circ}\text{C}$ ，降水偏多 1 成，有 4 次降水过程。6-8 日有台风影响我市，需做好农业生产防御措施。

### 9 月天气概况与农业气象条件分析

**气温：**9 月全市平均气温  $28.3^{\circ}\text{C}$ ，较近十年同期偏低  $0.3^{\circ}\text{C}$ 。各区平均气温在  $27.3\sim 28.9^{\circ}\text{C}$  之间（图 1，表 1），与近十年同期相比，各区偏低  $1.1^{\circ}\text{C}$  ~ 偏高  $0.4^{\circ}\text{C}$ （图 1，表 1）。各区月极端最高气温在  $35.2^{\circ}\text{C}$ （天河）~  $36.9^{\circ}\text{C}$ （荔湾）之间，分别出现在 9 月 4 日、21 日、30 日；月极端最低气温在  $23.3^{\circ}\text{C}$ （番禺）~  $24.5^{\circ}\text{C}$ （南沙）之间，分别出现在 9 月 8 日、10 日、15-16 日；全市平均高温日数为 4.2 天，较近十年同期偏少 3.4 天。

**降水：**9 月全市平均月雨量 479.3 毫米，较近十年同期偏多 210.6%。各区在 324.4 ~ 757.3 毫米之间，与近十年同期相比，偏多 110.9% ~ 343.4%（图 2）。各区月雨日介于 13.0 ~ 19.0 天之间，与近十年同期相比，各区偏多 1.2 天 ~ 6.8 天（表 1）。

**日照：**9 月全市平均月日照时数为 142.3 小时，较近十年同期偏少 26.1%。各区日照时数为 130.8 ~ 155.2 小时，与近十年同期相比，各区一致偏少 20.1% ~ 33.8%（图 3，表 1）。

9 月我市气温较近十年同期偏低  $0.3^{\circ}\text{C}$ ，降水偏多 210.6%，日照时数偏少 26.1%。上旬至中旬前期我市以阴雨天气为主，强降水造成短时水浸积涝，土壤含水量持续偏高，且光照不足，导致部分地区蔬

菜瓜果等减产。3次暴雨过程造成我市共231个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，9月2日“苏拉”造成南沙全区89个虾蟹气象指数保险保单触发理赔，赔付金额达1343万元，赔付面积9635.9亩；其中，2次台风过程导致我市共205个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，已统计到赔付金额594万元，赔付面积4.5万亩。中旬后期至下旬末，我市以晴到多云天气为主，有利于农田排湿散墒、灾浸作物恢复生长。月内我市晚稻进入孕穗-抽穗期，荔枝处于秋梢生长期，综合评价农业气象条件为较差。

表1 2023年9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	28.6	-1.1	465.8	241	18	6	//	//	36.3	23.5
海珠	28.8	-0.8	531.8	289.9	18	5.7	//	//	36.1	24
荔湾	28.9	-0.9	423.7	139.6	19	6.6	//	//	36.9	24.3
天河	28.3	-0.1	757.3	343.4	16	4	//	//	35.2	24.2
白云	28.6	0	425.8	172.9	17	5.4	//	//	36.6	24.3
黄埔	27.3	0	428.3	156.8	17	4.6	146.9	-22.6	36.3	23.6
花都	28.3	-0.3	419.9	216	19	6.8	133.2	-33.8	35.9	24
番禺	28.4	-0.6	724.2	342.9	14	1.8	130.8	-25.9	36	23.3
南沙	28.9	0	445.8	188	13	1.2	//	//	35.3	24.5
从化	27.4	0.4	324.4	118	18	5.9	155.2	-20.1	35.9	23.4
增城	27.6	0.1	325	110.9	18	5.4	145.5	-27.8	35.3	23.8
<b>平均</b>	<b>28.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>479.3</b>	<b>210.6</b>	<b>17</b>	<b>4.9</b>	<b>142.3</b>	<b>-26.1</b>	<b>36</b>	<b>23.9</b>
<b>最大</b>	<b>28.9</b>	<b>0.4</b>	<b>757.3</b>	<b>343.4</b>	<b>19</b>	<b>6.8</b>	<b>155.2</b>	<b>-20.1</b>	<b>36.9</b>	<b>24.5</b>
<b>最小</b>	<b>27.3</b>	<b>-1.1</b>	<b>324.4</b>	<b>110.9</b>	<b>13</b>	<b>1.2</b>	<b>130.8</b>	<b>-33.8</b>	<b>35.2</b>	<b>23.3</b>

