

# 广州都市农业气象月报

2023 年第 8 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 9 月 1 日

## 广州市 2023 年 8 月农业气象月报

**【内容提要】**8 月我市气温较近十年同期偏高  $0.3^{\circ}\text{C}$ ，降水偏少 11.8%，日照时数偏少 18.8%。月内出现  $35^{\circ}\text{C}$  以上高温，雷雨天气较为频繁，综合评价农业气象条件为一般。预计 9 月我市平均气温偏高  $0.5^{\circ}\text{C}$ ，降水偏多 1 成，有 4 次降水过程。9 月西太和南海热带气旋活跃，建议加强田间管理并做好病虫害监测防治工作。

### 8 月天气概况与农业气象条件分析

**气温：**8 月全市平均气温为  $29.5^{\circ}\text{C}$ ，较近十年同期偏高  $0.3^{\circ}\text{C}$ 。各区平均气温为  $28.2\sim 30.4^{\circ}\text{C}$ （图 1，表 1），与近十年同期相比，各区一致偏高  $0.1\sim 0.6^{\circ}\text{C}$ （图 1，表 1）。各区月最高气温为  $36.0\sim 37.5^{\circ}\text{C}$ ，出现在 3 日；月最低气温为  $22.6\sim 25.1^{\circ}\text{C}$ ，出现在 11 日、18 日、28-30 日。

**降水：**8 月全市平均月雨量 257.6 毫米，较近十年同期偏少 11.8%。各区月雨量为 165.7~434.6 毫米，与近十年同期相比，荔湾、花都和天河偏多 12.7~24.8%，其余各区偏少 12.3%~41.8%（图 2）。各区月雨日为 12~25 天，与近十年同期相比，天河、黄埔、花都和增城偏多 0.1~6.5 天，其余各区偏少 0.4~5.0 天（表 1）。

**日照：**8 月全市平均月日照时数为 143.8 小时，较近十年同期偏少 18.8%。各区日照时数为 135.1~158.1 小时，与近十年同期相比，各区一致偏少 10.2%~24.3%（图 3，表 1）。

8 月我市气温较近十年同期偏高  $0.3^{\circ}\text{C}$ ，降水偏少 11.8%，日照时数偏少 18.8%。上旬全市大部出现  $35^{\circ}\text{C}$  以上高温，高温少雨对灌溉作物和水库蓄水不利，上旬末受高空槽、切变线影响，全市普遍出现雷雨天气，高温略有缓解，受强对流天气影响，南沙 19 个虾蟹保单达

到赔付标准（小时最高气温 $\geq 33^{\circ}\text{C}$ ，且小时雨量 $\geq 20\text{mm}$ ）。中旬全市大部再次出现 $35^{\circ}\text{C}$ 以上高温，中旬至下旬，受切变线影响，我市雷雨频繁，高温天气缓解，中旬增城、花都、黄埔和从化累计8个蔬菜保单达到赔付标准（日降雨量 $\geq 100\text{mm}$ ），中旬至下旬南沙10个虾蟹保单达到赔付标准。月内我市晚稻由分蘖期进入拔节期，荔枝进入秋稍生长期，综合评价农业气象条件为一般。

