

# 广州都市农业气象月报

2024 年第 8 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 9 月 2 日

## 广州市 2024 年 8 月农业气象月报

**【内容提要】**8 月我市气温较常年同期偏高 0.3℃，降水偏多 56.3%，日照时数偏少 10.8%。月内高温和雷雨天气相伴，综合评价农业气象条件为一般。预计 9 月全市平均气温 28.0℃，较常年同期偏高 0.6℃，雨量较常年同期偏多 14.0%，有 4 次降水过程，3 次高温过程，有 1~2 个热带气旋影响我市。做好晚稻关键生育期田间管理，培育荔枝健壮秋梢，加强病虫害防治。

### 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 29.0℃，较常年同期偏高 0.3℃。各区平均气温在 28.4~30.3℃ 之间（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏低 0.1℃~偏高 0.6℃（表 1）。各区月最高气温在 37.7℃（从化、增城）~39.1℃（越秀）之间，出现在 8 月 4-6 日、8 日；月最低气温在 23.5℃（从化）~25.0℃（荔湾），出现在 8 月 7 日、11-12 日、17-18 日、21 日、28-29 日。

**降水：**8 月全市平均月雨量 396.0mm，较常年同期偏多 56.3%。各区在 336.4~743.9mm 之间（图 2，表 1），与常年同期相比，各区偏多 39.0%~75.2%。各区月雨日介于 16~20 天之间，与常年同期相比，各区偏多 0.7 天~2.9 天（表 1）。

**日照：**8 月全市平均月日照时数为 158.8 小时，较常年同期偏少 10.8%。各区日照时数为 152.3~167.8 小时，与常年同期相比，各区偏少 5.2%~24.6%（图 3，表 1）。

8 月上旬初，我市受南海季风加强影响，多（雷）阵雨天气；3-10

日受副热带高压控制，阳光与雷雨相伴，天气炎热，高温天气不利于刚出苗的晚稻直播稻和处在移栽后返青期的移栽稻生长。中旬到下旬初我市降水频繁，午后高温叠加强对流天气对水产养殖不利，水质环境多变极易导致病害发生；16日-21日出现大范围暴雨过程，土壤湿度过大易造成作物烂根，高湿、多雨天气利于病虫害发生流行。下旬前期我市降水减弱，气温升高，26日-28日出现大范围高温，28日-29日部分地区出现暴雨天气过程，30-31日副高加强控制，我市又转为高温天气，高温下太阳直射可导致作物高温灼伤，强对流天气频发利于虫害迁入。本月我市晚稻进入分蘖末期至拔节孕穗期，荔枝处于秋梢生长期，水生经济动物进入生长旺盛期，综合评价农业气象条件为一般。

表 1 2024 年 8 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	30.0	//	344.1	//	19.0	//	//	//	39.1	24.4
海珠	30.1	//	477.6	//	19.0	//	//	//	38.6	24.0
荔湾	30.3	//	341.8	//	16.0	//	//	//	38.9	25.0
天河	29.3	//	743.9	//	16.0	//	//	//	38.0	24.9
白云	30.0	//	348.3	//	19.0	//	//	//	38.2	24.8
黄埔	28.6	-0.1	461.4	70.8	18.0	1.2	154.8	-7.0	38.0	23.6
花都	29.8	0.6	366.4	54.8	19.0	2.8	152.3	-24.6	37.8	24.9
番禺	29.7	0.5	439.9	75.2	18.0	1.0	153.7	-7.5	38.1	24.4
南沙	29.5	//	400.1	//	20.0	//	//	//	38.6	24.1
从化	28.4	0.2	336.4	39.0	18.0	0.7	165.4	-5.2	37.7	23.5
增城	28.6	0.4	376.1	41.1	20.0	2.9	167.8	-7.5	37.7	23.8
<b>平均</b>	<b>29.0</b>	<b>0.3</b>	<b>396.0</b>	<b>56.3</b>	<b>18.6</b>	<b>1.7</b>	<b>158.8</b>	<b>-10.8</b>	<b>37.9</b>	<b>24.0</b>
<b>最大</b>	<b>30.3</b>	<b>0.6</b>	<b>743.9</b>	<b>75.2</b>	<b>20.0</b>	<b>2.9</b>	<b>167.8</b>	<b>-5.2</b>	<b>39.1</b>	<b>25.0</b>
<b>最小</b>	<b>28.4</b>	<b>-0.1</b>	<b>336.4</b>	<b>39.0</b>	<b>16.0</b>	<b>0.7</b>	<b>152.3</b>	<b>-24.6</b>	<b>37.7</b>	<b>23.5</b>

注：平均值为黄埔、花都、番禺、从化和增城 5 个国家站平均，其余区代表站建站年限比较短，不计算距平值。

### 2024 年 9 月气候趋势预测

预计，9 月全市平均气温 28.0℃，较常年同期偏高 0.6℃；雨量较常年同期偏多 14.0%。将有 4 次降水过程，大致出现在：6-8 日（中

到大雨，局部暴雨)、10-13日(中到大雨，局部暴雨)、17-22日(大到暴雨，局部大暴雨)、27-30日(大雨，局部暴雨)。将有3次高温过程，大致出现在：1-4日、14-16日、23-26日。将有1~2个热带气旋影响我市，重点关注时段为：9月上旬中后期、中旬后期及下旬中后期。

