



广州都市农业气象服务

2021年第9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5月27日

我市将进入“龙舟水”降雨集中期 需注意防御强对流天气

一、过去一周天气概况及对农业的影响

过去一周（5月20日~5月26日）我市平均气温 30.3°C ，较近十年同期偏高 3.4°C ，各区在 29.3°C （从化）~ 31.5°C （荔湾）之间；平均累计日照时数42小时，较近十年同期偏多72.8%；全市平均累积降雨量38mm，较近十年同期偏少59.2%，各区在8.2毫米（从化）~72.8毫米（天河）之间。周前期高温晴热天气持续，24日起雷雨天气频繁，局地雨势强烈并出现8~9级短时大风，缓解了部分地区的气象干旱。综合评价农业气象条件为一般。

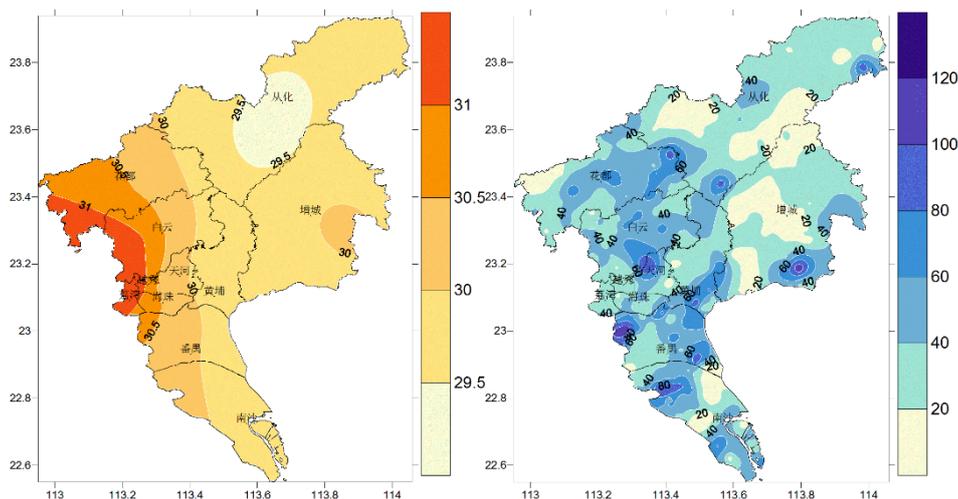


图1 2021年5月20日~5月26日平均气温（左图，单位： $^{\circ}\text{C}$ ）和累积降雨量（右图，单位： mm ）分布图

二、广州未来一周天气预报及气候趋势预测

预计，28日至29日雷雨明显，局地雨势大；30日至6月1日我市将有一次持续性强降水过程，并伴有8级左右短时大风和雷电。过程累积雨量：中北部120~200毫米，局部250~350毫米，南部100~180毫米，局部200~300毫米；最大小时雨量可达80~100毫米。降水主要时段集中在下午和凌晨，届时极大可能发布暴雨和雷雨大风橙色以上级别的预警信号，请密切关注。具体预报如下：

27日，多云，有分散雷阵雨，最高气温35℃；

28日，雷阵雨，局部大雨，26℃~34℃；

29日，中雷雨，局部大到暴雨，26℃~32℃；

30日，大到暴雨，25℃~30℃；

31日，暴雨，局部大暴雨，25℃~29℃；

6月1日，大到暴雨，25℃~28℃。

展望6月2日至5日，我市仍将有持续性强降水。

气候趋势预测：预计，2021年“龙舟水”期间全市雨量较近10年同期略偏少，大致在240~380毫米。5月27日~6月20日期间降雨前弱后强，主要有3次暴雨过程；5月30日~6月4日，大到暴雨；6月9日~12日，大到暴雨；6月14日~17日，大到暴雨、局部大暴雨。

| 日期 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 1日 | 2日 |
|----|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 天气 | 多云 有分散雷阵雨 | 多云有雷阵雨 局部大雨 | 中雷雨 局部大到暴雨 | 阴天 有大到暴雨 | 阴天 有大到暴雨 | 阴天有暴雨 局部大暴雨 | 阴天有暴雨 局部大暴雨 |
| 雨量 | 5-10 | 5-20 | 20-30 | 40-70 | 30-60 | 50-80 | 50-80 |
| 气温 | 35 | 34 | 32 | 30 | 29 | 28 | 28 |
| | | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 施肥 | 适宜 | 次适宜 | 不适宜 | 不适宜 | 不适宜 | 不适宜 | 不适宜 |

图2 广州市未来一周农用天气预报

三、影响和建议

目前我市处于“龙舟水”时节（5月21日至6月20日），预计未来十天我市降水频繁，易发持续性、极端性强降水，需注意做好各项防御工作，及时关注最新气象预报预警信息。

1、强对流天气发生时，要停止田间农事活动，到安全地方避险。

2、成熟蔬菜、水果和采收期的鲜花应抢晴采收上市；提早加固大棚设施、果树和花木等；需抓住有利时机，山塘水库注意蓄水储水；雨前疏通田间沟渠，雨后及时排除积水。

3、早稻仍处拔节期，保持田间浅水层，保证禾苗孕穗有充足的水分供应。

4、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。

5、水产养殖需加强巡塘，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。

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。