

# 广州市农业气象服务专报

〔2019〕第 19 期

广州市气候与农业气象中心

签发：欧善国

## 温高雨少天气持续

### 10 月 27 日起我市开始出现气象干旱

#### 一、降水情况及旱情分析

9 月 18 日-11 月 11 日我市全市平均累计降水量 39.9mm（图 1），较常年同期偏少 61.8%；期间全市平均气温 24.7°C，较常年同期偏高 0.5°C。持续的温高少雨天气，使得水份亏缺不断增加。据气象干旱监测显示，10 月 27 日起我市开始出现气象干旱，目前从化和花都已经出现中度气象干旱，增城和黄埔出现轻度气象干旱。

根据调查显示，我市未出现农业干旱，各种作物生长状况良好。虽然降水偏少导致从化地区 10 月 27 日起出现中度气象干旱，但从化站的 10cm 土壤相对湿度观测（图 2）显示，土壤相对湿度截止目前仍然在 80% 以上（广东省气象局规定，土壤相对湿度 $\leq 60\%$ 即达到农业干旱预警的标准），农业干旱并未出现。因此，虽然近期持续降水不足，不利于作物的水分供应，但广州地区河流（涌）众多，水域面积广阔，引水、调水、取水便捷，降水量减少对农业生产不会造成较大影响。

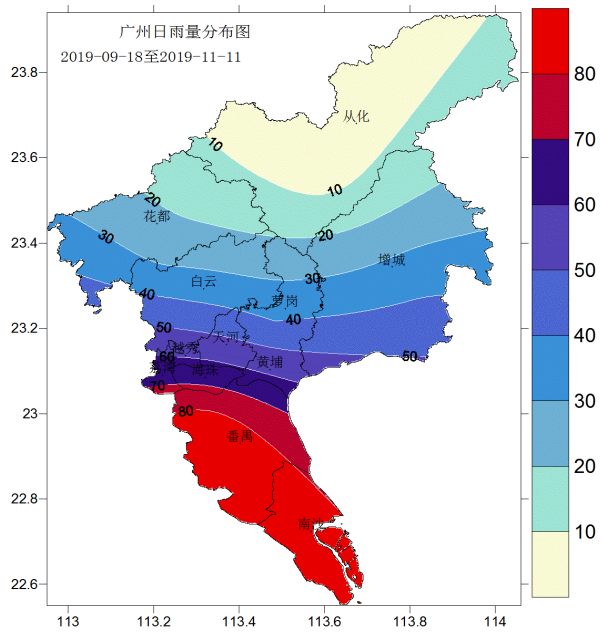


图 1 9月18日-11月11日广州累计降水量

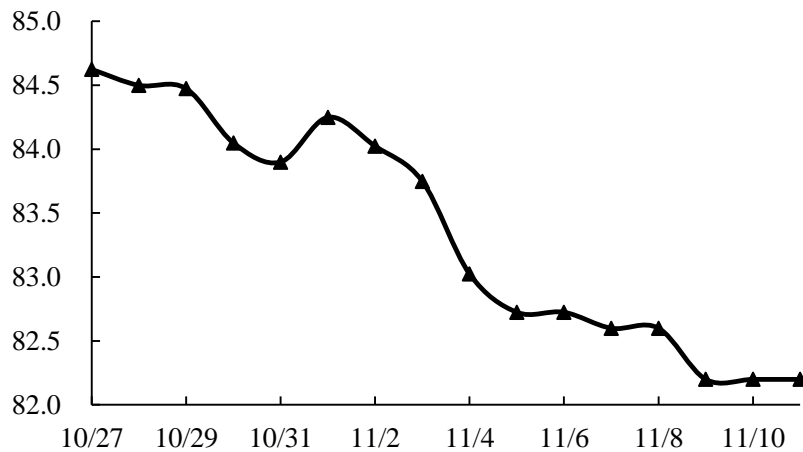


图 2 10月27日-11月11日从化逐日10cm土壤相对湿度

## 二、天气趋势与旱情展望

预计，我市 11 月下旬到 12 月上旬气温偏高降水偏少，冷空气过程有 2 次，大致出现在：11 月 23-27 日（中等偏弱）、11 月 30 日-12 月 2 日（中等偏弱）；期间主要降水过程有 1 次，大致出现在 11 月 24-26 日（小到中雨）。2019 年今冬明春天气趋势预测表明，预计我市 2019/2020 年冬季降水偏少，2020 年春季降水偏少。

天气维持温高雨少趋势，气象干旱可能进一步发展，近期我市大部分地区不会出现明显农业干旱，后期出现严重冬春气象干旱的可能性较小。北部地区从化和花都需留意旱情发展。

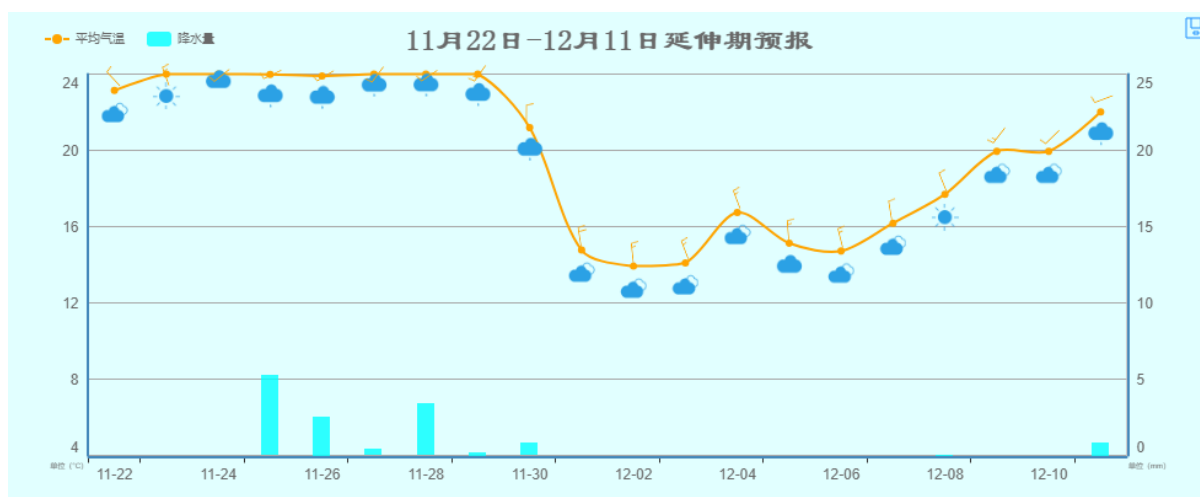


图3 11月22日-12月11日广州延伸期天气预报

### 三、关注和建议

由于后期预报时效太长，气候预测还存在很大不确定性，本中心将加强监测，及时做好补充订正预报，也请有关方面密切注意气象部门的中、短期天气预报。

1、各地要注意节约用水，计划好冬种生产用水。及早做好抗旱应对工作，抓住有利时机增加水库蓄水。

2、目前处于干燥少雨季节，森林火险气象等级较高，加强森林防火相关工作。