



广州都市农业气象服务

2021 年第 10 期

广州市气候与农业气象中心
都市农业气象服务中心

2021 年 6 月 2 日

3 至 4 日我市将有一次大风及雷电强对流天气 需做好相关防御工作

一、天气概况及对农业的影响

今年以来（1 月 1 日~6 月 1 日）全市平均累积降雨量 410.0mm，较近十年同期偏少 46.8%，各区在 314.3 毫米（增城）~522.5 毫米（花都）之间。进入“龙舟水”期间，我市出现持续性降水，有效缓解了部分地区的气象干旱，但各区降水量与常年相比仍显著偏少（表 1）。

表 1 2021 年 1 月 1 日~6 月 1 日广州市各区降水量一览表

站名	降水量（毫米）	近 10 年降水量（毫米）	降水量距平百分率（%）
花都	522.5	825.0	-36.7
从化	423.2	922.5	-54.1
黄埔	451.5	879.6	-48.7
增城	314.3	909.0	-65.4
番禺	390.0	754.6	-48.3
海珠	356.2	680.4	-47.6
越秀	361.1	592.1	-39.0
天河	404.3	736.2	-45.1
荔湾	460.9	796.2	-42.1
南沙	411.5	683.3	-39.8
白云	414.3	696.2	-40.5

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

过去一周（5 月 26 日~6 月 1 日）我市平均气温 29.1℃，较近十年同期偏高 1.0℃，各区在 27.7℃（从化）~30.1℃（荔湾）之间；平均累计日照时数 28.2 小时，较近十年同期偏少 19%；全市平均累积降雨量 156.6mm，较近十年同期偏多 187.3%，各区在 119.9 毫米（增城）~204.3 毫米（黄

埔)之间。29日以来我市受“龙舟水”影响,出现持续性降水,并伴有8~11级雷雨大风和强雷电,造成增城、从化、花都地区部分农业受灾。综合评价农业气象条件为较差。

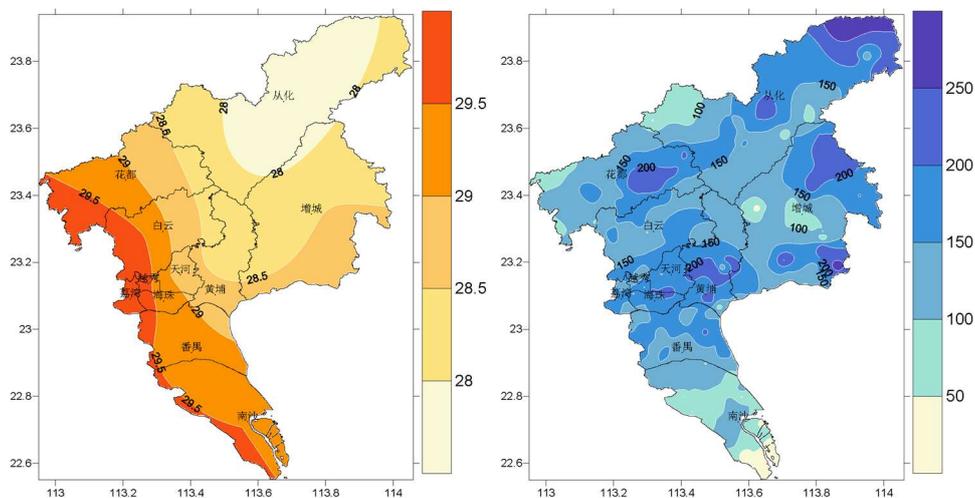


图1 2021年5月26日~6月1日平均气温(左图,单位:℃)和累积降雨量(右图,单位:mm)分布图

二、广州未来一周天气预报及气候趋势预测

预计受切变线影响,3日至4日我市将有一次暴雨局部大暴雨过程,累积雨量40~90毫米,局部100~180毫米,最大小时雨强70~100毫米,并伴有强雷电和10级左右短时大风等强对流天气。雷雨过程期间较大可能发布暴雨橙色、雷雨大风橙色以上预警信号,请密切关注。展望5日至6日,我市强降水趋于减弱,大雨转多云;7日至9日我市天气不稳定,有中雷雨局部大雨。具体预报如下:

2日:中雷雨,局部暴雨,最高气温29℃;

3日:中雷雨,局部大雨,气温25~33℃;

4日:大到暴雨,局部大暴雨,气温24~28℃;

5日:大雨转多云,气温25~30℃;

6日:多云,气温25~33℃;

7日:中雷雨,局部大雨,气温25~31℃;

8日:中雷雨,气温25~31℃;

9日:中雷雨,气温25~32℃。

气候趋势预测:预计,6月10-30日期间主要降水过程有3次,大致

出现在：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。

日期	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日
天气	中雷雨 局部暴雨	中雷雨 局部大雨	大到暴雨 局部大暴雨	大雨转多云	多云	多云，有雷阵雨	多云，有中雷雨
雨量	15-50	15-30	40-80	20-40		5-10	5-10
气温							
施肥	次适宜	不适宜	不适宜	次适宜	次适宜	次适宜	次适宜

图2 广州市未来一周农用天气预报

三、影响和建议

与5月30日至6月1日相比，3日至4日我市强降水过程更为剧烈，将伴有明显短时大风和强雷电，需做好相关防御工作。

1、雨前疏通田间沟渠，加固堤基和生产设施，检修排灌设备，雨后尽快排除田间涝渍。

2、早稻即将进入抽穗扬花阶段，做好水稻籽粒抽穗灌浆前的病虫害防治。

3、中迟熟荔枝仍处于果实发育期，要注意做好保果壮果，降水频繁易造成落果裂果。

4、水产养殖需降低池塘水位，加强增氧，减少投料，加强巡塘，注意水色、水质、水位的变化情况，并及早加固养殖设施，储备好应急物资。

5、强对流天气发生时，要停止田间农事活动，到安全地方避险。

制作：翟志宏

签发：欧善国

报送：办公室、预报处、减灾处、市气象台、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。