

# 广州都市农业气象月报

2021 年第 7 期

广州市气候与农业气象中心

2021 年 08 月 02 日

## 广州市 2021 年 7 月农业气象月报

**【内容提要】**7 月我市气温偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。月内以温高光足天气为主，有利于早稻收割晾晒入仓，对耐高温的瓜豆类作物生长影响较小，但大范围高温不利于部分地区叶菜作物生长，对晚稻秧苗生长也有一定不利影响。月内晚稻进入播种育秧期，龙眼、晚熟荔枝进入收获期，气象条件有利于病虫害发生发展。综合评价本月农业气象条件为一般。据预测，8 月我市气温略偏高，雨量略偏多。可能有 4 次降水过程和 3 次高温过程，中旬可能受台风影响。建议各地加强田间管理并做好作物病虫害防治工作。

### 7 月天气概况与农业气象条件分析

**气温：**7 月全市平均气温为 30.3℃，较近十年同期偏高 0.9℃，为历史同期第三高。各区平均气温在 29~31.4℃之间，与近十年同期相比，各区一致偏高 0.7~1.3℃（图 1），其中花都、白云、天河、荔湾和南沙为历史同期第 2 高。各区月极端最高气温在 37.6~41.4℃之间，主要出现在 27-28 日，从化和荔湾分别录得最高气温 39℃和 41.4℃，创当地历史新高。月极端最低气温在 22.8~24.9℃之间，主要出现在 17 日、22 日和 28 日（表 1）。

**降水：**7 月全市平均月雨量为 140.2 毫米，较近十年同期偏少 37.4%。各区月雨量在 56.8~261.8 毫米之间，与近十年同期相比，除天河偏多 1.9%，其余各区偏少 1.4~72.9%（图 2）。各区月雨日介于 11~19 天之间。与近十年同期相比，越秀和南沙分别偏多 2.4 天和 1.5 天，其余各区偏少 0.4~7.0 天（表 1）。

**日照：**全市平均月日照时数为 212.0 小时，较近十年同期偏多 10.5%。各区日照时数为 203.5~221.4 小时。与近十年同期相比，除花都偏少 3.0%，其余各区偏多 11.5~17.0%（图 3、表 1）。

7月我市气温偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。上旬前期高温天气明显，旬内晚熟荔枝、龙眼进入成熟采摘期，早稻进入成熟收割期，晚稻进入播种期，气象条件有利于作物收获，但高温天气对种养殖业的生产产生不利影响。中旬天气持续炎热，气温偏高，降水偏少，日照时数偏多，气象条件有利于作物的收获、翻晒归仓，对耐高温的瓜豆类作物生长影响较小，但大范围高温不利于部分地区叶菜作物生长，对晚稻秧苗生长也有一定不利影响。下旬高温天气持续，旬内降水偏少，不利于作物水分供应，持续高温影响作物光合作用，不利于水果和蔬菜作物生长；旬末部分地区出现强对流天气，短时强降水易影响鱼塘水质，造成农田积水。月内气象条件有利于病虫害的发生发展，综合评价本月农业气象条件为一般。

表1 2021年7月广州市气象要素一览表

站名	平均气温(°C)	平均气温距平(°C)	降水量(毫米)	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)
花都	30.8	1.3	56.8	-72.9	14.0	-3.4	206.8	-3.0	39.1	24.3
从化	29.0	0.7	65.5	-66.6	11.0	-7.0	215.7	11.5	39.0	22.8
黄埔	29.6	1.1	99.6	-62.7	17.0	-1.2	212.6	14.7	38.1	23.6
增城	29.6	1.0	139.8	-38.5	16.0	-2.4	221.4	17.0	37.7	24.1
番禺	30.3	0.7	89.2	-64.0	14.0	-3.4	203.5	14.1	38.5	24.3
海珠	30.7	0.8	149.9	-25.2	16.0	-0.4	//	//	38.4	24.2
越秀	30.7	0.7	199.1	-4.6	19.0	2.4	//	//	38.8	23.4
天河	30.3	1.0	224.4	1.9	15.0	-1.9	//	//	38.4	24.4
荔湾	31.4	1.0	261.8	-1.4	15.0	-2.7	//	//	41.4	24.9
南沙	30.0	0.8	149.6	-37.1	17.0	1.5	//	//	37.6	24.9
白云	31.0	1.1	106.0	-41.6	16.0	-0.9	//	//	38.7	24.7

