

广州都市农业气象月报

2021 年第 4 期

广州市气候与农业气象中心

2021 年 05 月 06 日

广州市 2021 年 4 月农业气象月报

【内容提要】4 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，有利于作物生长和各项农事活动的开展，早稻完成移栽进入分蘖期，荔枝、龙眼进入幼果期，月内 3 次降水过程有效缓解气象干旱。综合评价本月农业气象条件为较好。据预测，5 月我市气温整体偏高，上旬降雨偏弱，中旬起暴雨逐渐频繁，可能出现持续性强降水过程。5 月我市进入降水集中期，需加强作物田间管理及病虫害防治。

4 月天气概况与农业气象条件分析

气温：4 月全市平均气温 24.1℃，较近十年同期偏高 1.1℃。各区平均气温在 22.8~25.1℃之间，呈现出东北低西南高的分布；与近十年同期相比，各区一致偏高 0.9~1.6℃。各区月极端最高气温在 33.4~35.9℃之间，出现在 23 日，番禺最高气温达 33.7℃，创当地历史同期最高记录。各区月极端最低气温在 14~17.7℃之间，出现在 9 日或 30 日。

降水：4 月全市平均月雨量 63.6 毫米，较近十年同期偏少 67%。各区在 45.7~86.2 毫米之间；与近十年同期一致偏少 56.7%~80.8%。各区月雨日介于 8~14 天之间；与近十年同期相比，一致偏少 0.2~5.2 天。

日照：全市平均月日照时数 107.3 小时，较近十年同期偏多 28.7%。各区日照时数为 96~120.9 小时；与近十年同期相比，一致偏多 6.5~41.9%。

4 月我市气温偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。上旬前中期以多云间晴天气为主，温度偏高，光照较充足，有利于早稻大田移栽、秧苗返青生长；中后期以阴天为主，伴有一次小雨降水过程，有效缓

解了近段时间降水偏少、旱地土壤湿度偏低的局面，有利于旱地作物的苗期生长。中旬前中期以晴间多云天气为主，温度偏高，光照较充足，有利于作物的生长；中后期以阴天为主，伴有中雨降水过程，旱作地土壤水分储存充盈，但光照略有不足。下旬前中期以晴间多云天气为主，温度偏高，光照较充足，有利于作物的生长；中后期阴天有中雨降水过程，田间土壤湿度较高，易滋生病虫害，根腐病对部分正常时节种植的节瓜、豆角危害较明显。本月3次降水过程有效缓解气象干旱，全市大部正常至轻旱，增城局部中度气象干旱。本月我市早稻完成移栽进入分蘖期，荔枝、龙眼进入幼果期。综合评价本月农业气象条件为较好。

5月天气趋势预报

预计，5月我市气温整体偏高，雨量偏少，上旬降雨偏弱，中旬起暴雨逐渐频繁，可能出现持续性强降水过程。有6次降雨过程：3-5日阵雨转中雷雨，6-9日阵雨，12-15日大到暴雨，17-19日暴雨，23-25日暴雨，27-29日大到暴雨。预计，月内我市受热带气旋影响的可能性较小。

