

广州农业气象专题分析

〔2020〕第01期

广州市气候与农业气象中心

签发：欧善国

2019年广州市农业气象条件专题分析

内容提要：2019年广州市气温偏高，降水偏多，日照正常。气温偏高，春季花卉开花期较常年明显提前；前汛期暴雨频繁，龙舟水偏重，早稻抽穗扬花受到影响，荔枝花芽分化和挂果欠佳，高温高湿有利于作物病虫害发生发展，对作物生长不利；秋冬季出现持续重度以上气象干旱，持续少雨影响作物水分需求，缺乏灌溉条件地区作物受影响。总体评价，2019年农业气象条件年景偏差。

一、2019年度气象条件概况

2019年广州市平均气温 23.1°C ，较常年偏高 0.9°C 。其中4~10月平均气温在 23°C 以上，其余月份在 21°C 以下，其中1月 15.2°C 是年内最低月值，7月和8月平均气温均为 28.9°C 是年内最高月值。

年降雨量为2336毫米，较常年偏多25.8%。降水秋冬季偏少，春夏季偏多，尤其春季雨量较常年同期偏多近7成，为历史同期最多，其中4月雨量492.5毫米，为全年降水最多月份，同时也是历年最多；1月和10~12月的全市平均雨量都在40毫米以下，其中11月雨量0毫米，是年内降水最少月份。

年日照时数1650小时，仅比常年偏少1.5%。其中2~5月日照时数在70小时以下，其中2月日照时数49.8小时，为全年最少月；其余月份日照时数在107.8~257.9小时，其中11月日照时数257.9小时，为全年最多月。

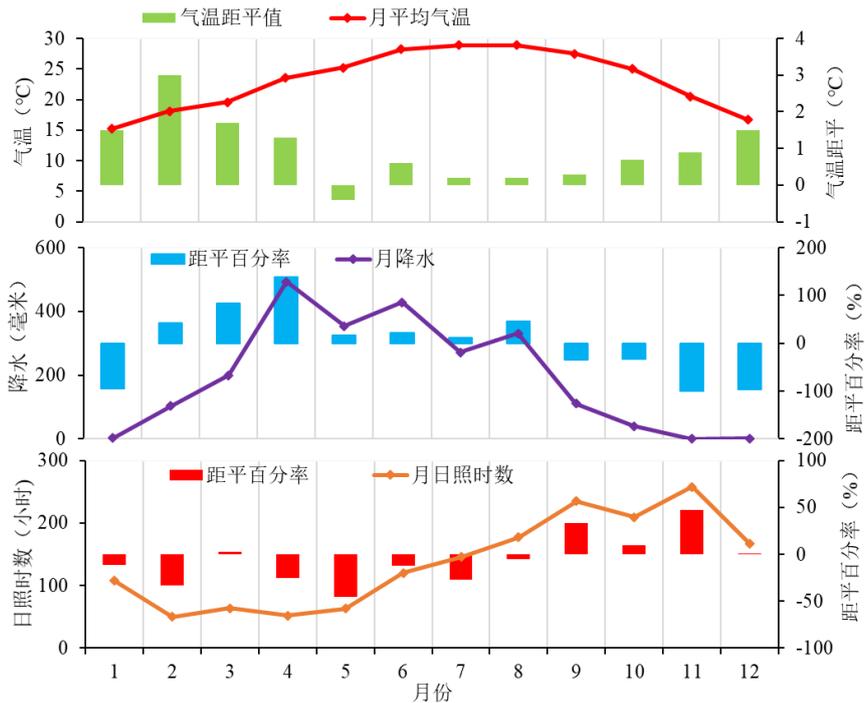


图 1 2019 年全市平均逐月气温、降水及日照时数

二、2019 年度农业气象条件概况

总体上，2019 年气温偏高，降水偏多且分布不均，日照正常。其中前汛期暴雨频繁，降雨显著偏多，龙舟水偏重，早稻抽穗扬花受到影响，荔枝花芽分化和挂果欠佳，2019 年荔枝产量较去年偏低；高温高湿有利于作物病虫害发生发展，对在地作物生长不利。受温度偏高影响，广州春季花卉开花期较常年明显提前。后汛期主要受高温天气影响，且高温强度高，持续久，高温天气对在地蔬菜等作物生长不利。秋冬季，9 月 18 日至 12 月 31 日全市大部分地区连续 104 天无透雨，出现持续重度以上气象干旱，持续少雨影响在地作物水分需求，部分地区缺乏灌溉条件以及部分农户田间管理不善，造成从化和黄埔分别有 1100 多亩和 200 多亩农作物受旱。综上，2019 年总体农业气象条件为偏差年景。