

黄埔区 7 月气候概况

[2016] 第 7 期

分析：廖碧婷 成明
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2016 年 8 月

2016 年 7 月我区气候特点：7 月气候属一般年景，气温略偏低，降水偏多，日照偏多。月内强对流天气影响频繁；有 3 次持续性高温天气过程，对城市供电和市民健康等造成一定的影响。

基本气候概况

7 月，广州(黄埔)国家基本气象观测站平均气温为 28.8℃，较历年同期平均气温偏低 0.1℃，月极端最高气温为 38.0℃，月极端最低气温为 23.5℃。主导风向为偏北风，出现频率 16.13%，次主导风向为东南风和偏南风，出现频率均为 12.37%。月降雨日数为 19 天，录得 301.2 毫米降水量，较历年平均降水量偏多 2 成多。月日照时数为 203.9 小时，较历年同期平均日照偏多 1 成。月内雾日数为 9 天，无灰霾天气，可见蓝天日数为 29 天。

月内，九龙镇九龙二小自动站录得全区最大累积降水量，为 311.8 毫米，国际生物岛自动站录得最少累积降水量，为 171.3 毫米。

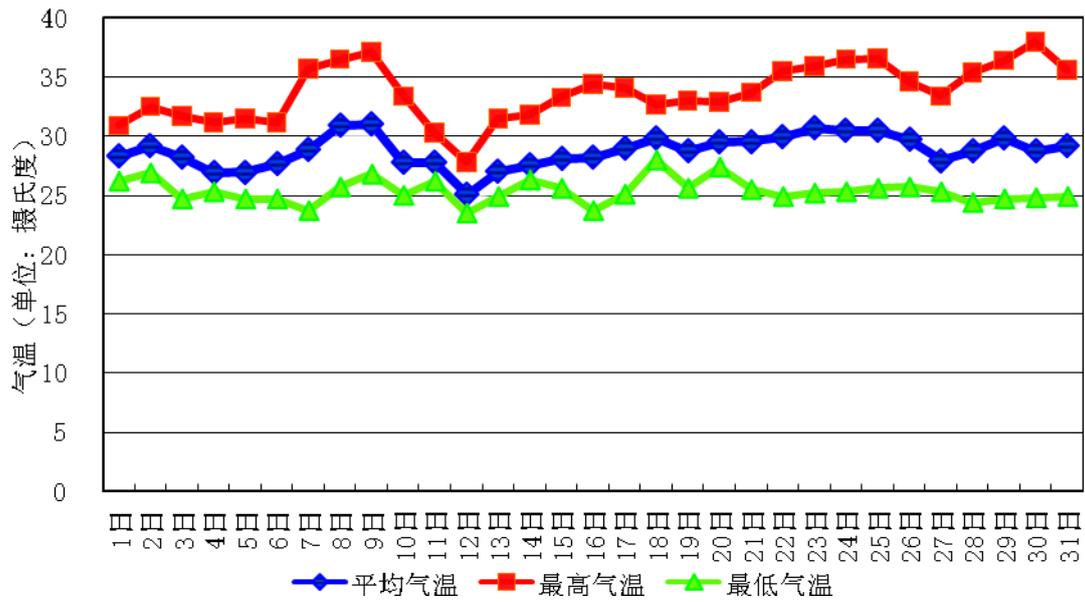


图1 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016年7月份逐日气温曲线

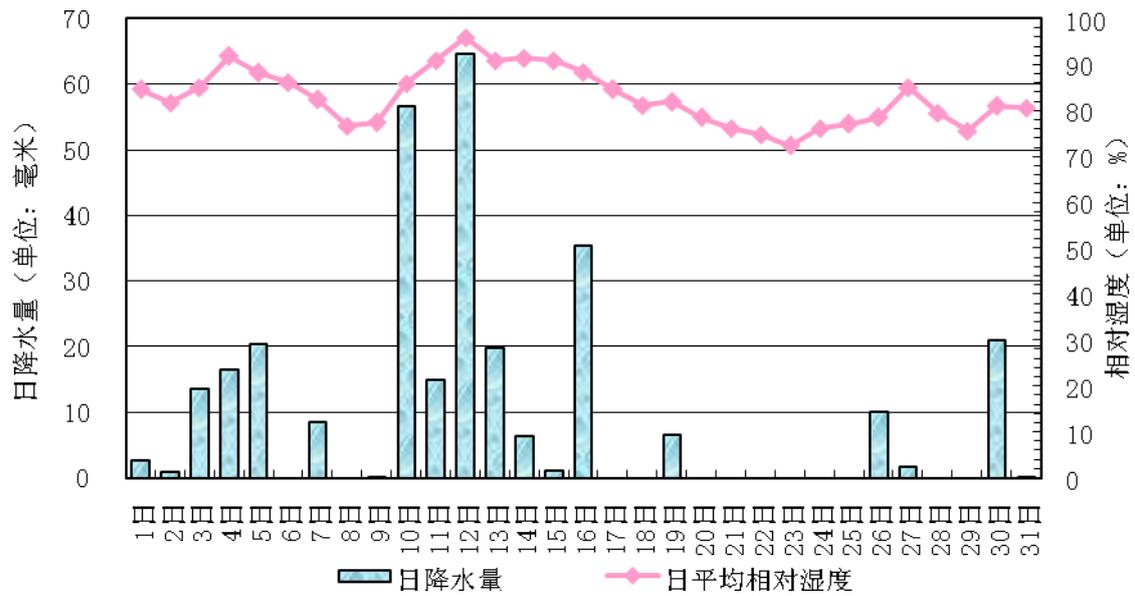