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

### 8月气候趋势预测

预计，8月我市气温略偏高，雨量略偏多。8月预计有4次主要降雨过程：4-6日有中雨、局部大到暴雨，13-16日有大到暴雨、局部大暴雨，19-21日有大到暴雨、局部大暴雨，28-31日有大到暴雨。有3次主要高温过程：1-3日、9-12日、22-27日。预计，8月中旬可能

受台风影响。

### 农业生产建议

1、进入后汛期，台风和强对流天气活跃，雷雨和台风天气时要停止田间农事活动，到安全地方避险。

2、做好晚稻分蘖动态期间的田间管理，及时追肥、施药等，施用除草剂时需要考虑对后茬的影响，选择对下茬作物无影响的除草剂及安全使用剂量和间隔期。做好早稻晾晒入仓工作。

3、加强蔬菜作物的田间管理，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。做好荔枝、龙眼果园管理，保证树势正常恢复。

4、降水有利于病虫害的滋生和发展，台风及其环流天气有利于迁飞性害虫回迁、集中降落、繁殖和蔓延，各地要注意做好病虫害的监测和防治工作。

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

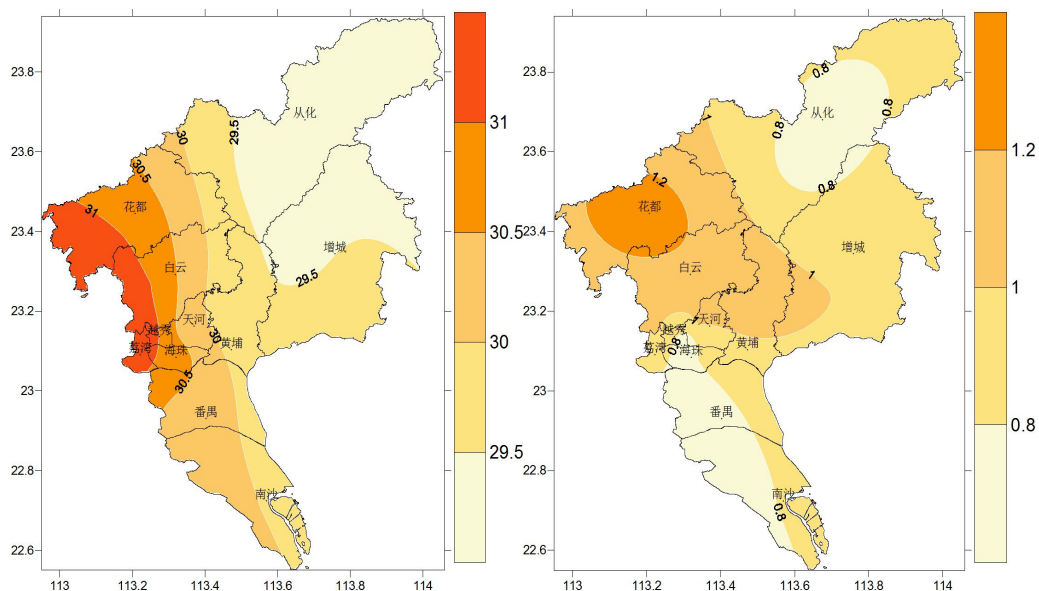


图 1 2021 年 7 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

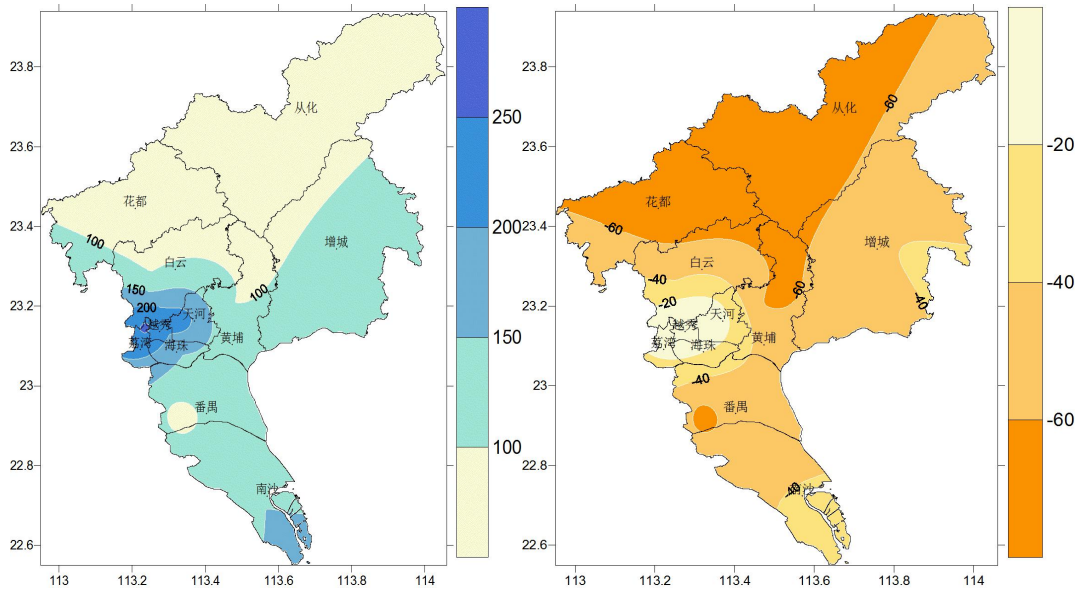


图 2 2021 年 7 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

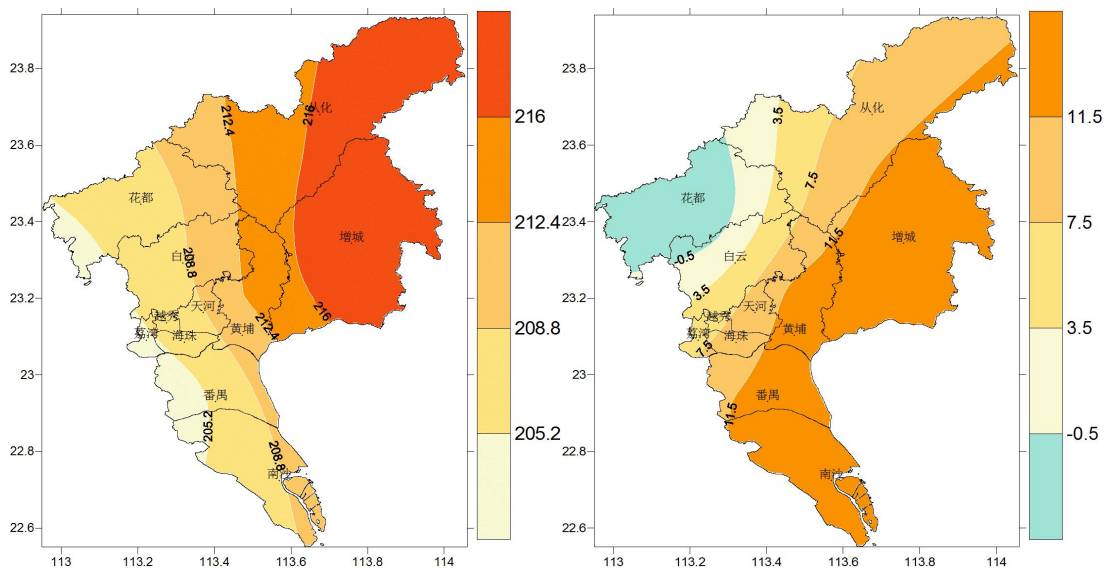


图 3 2021 年 7 月广州日照时数 (小时)、日照时数距平百分率 (%)



图 4 广州部分作物长势情况

制作：彭晓丹

签发：欧善国

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。