### 2023年10月气候趋势预测

预计，10月各区月平均气温23.5~26.5℃，全市平均气温25.3℃，较近10年同期略偏高0.1℃；各区月平均最高气温29.1~31.4℃，全市平均最高气温29.9℃。10月各区月雨量52.9~94.6毫米，全市平均雨量70.8毫米，较近10年同期偏多1成。10月将有4次降水过程，大致出现在2-3日（中雨，局部暴雨）、6-8日（大雨，局部暴雨）、14-16日（中到大雨，局部暴雨）、20-23日（中到大雨）。

10月6-8日将有1个热带气旋影响我市。将有3次冷空气过程，大致出现在：6-8日（弱）、13-16日（中等）、26-31日（中等偏强）。出现寒露风、霜降风天气的可能性较小。

### 农业生产建议

1、10月6-8日有台风影响我市，需及时关注临近天气预报，做好农业生产防御措施。雨前疏通沟渠，开好田间排水沟，确保排灌畅通；备足救灾农用物资；及时采收已成熟作物。雨后要注意清沟排水，防止渍害，并适时除草、松土和施肥，以利根系生长。

2、做好晚稻抽穗期田间水肥管理，促花保花，关注台风对病虫害发生发展的影响，做好监测防治工作。

3、继续做好荔枝果园管理，重点开展防虫保稍工作。

4、水产养殖，在风雨前检修电路、机械设备，备好动力，及时做好增氧工作。

5、10月为红火蚁防控关键时期，根据红火蚁疫情监测信息和天气预报，科学合理施药防治。

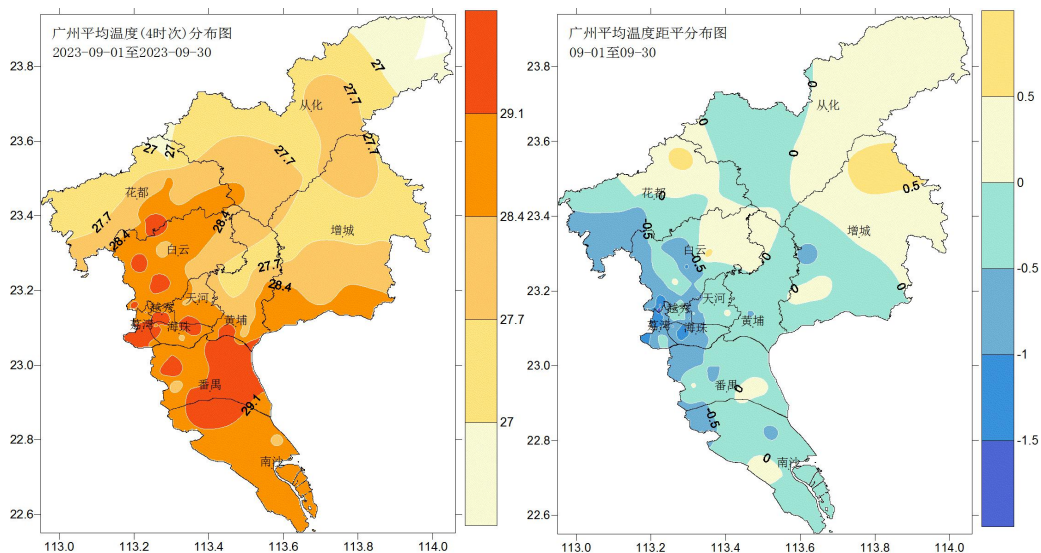


图1 2023年9月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

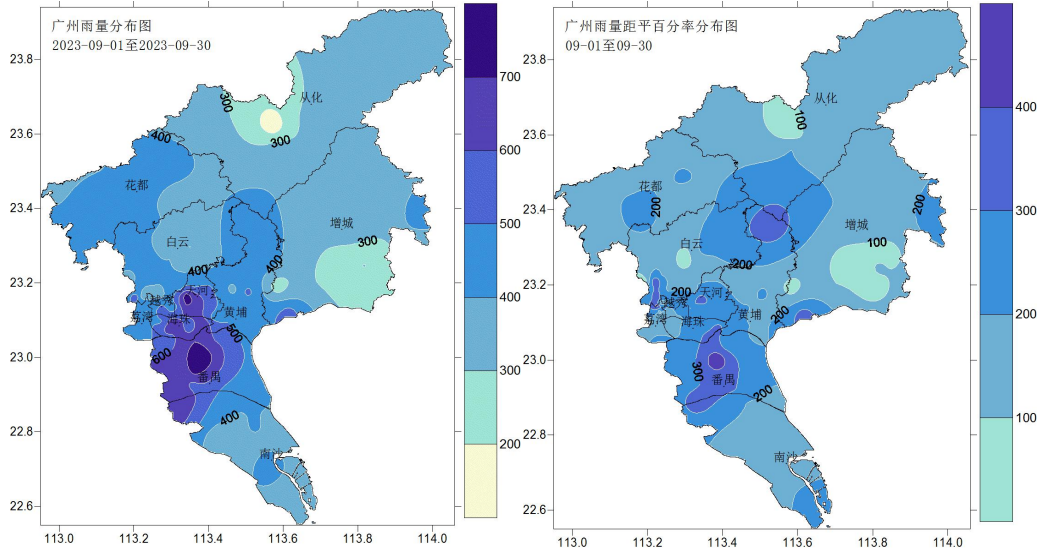


图 2 2023 年 9 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

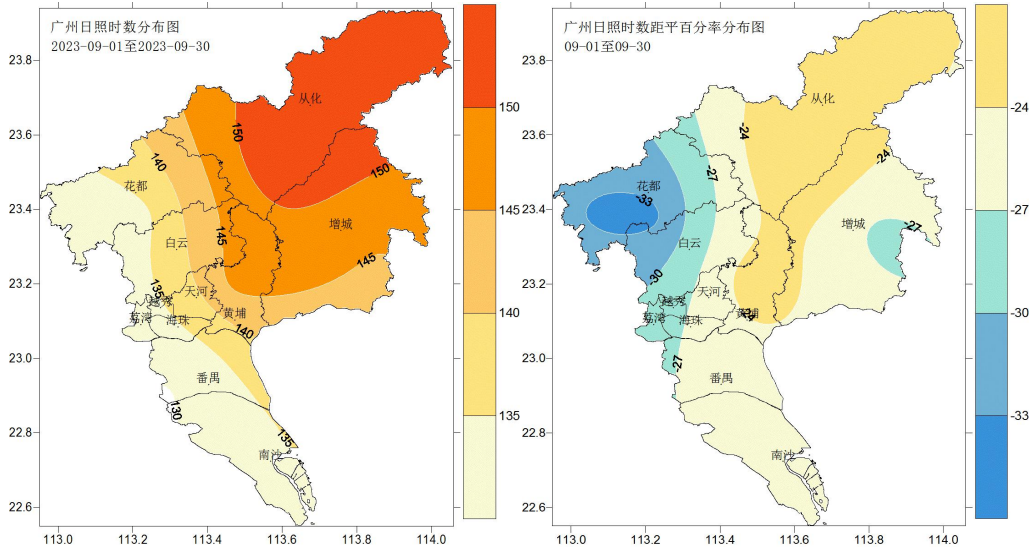


图 3 2023 年 9 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）







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。