图2 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016年7月份逐日湿度和降水量曲线

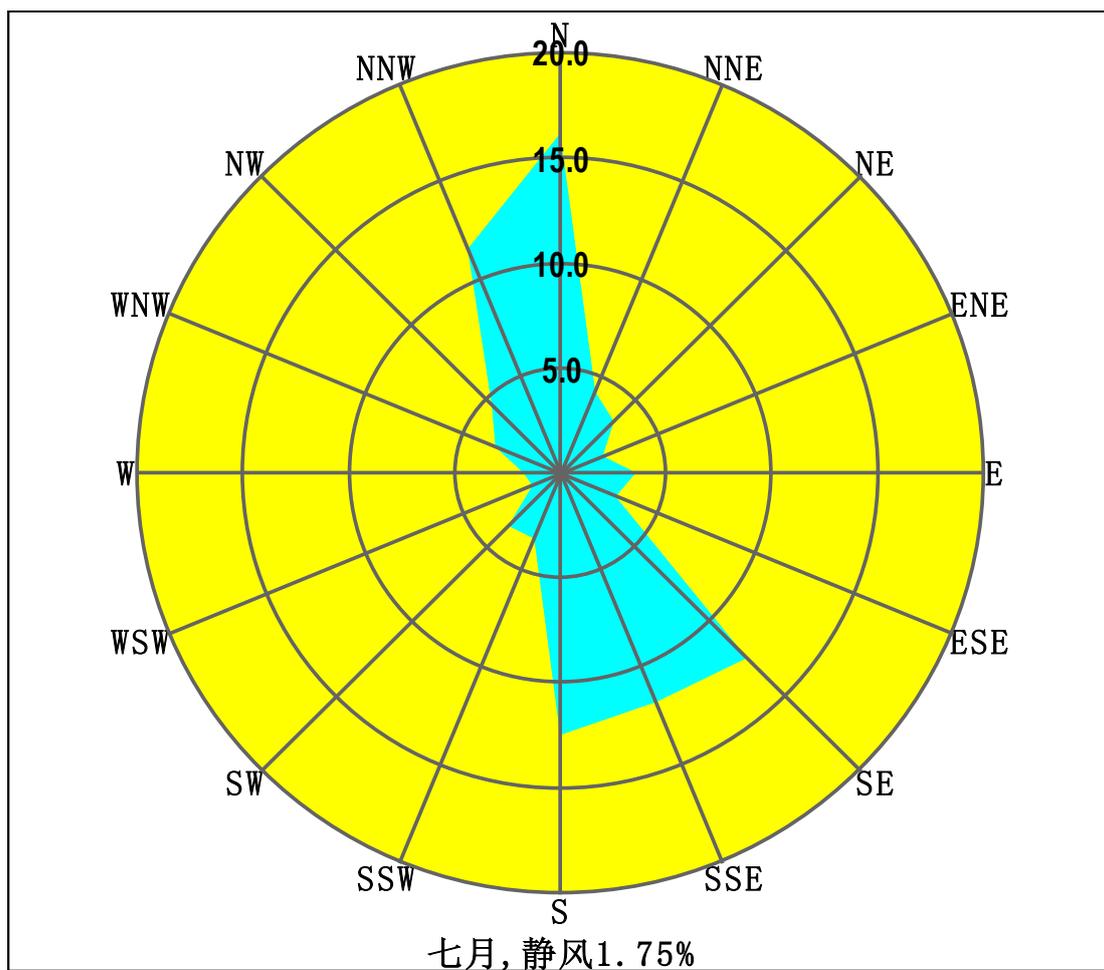


图3 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016年7月份16方位逐时风频玫瑰图

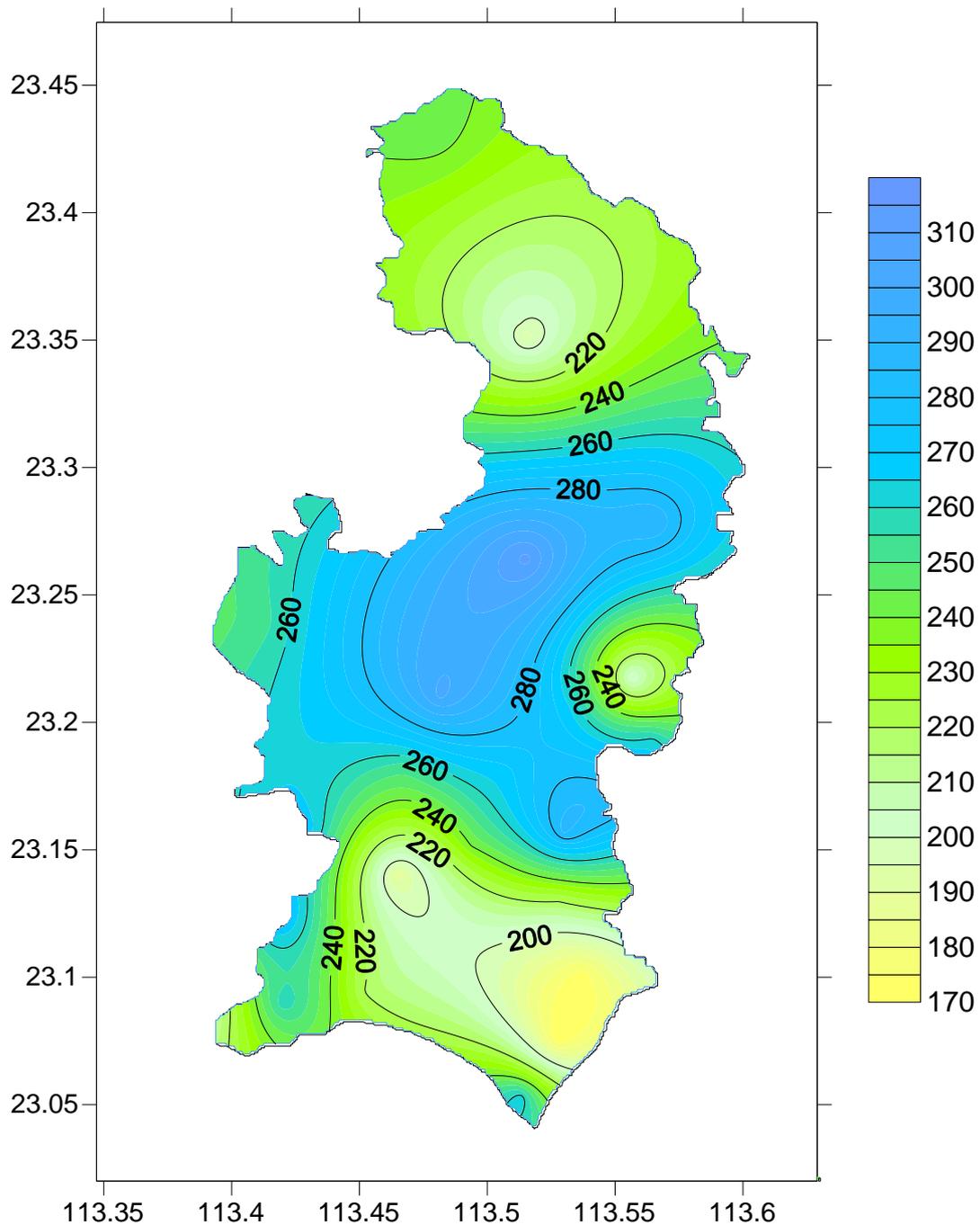


图4 黄埔区2016年7月降水分布图（单位：毫米）

主要气候事件

1、 强对流影响频繁

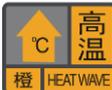
7月，受高空槽、副高边缘不稳定、强盛的西南气流等影响，我区降水偏多，强对流天气发生频率高。其中3-5日、14日、16日、

