

# 广州都市农业气象月报

2021年第5期

广州市气候与农业气象中心

2021年06月03日

## 广州市2021年5月农业气象月报

**【内容提要】**5月我市气温显著偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。月内以局地强降水为主，有效缓解了部分地区的气象干旱，月底出现今年以来最强暴雨过程，造成增城、从化、花都地区部分农业受灾。早稻由分蘖期进入拔节孕穗期，中迟熟荔枝处于果实发育期。综合评价本月农业气象条件为一般。据预测，6月我市气温偏高，雨量偏多，可能受持续性强降水过程和台风影响。正值龙舟水期间，需加强防范局地性暴雨洪涝。

### 5月天气概况与农业气象条件分析

**气温：**5月全市平均气温为29.1℃，较近十年同期偏高2.5℃，创5月历史同期最高。各区平均气温在27.7~30.3℃之间，均打破当地5月历史最高纪录。与近十年同期相比，各区一致偏高2.2~2.9℃。各区月极端最高气温在35.5~39.1℃之间，主要出现在20-23日及28日；增城最高气温37.0℃，创下当地历史5月最高纪录。月极端最低气温在18.4~20.5℃之间，出现在1日或3日（表1）。

**降水：**5月全市平均月雨量为189.9毫米，较近十年同期偏少42.8%。各区月雨量在142.4~236.3毫米之间，较近十年同期一致偏少30.7%~64.8%。各区月雨日介于12~21天之间。与近十年同期相比，从化偏多0.9天，其余各区一致偏少0.7~6.9天（表1）。

**日照：**全市平均月日照时数为160.9小时，较近十年同期偏多49.8%。各区日照时数为155.4~173.3小时。与近十年同期相比，各区一致偏多29.9~69.8%（表1）。

5月我市气温显著偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。上旬前中期短时强降水、雷雨大风等强对流天气频繁，有利于山塘水库蓄水。上旬后期至下旬前期以温高光足天气为主，局地有明显的雷雨过程，

降水偏少不利于在地作物的灌溉。下旬中后期雷雨趋明显，月底我市出现持续性强降水过程，并伴有 8-10 级雷雨大风和强雷电，有利于山塘水库蓄水，但导致部分地区出现城乡积涝，不利于早稻孕穗，且易造成荔枝裂果、落果。本月我市大部分早稻由分蘖期进入拔节期，并于月底进入孕穗期。月初增城早熟荔枝三月红成熟上市，目前中迟熟荔枝仍处于果实发育期。月内凤凰花、紫薇花进入盛花期。综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2021 年 5 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	29.2	2.7	221.9	-30.7	16.0	-3.2	159.1	29.9	36.6	19.0
从化	27.7	2.2	197.5	-52.0	21.0	0.9	155.4	69.8	35.9	18.4
黄埔	28.3	2.5	236.3	-40.9	19.0	-0.7	160.5	52.9	35.5	19.1
增城	28.7	2.8	142.4	-64.8	18.0	-2.4	156.3	50.4	37.0	19.0
番禺	29.2	2.3	162.4	-48.9	12.0	-6.9	173.3	51.9	36.5	19.4
海珠	29.3	2.3	188.3	-34.9	13.0	-5.0	//	//	35.5	19.9
越秀	29.5	2.5	165.0	-38.1	14.0	-4.5	//	//	36.7	20.4
天河	29.1	2.6	214.2	-35.3	16.0	-2.4	//	//	36.1	19.7
荔湾	30.3	2.8	181.3	-47.4	15.0	-4.7	//	//	39.1	20.5
南沙	28.8	2.2	187.7	-33.1	13.0	-4.0	//	//	36.0	20.3
白云	29.9	2.9	191.6	-32.0	14.0	-2.7	//	//	37.4	19.8

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

## 6 月天气趋势预报

预计，6 月我市气温偏高，雨量偏多，可能受持续性强降水过程和台风影响。有 4 次暴雨过程：1-2 日暴雨；3-4 日大到暴雨，局部大暴雨；11-13 日大到暴雨，局部大暴雨；28-30 日大到暴雨。有 2 次高温过程：17-19 日和 25-27 日。预计，我市中旬前期可能受台风的影响。

## 农业生产建议

1、6 月正值“龙舟水”时节，强降水多发易造成洪涝灾害。雨前需及早疏通沟渠，同时抓住有利时机，山塘水库注意蓄水储水。在强对流天气发生时，要停止田间农事活动，到安全地方避险。