表1 2023年8月广州市气象要素一览表

	平均气温( $^{\circ}\text{C}$ )	平均气温距平( $^{\circ}\text{C}$ )	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( $^{\circ}\text{C}$ )	最低气温( $^{\circ}\text{C}$ )
花都	29.5	0.3	324.5	15.4	22	3.9	144.9	-24.3	36.7	23.2
从化	28.2	0.3	179.7	-30.3	18	-1.2	158.1	-10.2	36.5	22.6
黄埔	28.5	0.3	223.7	-34.4	20	2	137.2	-19.7	37	23.1
增城	28.5	0.2	233.3	-16.7	25	6.5	135.1	-23.8	37.1	24
番禺	29.8	0.5	165.7	-41.8	16	-2.4	143.7	-15.3	36.7	25.1
海珠	30.2	0.4	204.6	-20.7	16	-0.4	//	//	36.6	24.4
越秀	30.1	0.1	229.2	-12.3	17	-1.1	//	//	37.3	24
天河	29.6	0.6	434.6	24.8	19	0.1	//	//	36.7	24.4
荔湾	30.4	0.1	322.1	12.7	15	-3.4	//	//	37.2	24
南沙	29.6	0.5	297.7	-13.5	12	-5	//	//	36	24.9
白云	30.1	0.4	218.5	-18.5	15	-3.4	//	//	37.5	23.8
平均	29.5	0.3	324.5	15.4	17.7	-0.4	143.8	-18.8	36.8	24
最大	30.4	0.6	179.7	-30.3	25	6.5	158.1	-10.2	37.5	25.1
最小	28.2	0.1	223.7	-34.4	12	-5	135.1	-24.3	36	22.6

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

### 2023年9月气候趋势预测

预计，9月各区月平均气温 $27.6\sim 30.3^{\circ}\text{C}$ ，全市平均气温 $29.1^{\circ}\text{C}$ ，较近10年同期偏高 $0.5^{\circ}\text{C}$ ，较去年同期偏低 $0.4^{\circ}\text{C}$ ；各区月平均最高气温 $33.1\sim 35.3^{\circ}\text{C}$ ，全市平均最高气温 $33.8^{\circ}\text{C}$ 。9月各区月雨量 $146.2\sim 194.5$ 毫米，全市平均雨量 $169.8$ 毫米，较近10年同期偏多1成，较去年同期偏多1.3倍。9月将有4次降水过程，大致出现在9月1-3日（暴雨，局部大暴雨）、11-13日（中到大雨，局部暴雨）、

19-21 日（中到大雨，局部暴雨）、25-28 日（中到大雨）。9 月将有 1 次高温过程，大致出现在 9 月 16-18 日。将有 1-2 个热带气旋影响我市，重点关注时段为 9 月初、9 月中旬后期到下旬前期。将有 1 次冷空气过程，大致出现在 26-28 日（弱）。出现寒露风天气的可能性较小。

## 农业生产建议

1、9 月我市仍处于后汛期，及时关注临近天气预报，做好农业生产防御措施。

2、做好晚稻拔节孕穗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。加强蔬菜作物的田间管理，遇强降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。

