

黄埔区 9 月气候概况

[2015] 第 2 期

分析：成明 吴礼凤
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2015 年 9 月

2015 年 9 月我区气候特点：9 月气候属偏好年景，气温偏低，降水偏多。月内有 3 次暴雨过程，其中 7 日的暴雨具有短时强度大，导致我区部分地段积水，对交通造成一定影响。

基本气候概况

9 月气候属偏好年景，气温偏低，降水偏少。

平均气温为 26.9℃，较历年平均偏低 0.6℃，月极端最高气温为 34.7℃，月极端最低气温为 22.0℃。

主导风向为偏北风，出现频率 25.56%，次主导风向为西北偏北风，出现频率为 17.78%。

月降雨日数为 27 天，录得 116.4 毫米降水量，较历年平均降水量偏少 3 成多。黄埔区文冲街文船路自动站录得全区累积降水量最多，为 224.1 毫米，黄埔区东区街火村自动站录得累积降水量最少，为 85.8 毫米。

月日照时数为 172.8 小时，较历年同期平均值偏多近 1 成。

月内雾日为 11 天，灰霾日数为 1 天，可见蓝天日数为 27 天。

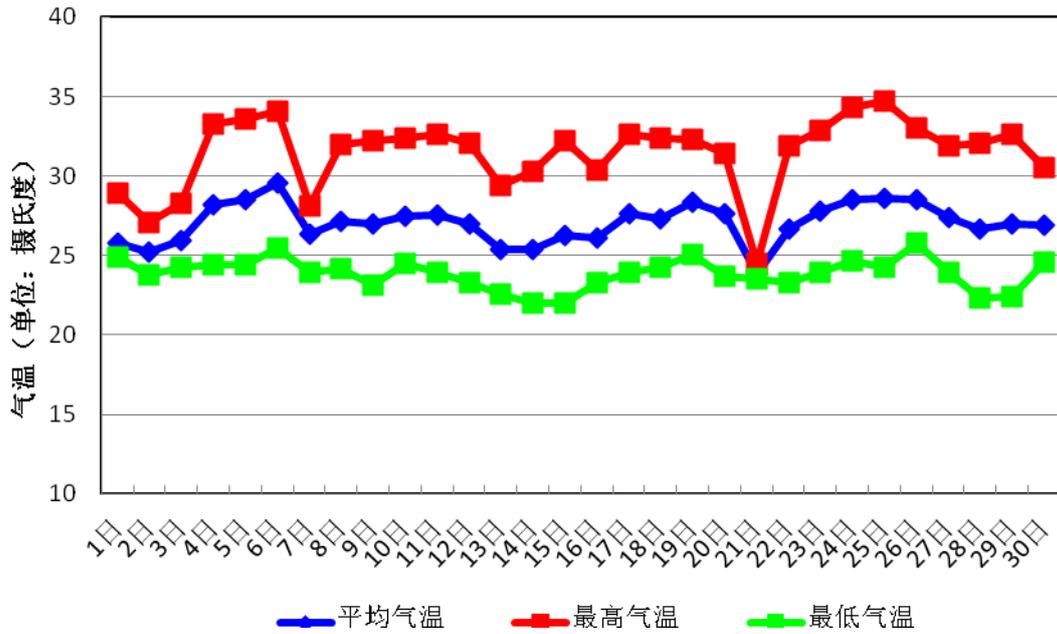


图 1 广州国家基本气象观测站 2015 年 9 月份逐日气温曲线

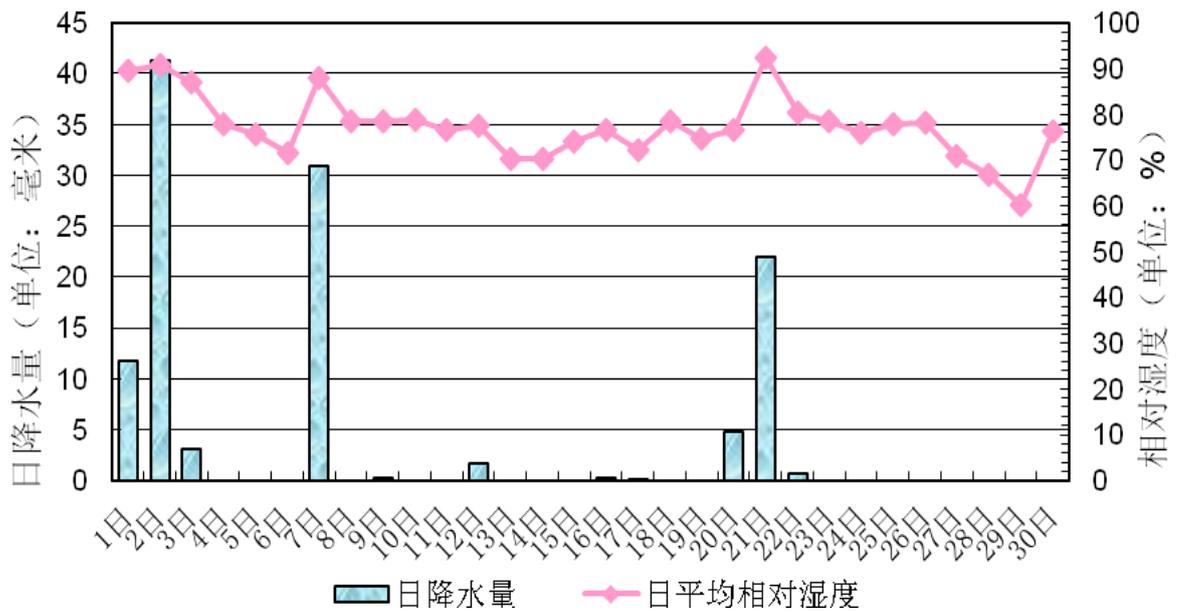


图 2 广州国家基本气象观测站 2015 年 9 月份逐日湿度和降水量曲线

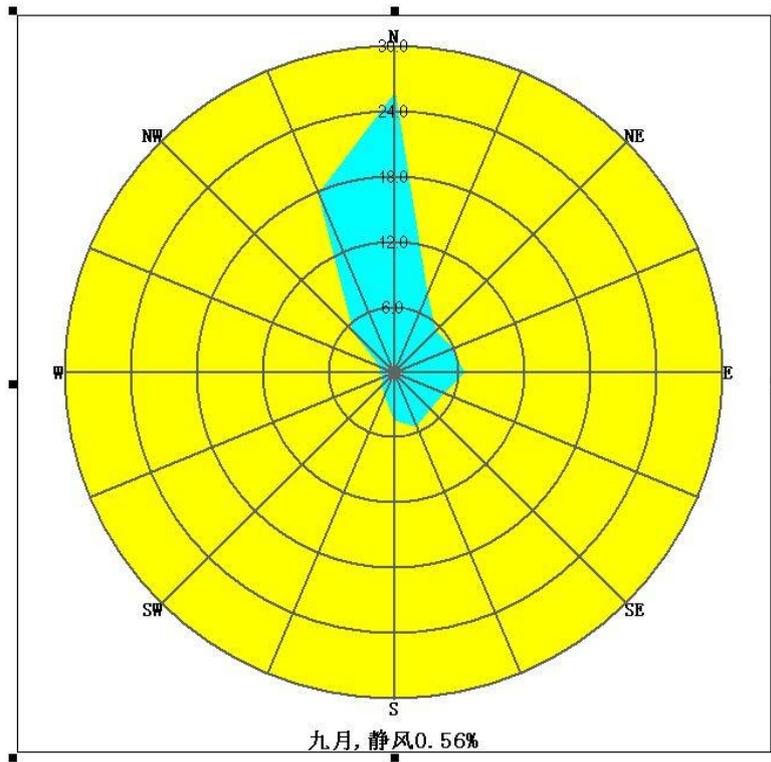


图 3 广州国家基本气象观测站 2015 年 9 月份 16 方位逐时风频玫瑰图

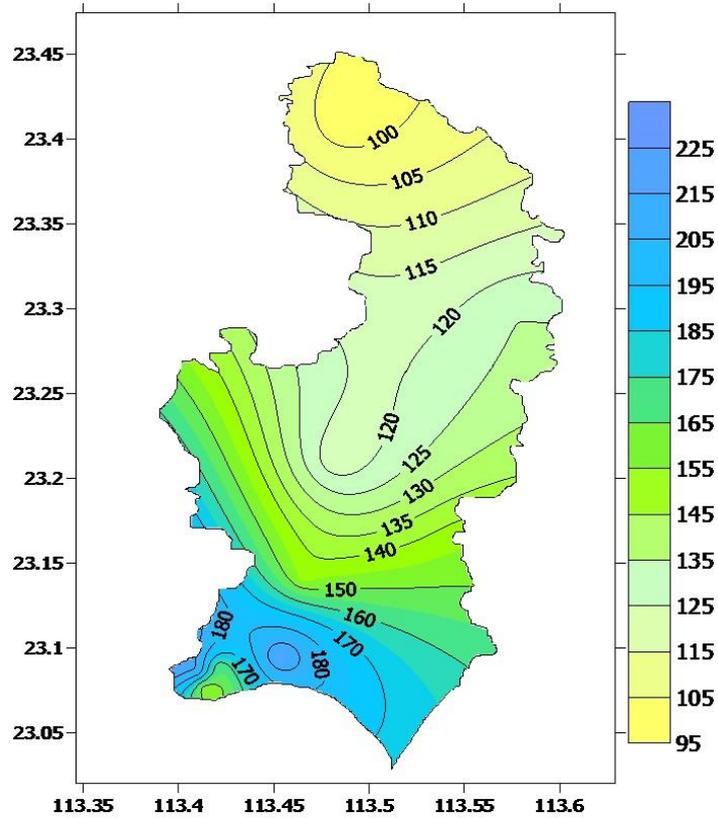


图 4 黄埔区 2015 年 9 月降水分布图 (单位: 毫米)