3、加强玉米、蔬菜等作物的田间管理，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。

4、近期温度、湿度有利于病虫害的滋生和发展，早稻即将进入抽穗扬花阶段，应做好水稻籽粒抽穗灌浆前的病虫害防治。

5、高温天气雷雨频繁，荔枝、龙眼易裂果、落果，要注意做好保果壮果工作。

6、雷雨天气频繁，水温逐渐上升，水产养殖进入繁忙季节，水生动物病害发病率将呈上升趋势。要提前做好养殖生产管理、种苗繁育和苗种放养前的准备工作。

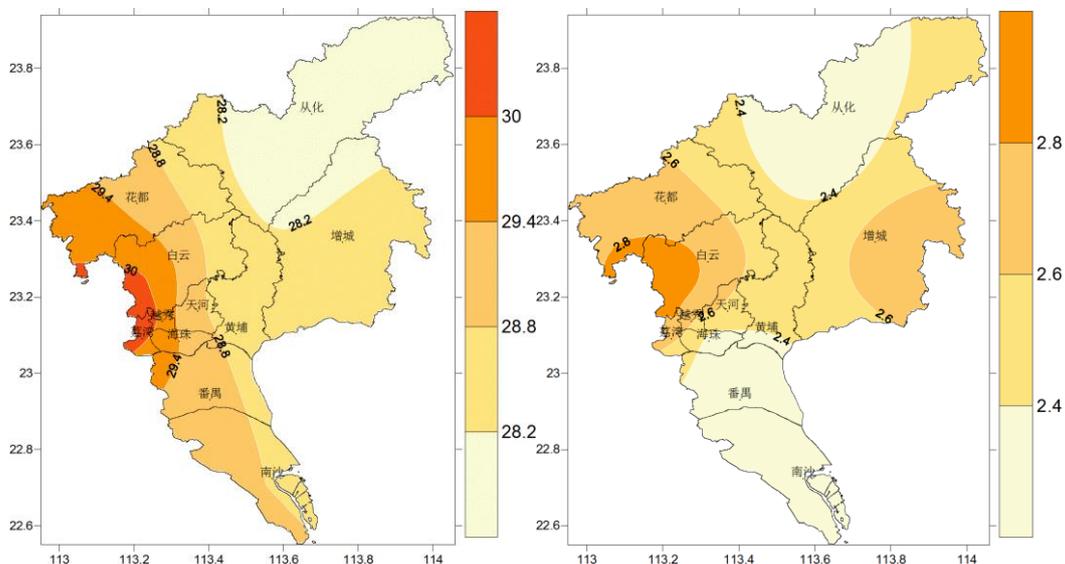


图 1 2021 年 5 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

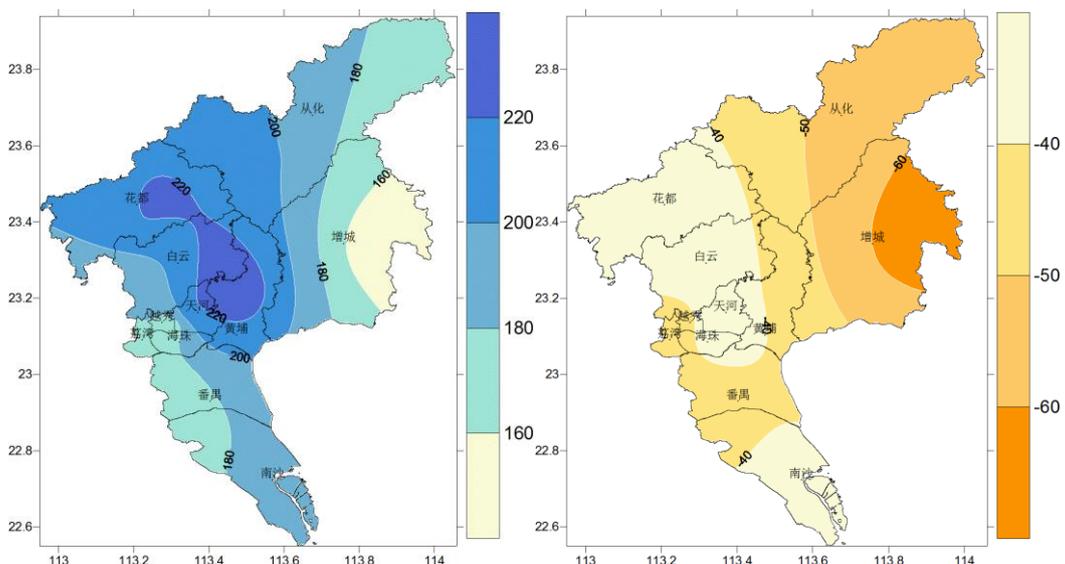


图 2 2021 年 5 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

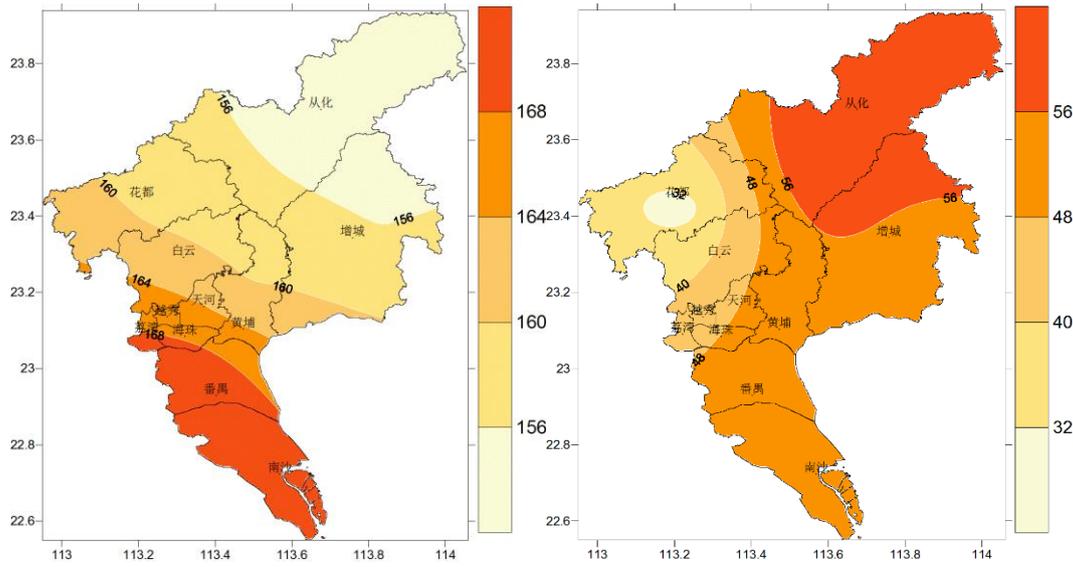


图3 2021年5月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势情况

制作：张桂香

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。