### 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，培育健壮秋梢。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。

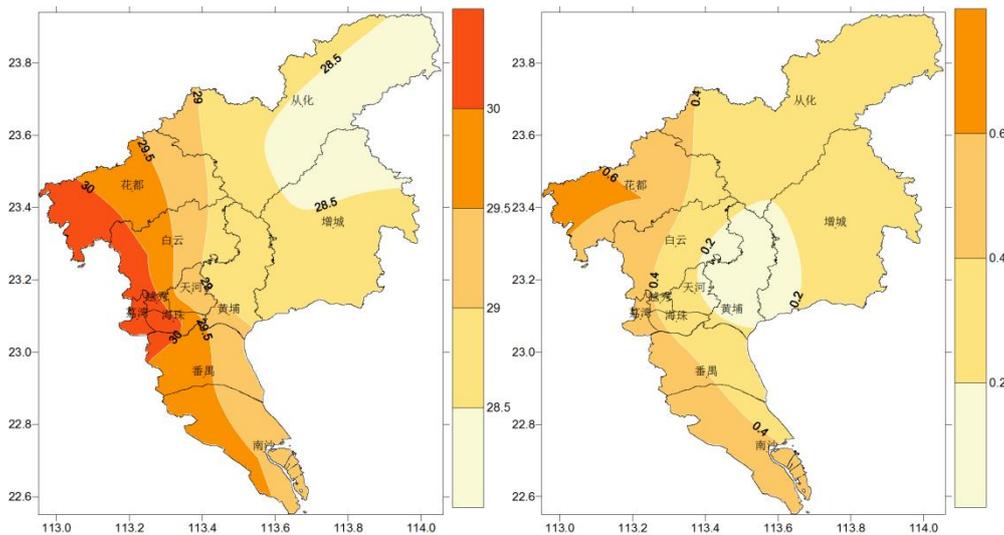


图 1 2024 年 8 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

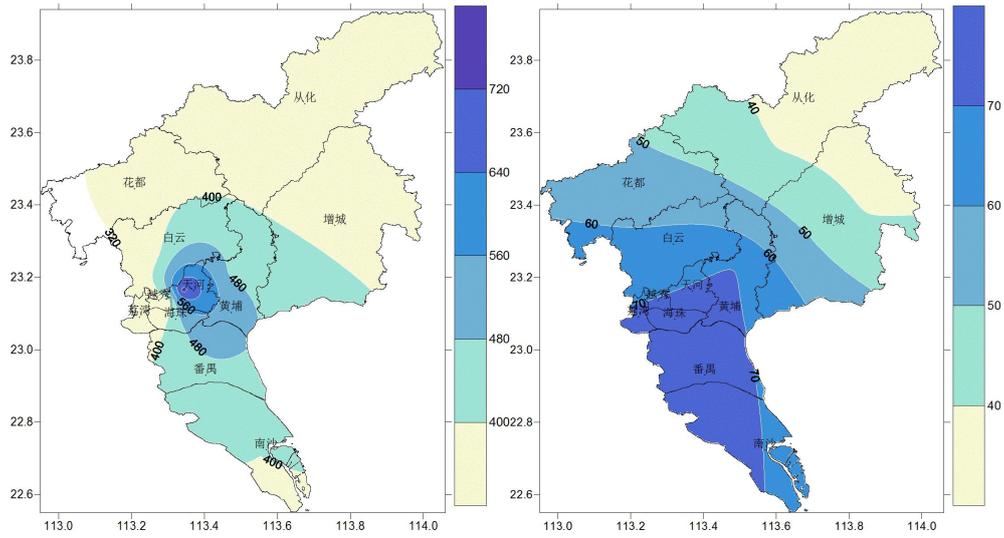


图 2 2024 年 8 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

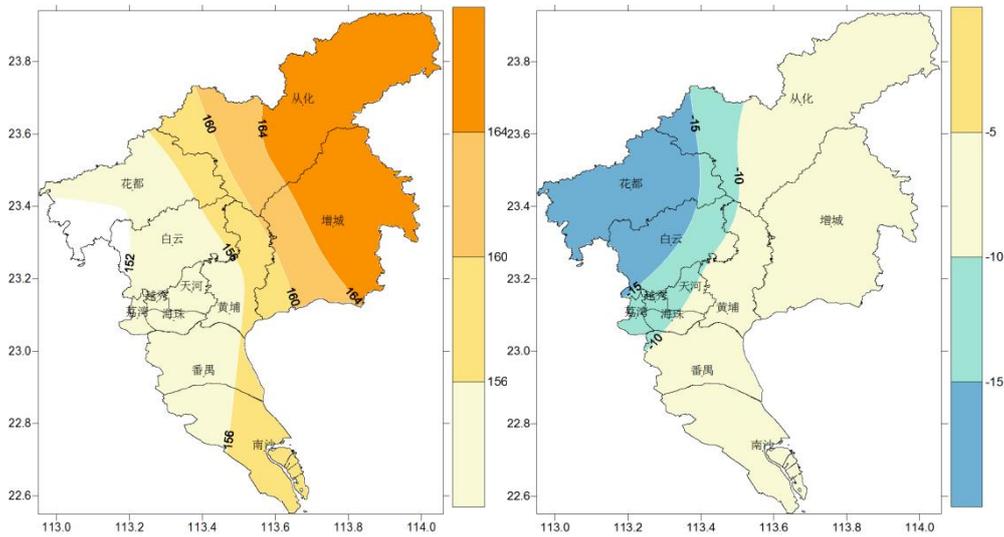


图 3 2024 年 8 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





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。