

萝岗区 7 月气候概况

[2015] 第 3 期

分析：廖碧婷 成明
广州市萝岗区气象局

签发：李少群
2015 年 7 月

2015 年 7 月我区气候特点：7 月气候属偏好年景，气温偏低，降水偏多。上半月高温天气明显，下半月出现持续降水天气，雷雨大风、短时强降水等强对流天气频发。

基本气候概况

7 月气候属偏好年景，气温偏低，降水偏多，高温日数偏多。平均气温为 28.1℃，较历年平均偏低 0.8℃，月极端最高气温为 37.6℃，月极端最低气温为 23.4℃。

7 月主导风向为偏北风，出现频率 18.01%，次主导风向为东南风，出现频率为 12.90%。

7 月降雨日数为 15 天，广州国家基本气象观测站(萝岗)录得 441.2 毫米的全区最大累积降水量，较历年平均降水量偏多约 9 成。九龙镇莲塘村自动站录得全区累积降水量最多，为 378.2 毫米，东区街火村小学自动站录得累积降水量最少，为 134.5 毫米。

7 月日照时数为 174.4 小时，略低于历年同期平均值。

7 月雾天为 3 天，灰霾日数为 0 天，可见蓝天日数为 30 天。

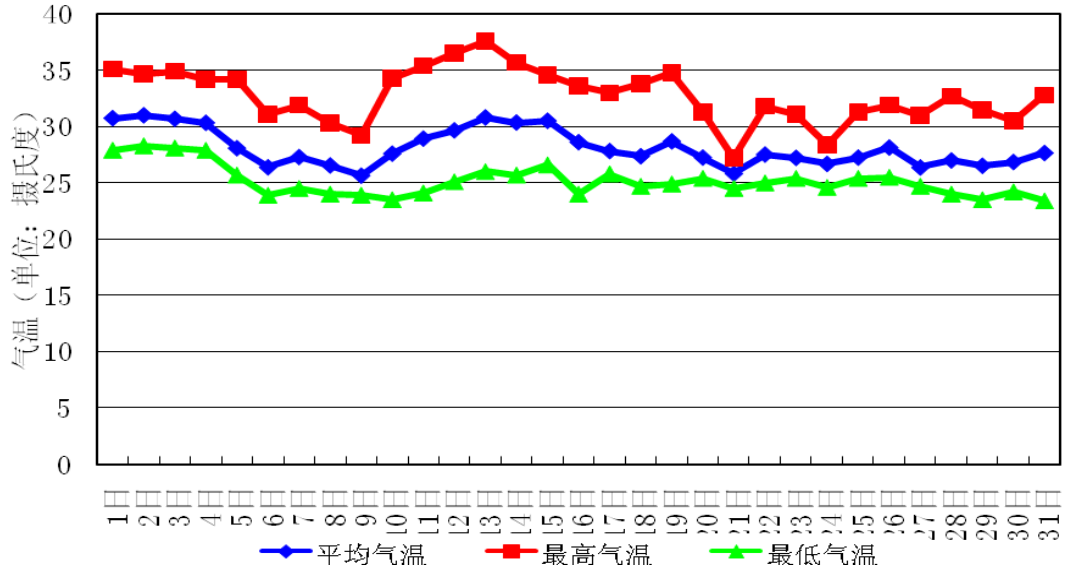


图 1 广州国家基本气象观测站(萝岗)2015 年 7 月份逐日气温曲线

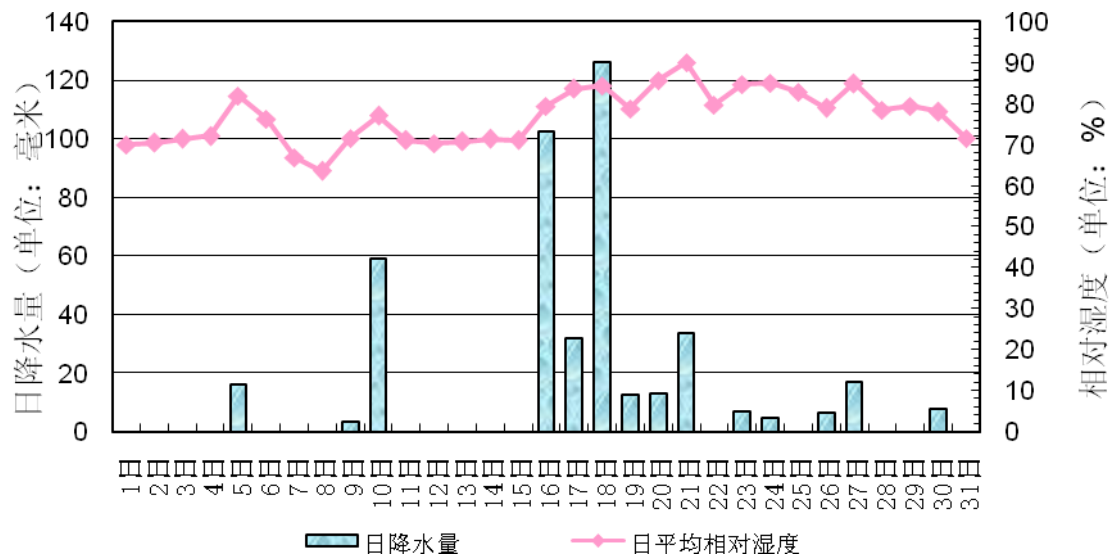


图 2 广州国家基本气象观测站(萝岗)2015 年 7 月份逐日湿度和降水量曲线

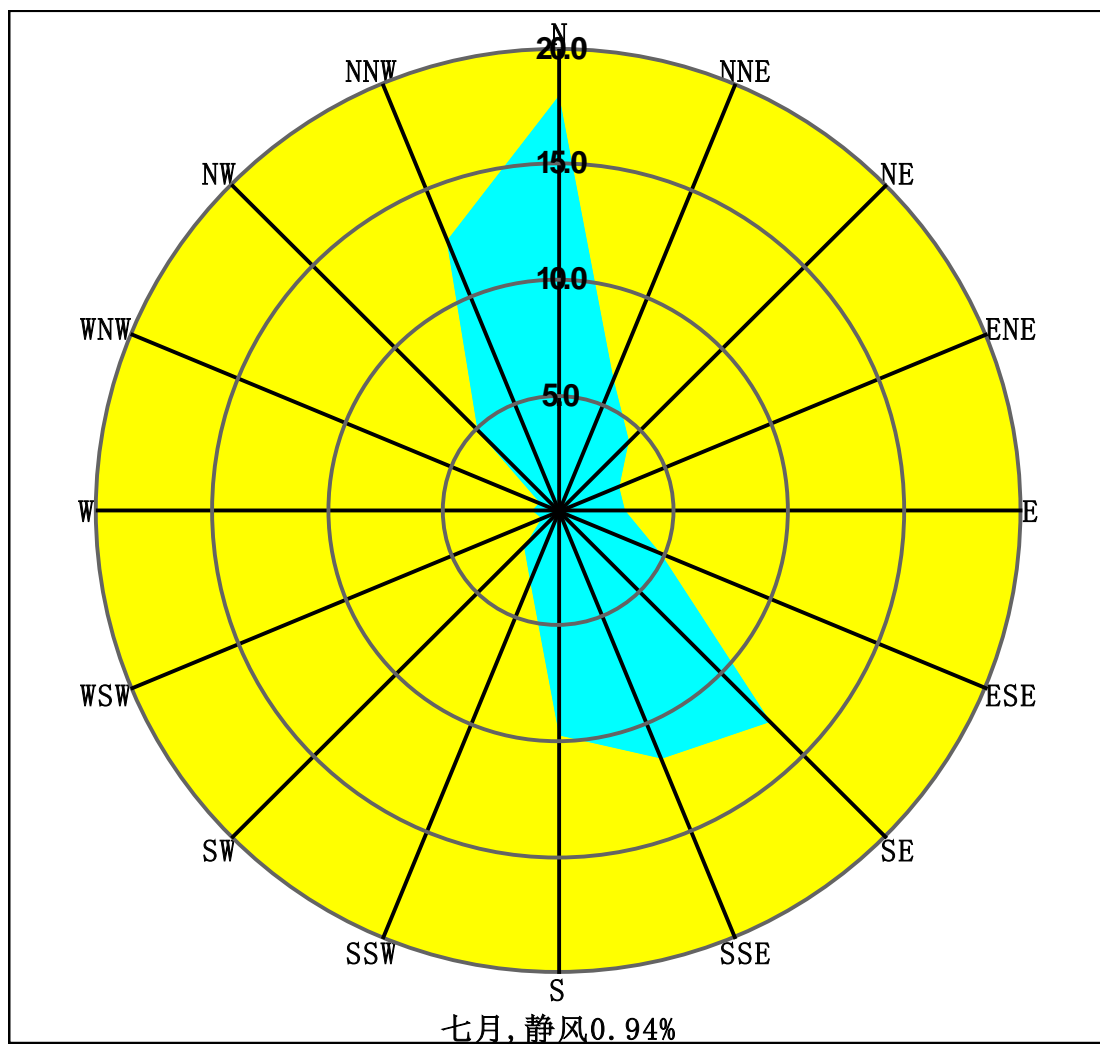


图3 广州国家基本气象观测站(萝岗)2015年7月份16方位逐时风频玫瑰图

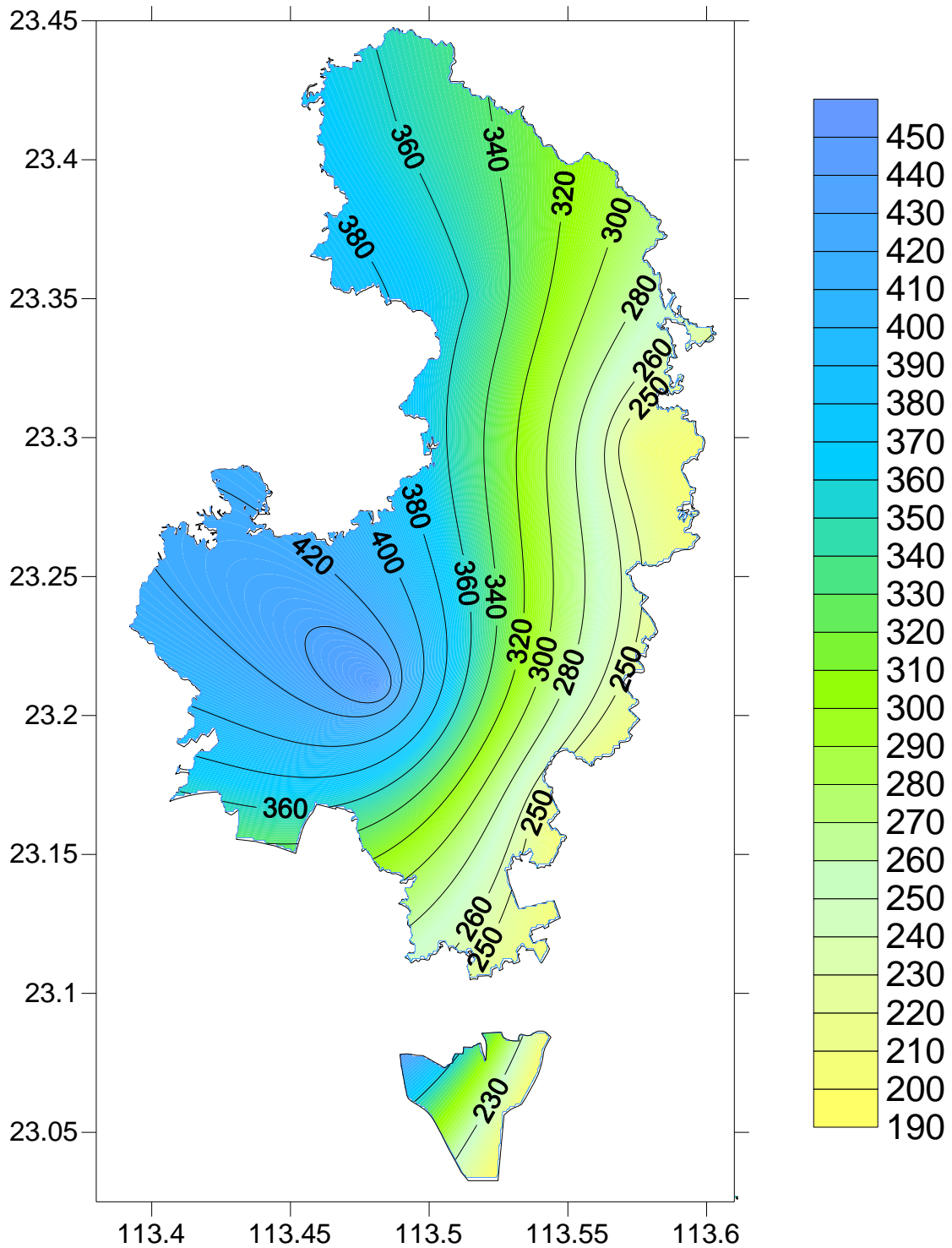


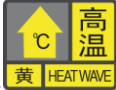

图4 萝岗区2015年7月降水分布图（单位：毫米）

主要气候事件

一、上半月高温天气明显

受副高和台风外围下沉气流影响，7月我区高温天气明显，全月高温天数（最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ）为5天，主要集中在上半月，7月13




日录得今年来最高气温为 37.6 度。其中日最高气温等于或超过 35 度的日期如下:7 月 1 日(35.1 度)、7 月 11 日(35.4 度)、7 月 12 日(36.5 度)、7 月 13 日(37.6 度)、7 月 14 日(35.7 度)。

月内,萝岗区气象台共发布高温黄色预警信号  2 次,高温橙色预警信号  1 次。

二、下半月降水频繁

受切变线、季风槽和副高边缘不稳定气流影响,我区 16~30 日出现持续降水天气,降水过程主要集中在 7 月 16-21 日。全月录得 441.2 毫米降水量,较历年平均降水量偏多约 9 成。