4、水产养殖需关注最新天气预报预警信息，特别是强对流发生的时间、地点、降水量级和持续时间，对可能产生的强对流天气采取及时有效的应对措施。

5、9-10 月进入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。

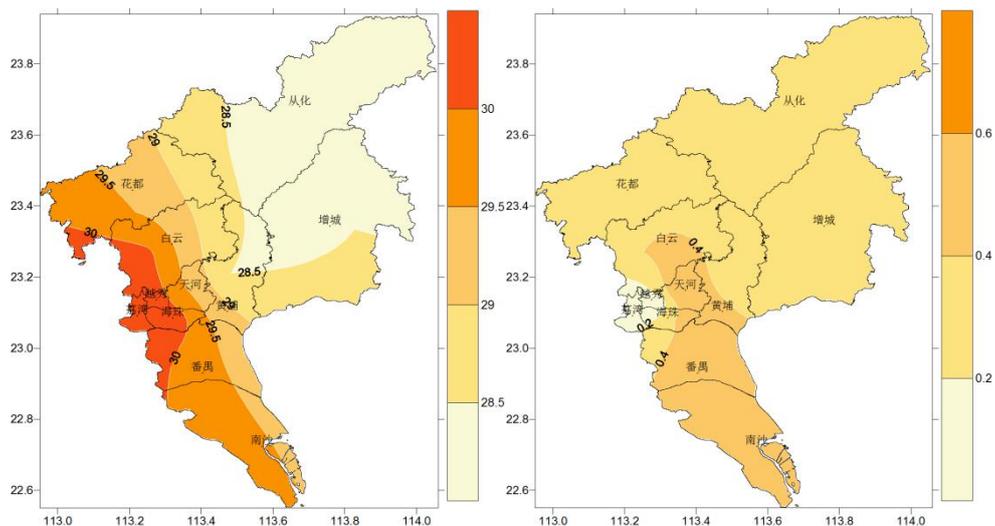


图 1 2023 年 8 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

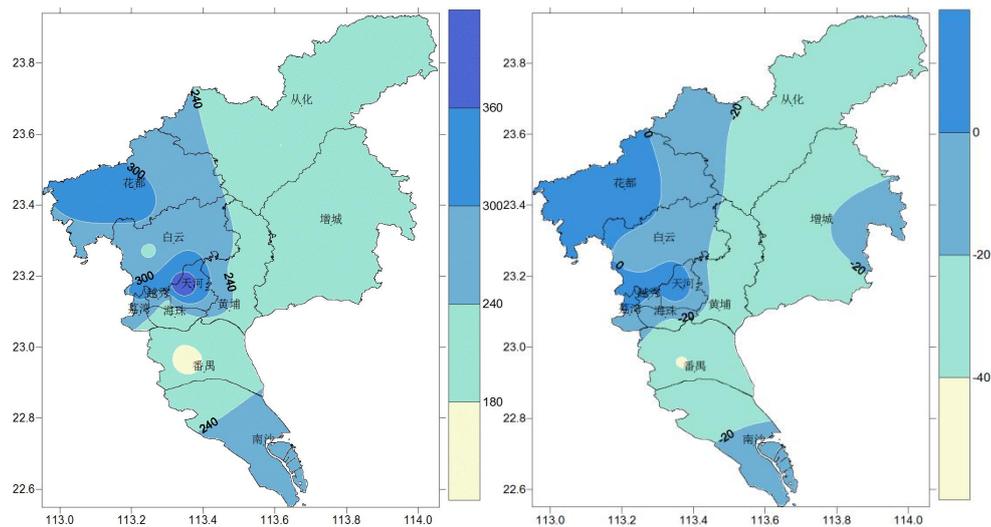


图 2 2023 年 8 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

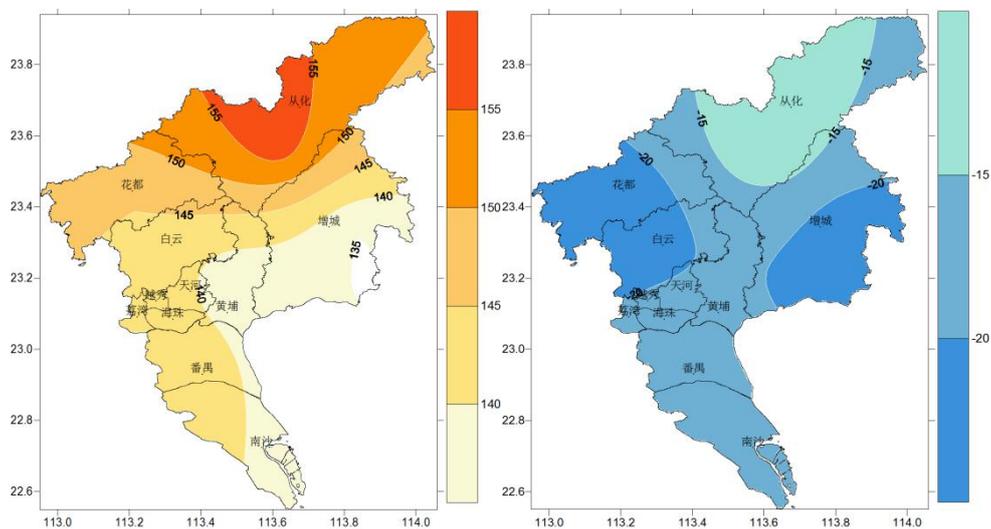


图 3 2023 年 8 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





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。