19日、27日、30日均出现了较为明显的雷电、大风等强对流天气。其中27日，广州(黄埔)国家基本气象观测站录得月内最大阵风21.6米/秒(9)级。10-12日出现明显的强降水天气过程，该天气过程全区平均雨量为85.4毫米，9个自动站累积雨量超过100毫米，广州(黄埔)国家基本气象观测站录得最大累积雨量为136.7毫米。

2、月内出现3次持续性高温天气

月内，我区高温天气显著，日最高气温超过35℃的日数为11天，共有3次持续高温天气过程。其中，7-9日，受台风“尼伯特”外围下沉气流影响，我区出现3天高温天气；22-25日，受西太平洋副热带高压影响，我区出现4天高温天气；29-31日，受台风“妮妲”外围下沉气流影响，我区出现3天高温天气。

月内，我区日最高气温超过35℃的日期分别为7日(35.7℃)、8日(36.5℃)、9日(37.1℃)、22日(35.5℃)、23日(35.9℃)、24日(36.5℃)、25日(36.6℃)、28日(35.4℃)、29日(36.4℃)、30日(38.0℃)、31日(35.6℃)。30日的最高气温为2011年广州(黄埔)国家基本气象观测站建站以来录得的最高气温。

月内，黄埔区气象台发布暴雨黄色预警信号  1次；雷雨大风蓝色预警信号  13次；高温黄色预警信号  5次，高温橙色预警信号  3次。

三、气候专题影响评价

1、气候与供电

7月，我区高温天气显著，我区电网负荷大幅攀升，7-9日、22-25日、29-31日持续性高温天气过程，电网负荷连续创历史新高，给电网运行带来压力。

2、气候与健康

月内，受高温天气影响，患感冒发烧和呼吸系统疾病等“空调病”人数普遍增多，这些可能与民众过分依赖空调有关系。

公众面向气象灾害防御指引

 **暴雨黄色预警信号**：6小时内本地将可能有暴雨发生，或者强降水将可能持续。

公众应对指引：

- (1) 家长、学生、学校要特别关注天气变化，采取防御措施；
- (2) 收盖露天晾晒物品，相关单位做好低洼、易受淹地区的排水防涝工作；
- (3) 驾驶人员应注意道路积水和交通阻塞，确保安全；
- (4) 检查农田、鱼塘排水系统，降低易淹鱼塘水位。

 **雷雨大风蓝色预警信号**：6小时内可能受雷雨大风影响，平均风力可达到6级以上，或阵风7级以上并伴有雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力已达到6—7级，或阵风7—8级并伴有雷电，且可能持续。

公众应对指引：

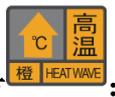
- (1)做好防风、防雷电准备；
- (2)注意有关媒体报道的雷雨大风最新消息和有关防风通知，学生停留在安全地方；
- (3)把门窗、围板、棚架、临时搭建物等易被风吹动的搭建物固紧，人员应当尽快离开临时搭建物，妥善安置易受雷雨大风影响的室外物品。



高温黄色预警信号：天气闷热。一般指 24 小时内最高气温将接近或达到 35℃或已达到 35℃以上。

公众应对指引：

- (1)天气闷热，要注意防暑降温；
- (2)避免长时间户外或者高温条件下作业；
- (3)各相关部门、单位做好用电、用水的准备工作；
- (4)媒体应加强防暑降温保健知识的宣传。



高温橙色预警信号：天气炎热。一般指 24 小时内最高气温将要升至 37℃以上。

公众应对指引：

- (1)、尽量避免午后高温时段的户外活动；如有需要，可到开放的避暑场所防暑降温。
- (2)应注意防范电线、变压器等电力设备负载大而引发火灾。
- (3)户外活动或者在高温条件下的作业人员应当采取必要的防护

措施。气温达到 37℃ 以上时应当暂停户外露天工作（除特殊行业外）。

(4) 注意作息时间，保证睡眠，必要时准备一些常用的防暑降温药品。