月内共测到暴雨以上降水(日雨量 ≥ 50 毫米)2 天,日累积雨量均超过 100 毫米,7 月 18 日广州国家基本气象观测站(萝岗)录得月内最大日雨量为 126.1 毫米。

月内,萝岗区气象台发布暴雨黄色预警信号  4 次,暴雨橙色预警信号  1 次,雷雨大风蓝色预警信号  2 次。

三、台风给我区带来明显风雨

台风“莲花”:

今年第 10 号台风“莲花”(热带风暴级)于 7 月 5 日 04 时前后在菲律宾吕宋岛东北部沿海登陆,登陆时中心附近最大风力有 10 级;8 日 20 时加强为台风级别,于 9 日 12 时 15 分在汕尾市陆丰甲东镇沿海地区登陆,登陆时中心附近最大风力 35 米/秒(12 级),于 9 日



14 时在汕尾市陆丰境内减弱为强热带风暴级，17 时在海丰境内减弱为热带风暴。

受其外围环流云系影响，9 日夜间至 10 日早上，我区普遍出现 6-8 级阵风，国际羽毛球中心自动站 9 日 21 时 25 分录得全区最大阵风 19.7 米/秒（8 级）。同时我区普降大到暴雨局部大暴雨，全区平均降雨量为 80.6 毫米，凤尾小学自动站录得全区最大累积降雨量为 179.4 毫米，夏港街东基自动站录得最小累积降雨量为 38.5 毫米。

热带低压：

原在南海北部海面活动的季风云团于 7 月 20 日中午在粤西海面发展为热带低压，于 20 日 19 时 45 分在阳西沿海地区登陆，登陆时中心附近最大风力 6 级（13 米/秒），中心最低气压 995 百帕。

受其残留云系和西南季风云带共同影响，20 日 08 时至 22 日 08 时我区普降中到大雨局部暴雨。全区平均降雨量为 52.2 毫米，夏港街新港码头自动站录得全区最大累积降雨量为 81.7 毫米，萝岗街道办自动站录得最小累积降雨量为 36.2 毫米。

月内，萝岗区气象台发布台风白色预警信号  1 次，台风蓝色预警信号  1 次。

三、气候专题影响评价

1、气候与供电

7 月上半月连续高温导致我区电网负荷大幅攀升，7 月 11-14 日电网负荷连续创历史新高，给电网运行带来压力。

2、气候与农业

7月上旬以晴热天气为主，光照充足，气候条件对作物生长发育有利，综合评价农业气象条件为良好。荔枝于7月上半月基本采收完毕，下半月龙眼陆续成熟上市，今年龙眼的丰收，加上天气晴好，吸引了广大民众到我区果园进行采摘游玩。

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：

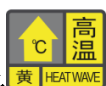


雷雨大风蓝色预警信号：6小时内可能受雷雨大风影响，平均风力可达到6级以上，或阵风7级以上并伴有雷电；或者已经受雷雨大风影响，平均风力已达到6—7级，或阵风7—8级并伴有雷电，且可能持续。

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。

高温预警信号：

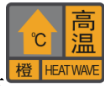


高温黄色预警信号：天气闷热。一般指24小时内最高气温将接近或达到35℃或已达到35℃以上。

公众应对指引：

- 1、天气闷热，公众应注意做好防暑降温准备工作。
- 2、高温条件下作业和白天需要长时间进行户外露天作业的人员应当采取必要的

防护措施，避免长时间户外或者高温条件下作业。



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。

台风预警信号：



台风白色预警信号：48 小时内可能受热带气旋影响。

公众应对指引：

- 1、进入台风注意状态。
- 2、注意通过官方气象信息传播渠道（广播、电视、报纸、电话、短信、网站、微信、微博、电子显示屏、大喇叭等，下同）了解台风最新情况，做好防台风准备。



台风蓝色预警信号：24 小时内可能受热带气旋影响，平均风力可达 6 级以上，或阵风 7 级以上；或者已经受热带气旋影响，平均风力为 6~7 级，或阵风 7~8 级并可能持续。

公众应对指引：

- 1、进入台风戒备状态。公众应关注官方气象信息传播渠道发布的最新台风动态和有关防台风通知。
- 2、做好各项防台风措施，如检查门窗是否坚固，加固棚架、广告牌，妥善安置窗台、阳台及室外的物品。检查电路、炉火、煤气等设施是否安全。

- 3、处于海边、低洼地区、危房、简易工棚等危险区域的人员做好转移准备。
- 4、高空、港口、露天大型活动等区域的室外工作人员应注意操作安全，视情况暂停活动和作业。
- 5、渔船及渔排作业人员、船舶及海上作业人员应遵照当地行政主管部门及监督管理机构的防风指令或通知，回港或上岸避风，船舶尽快到锚地或避风区避风。