主要气候事件

暴雨过程时段集中，强度较大。月内 3 次暴雨过程影响我区，分别在 1~3 日、7 日和 20~21 日（图 3）。月内，黄埔区气象台发布暴

雨黄色预警信号  2 次，雷雨大风蓝色预警信号  1 次。

其中 9 月 7 日，受切变线影响，7 日我区出现暴雨天气过程，降水主要集中在上午 8~10 时的上班高峰时段，我区南部各街道普遍出现 80 到 100 毫米降雨，导致多处地段出现不同程度积水，由于本次降雨强度高又恰逢上班高峰期，对交通造成一定影响。

三、气候专题影响评价

1、气候与农业

月内我区天气比较平稳，整体以温高雨少为主，降雨时段集中，降雨日数少，光照正常，冷空气活动偏弱，没有台风、寒露风等灾害性天气影响，气候条件对大部分作物生长发育有利。

2、气候与城市内涝

7 日上午我区的强降水强度高，历时较长，又恰逢上班高峰期，我区南部多条道路出现不同程度积水，车辆行驶受阻，对交通造成一定影响。区三防总指挥部启动防暴雨内涝三级应急响应，各街道出动工作人员进行排涝抢险。

公众面向气象灾害防御指引

暴雨预警信号：

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、进入暴雨防御状态。公众应关注官方气象信息传播渠道发布的最新暴雨动态。
- 2、学校教职员工应关注暴雨预警信息，以便天气突然恶化时及时应变。上学时间段内气象部门发布暴雨黄色预警信号生效，所在区域的学生及其家长认为有必要延迟上学时，可以延迟上学，并及时告知学校。学校对因此延迟上学的学生，不作迟到和旷课处理。暴雨黄色预警信号解除，且学生及其家长认为安全时，学生应当及时上学。
- 3、处于低洼易涝区、危房、边坡等可能发生危险区域的人员，应关注降雨趋势，并采取必要的安全措施。
- 4、驾驶人员应注意道路积水和交通阻塞，确保安全。
- 5、检查农田、鱼塘排水系统，降低易淹鱼塘水位。
- 6、室外作业人员做好防雨措施，或到安全场所暂避。
- 7、地铁、地下商场、地下车库、地下通道、地下室等地下设施的管理单位应做好必要的防范措施。

特别提示：暴雨预警信号取消后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应注意加强安全防范。

暴雨橙色预警信号 ：在过去的3小时，本地降雨量已达50毫米以上，且雨势可能持续。

公众应对指引：

- 1、进入暴雨紧急防御状态。公众应密切关注官方气象信息传播渠道发布的最新暴雨动态。
- 2、上学时间段内气象部门发布暴雨橙色预警信号生效时，所在区域的学生应当延迟上学，学生家长应当指导学生延迟上学。途中的儿童、学生应就近到安全场所暂避。在学校儿童、学生应服从校方安排，校方应保障在校（含校车上）儿童、学生的安全，应在确保安全的情况下，方可让儿童、学生回家。托儿所、幼儿园、特殊教育学校未启程上学的儿童、学生不必到学校上课。暴雨橙色预警信号解除，且学生及其家长认为安全时，学生应当及时上学。
- 3、室内人员应及时采取防御措施，关闭和紧固门窗，防止雨水侵入室内。一旦室外积水漫进屋内，应及时切断电源，防止触电伤人。
- 4、室外人员应远离低洼易涝区、危房、边坡、简易工棚、挡土墙、河道、水库等可能发生危险的区域。远离架空线路、杆塔和变压器等高压电力设备，避免穿越水浸区域、接触裸露电线，以防触电。
- 5、行驶车辆应尽量绕开积水路段及下沉式立交桥，避免穿越水浸道路，避免将车辆停放在低洼易涝等危险区域。
- 6、地铁、地下商场、地下车库、地下通道、地下室等地下设施的管理单位应做好必要的防范措施。
- 7、机场、港口、车站、口岸可能受到影响，前往时请先咨询相关信息。

特别提示：暴雨预警信号取消后，河道周边和危险边坡等次生灾害易发区域的人员仍应注意加强安全防范。

雷雨大风预警信号：



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、应高度关注官方气象信息传播渠道发布的最新雷雨大风动态。
- 2、上学时间段内气象部门发布雷雨大风蓝色预警信号生效期间，所在区域的学生及其家长认为有必要延迟上学时，可以延迟上学，并及时告知学校。学校对因此延迟上学的学生，不作迟到和旷课处理。雷雨大风蓝色预警信号解除，且学生及其家长认为安全时，学生应当及时上学。
- 3、尽量停留在安全地方，做好防风、防雷电准备。
- 4、不要在空旷的场地活动，不要在树下、电杆下、塔吊下避雨，出现雷电时应当关闭手机。
- 5、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。
- 6、相关水域水上作业和过往船舶应采取主动的应对措施，如回港或者绕道航行等。