农业生产建议

1、5月是我市前汛期降水高峰期，易造成洪涝灾害。注意检查农田、鱼塘排水系统，疏通沟渠，以防强降雨天气造成渍涝害。

2、做好早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。

3、加强春花生、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。荔枝、龙眼要注意做好保果壮果工作。

4、近期温度、湿度有利于病虫害的滋生和发展，各地要注意做好病虫害的监测和防治。

5、5月雷雨天气频繁，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

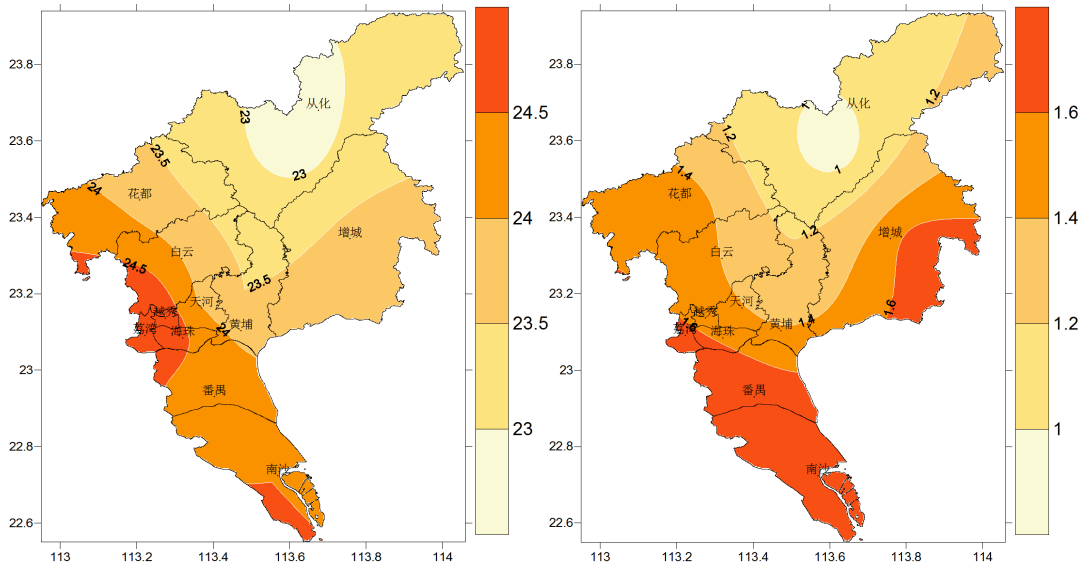


图 1 2021 年 4 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

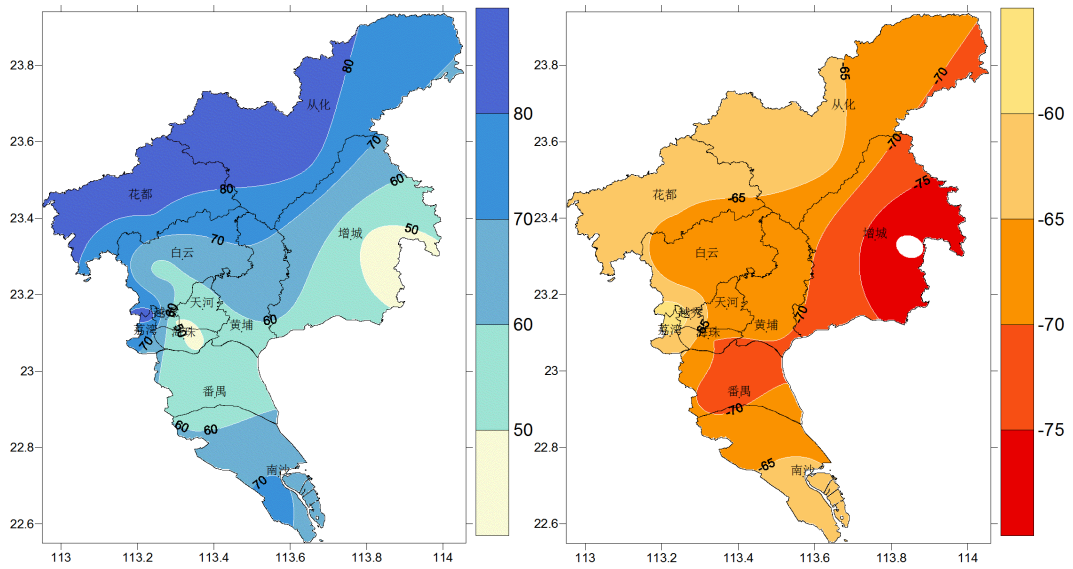


图 2 2021 年 4 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

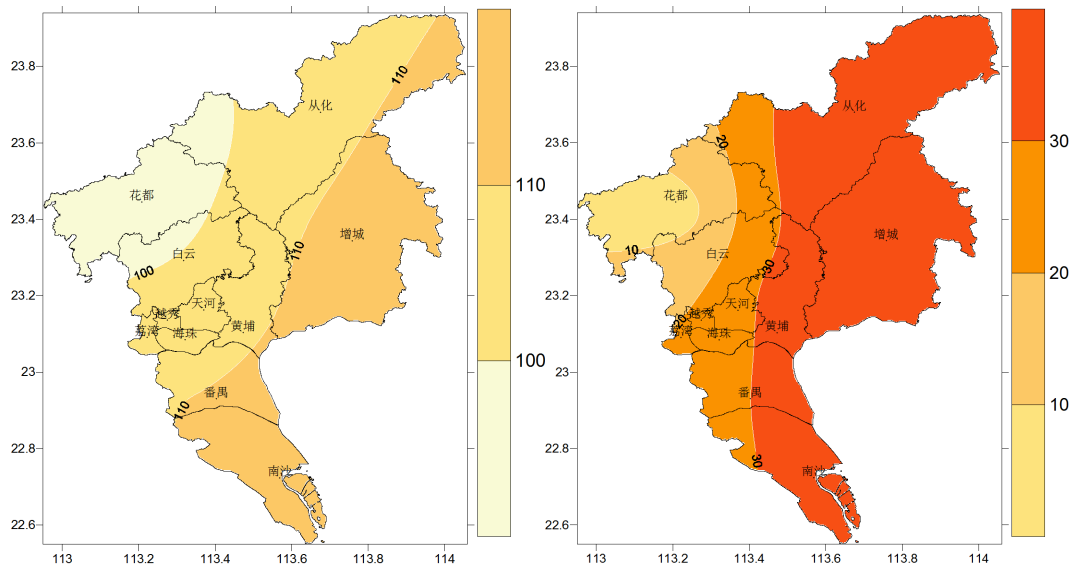


图 3 2021 年 4 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）



图 4 广州部分作物长势情况

制作：翟志宏

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。