

黄埔区 11 月气候概况

[2015] 第 4 期

分析：廖碧婷 成明
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2015 年 11 月

2015 年 11 月我区气候特点：11 月气候属较好年景，气温偏高，降水略偏多，日照偏少。冷空气影响频繁，过程降温明显。

基本气候概况

11 月气候属较好年景，气温偏高，降水略偏多，日照偏少。平均气温为 21.1℃，较历年平均偏高 1.0℃，月极端最高气温为 30.5℃，月极端最低气温为 8.9℃。主导风向为偏北风，出现频率 36.94%，次主导风向为西北偏北风，出现频率为 23.06%。月降雨日数为 7 天，录得 44.7 毫米降水量，较历年平均降水量偏多 1 成多。九龙镇九龙二小自动站录得全区累积降水量最多，为 49.5 毫米，夏港街东基自动站录得累积降水量最少，为 21.9 毫米。月日照时数为 122.9 小时，较历年同期平均日照偏少 2 成多。月内雾日为 2 天，灰霾日数为 0 天，可见蓝天日数为 30 天。

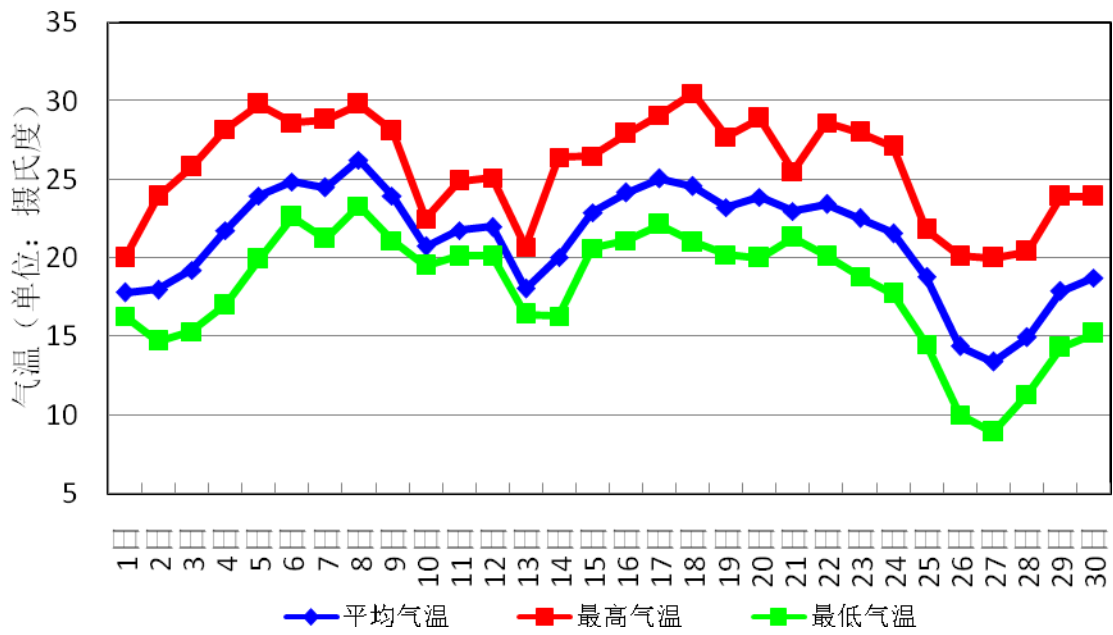


图1 广州国家基本气象观测站 2015 年 11 月份逐日气温曲线

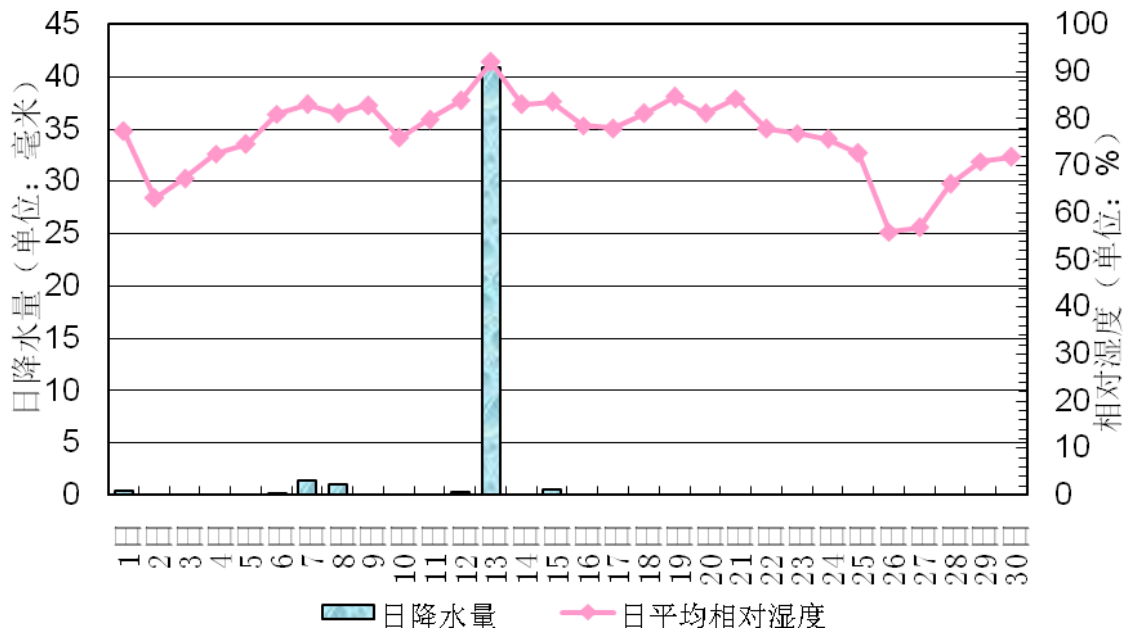


图2 广州国家基本气象观测站 2015 年 11 月份逐日湿度和降水量曲线

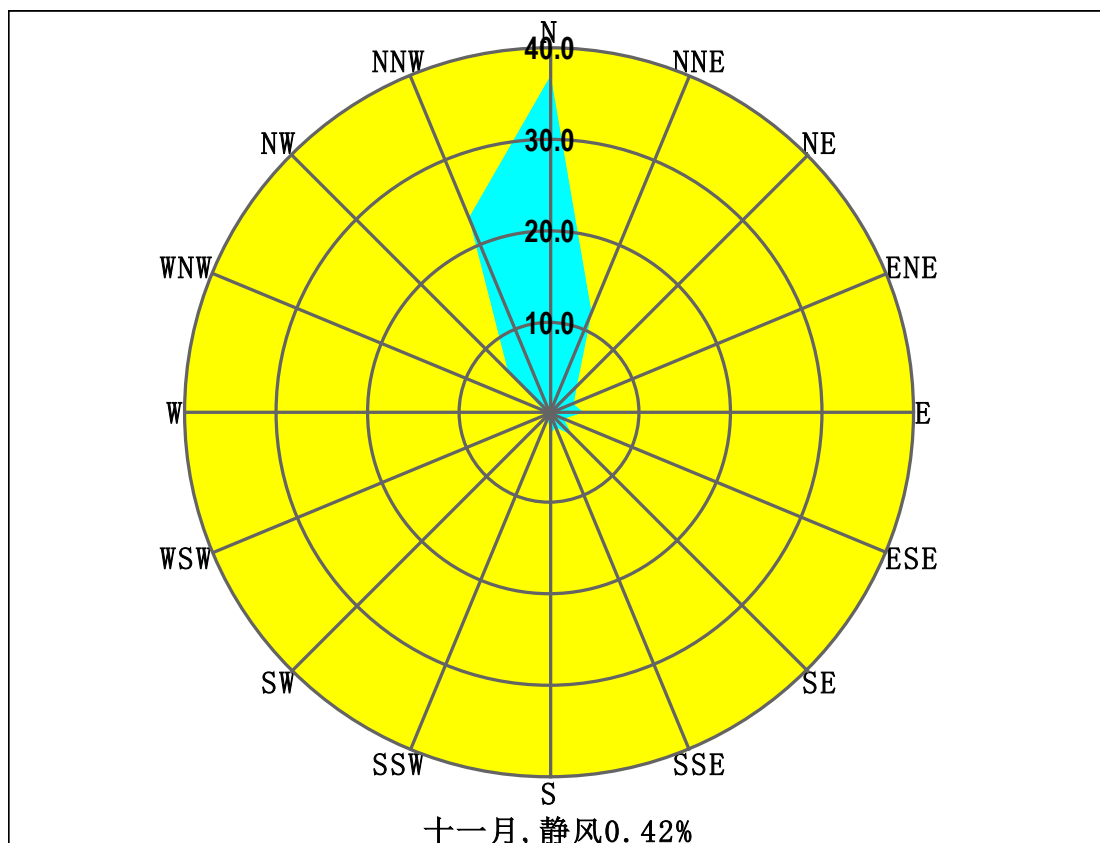


图3 广州国家基本气象观测站 2015年11月份16方位逐时风频玫瑰图

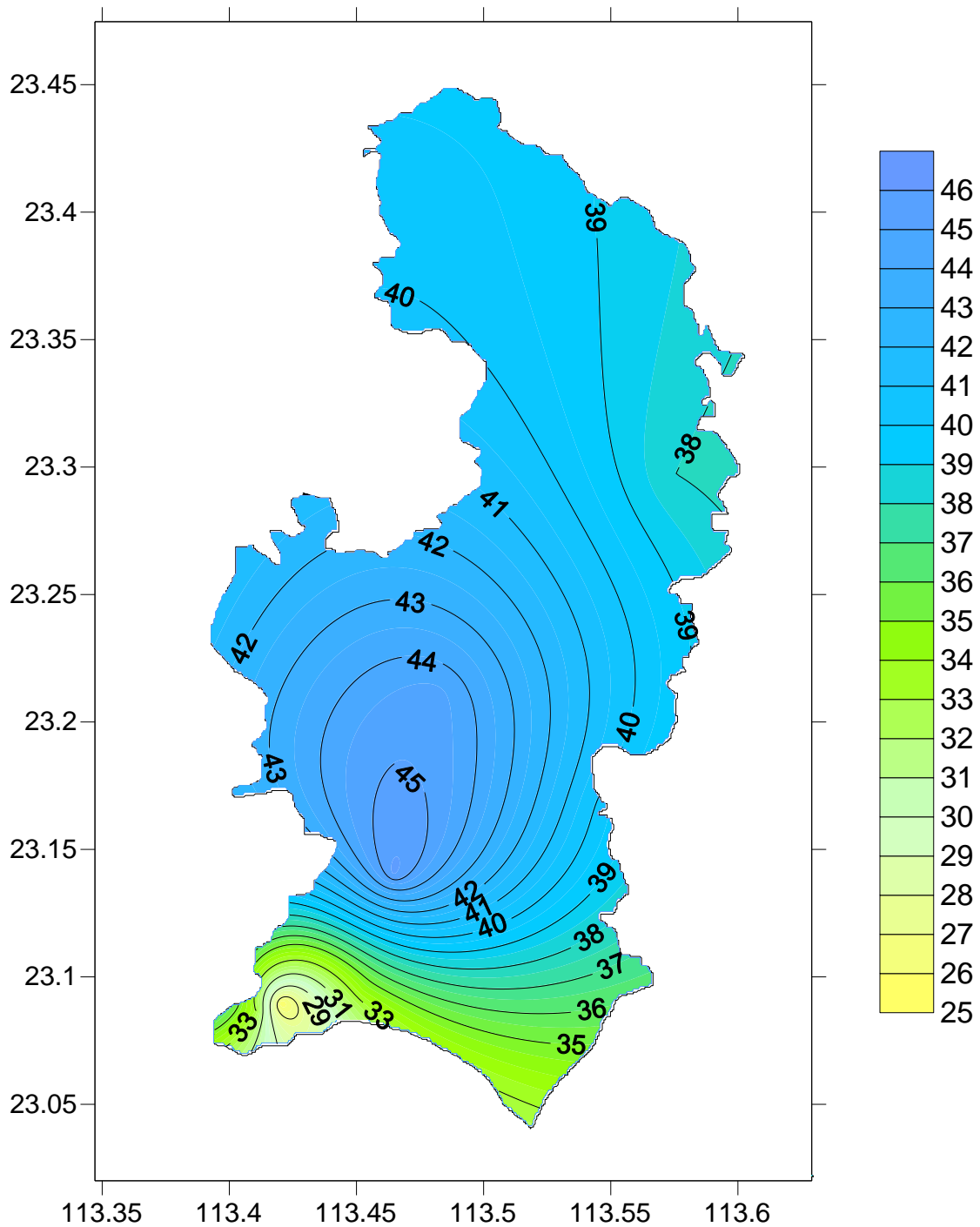


图4 黄埔区 2015 年 11 月降水分布图（单位：毫米）

主要气候事件

一、冷空气影响频繁，过程降温明显

11 月，我区冷空气影响频繁，主要有 3 次冷空气过程，分别为 1-2 日，9-13 日，25-27 日。

1-2日,受较强冷空气影响,我区平均风力加大到3-4级阵风5-6级,气温明显下降,降温幅度为5-7度,过程最低气温出现在2日,为14.7℃。

9-13日,受弱冷空气不断补充影响,我区转阴冷寡照天气,气温日较差小,体感阴冷,降温幅度为3-5℃,最低气温出现在13日,为16.4℃。其中,13日,受高空槽和切变线影响,我区普降中到大雨,九龙镇九龙二小自动站录得全区最大累积降雨量,为45.3毫米。

25日凌晨起,受强冷空气影响,我区平均风力加大到3-4级阵风5-6级,气温明显下降,降温幅度为8度左右,过程最低气温出现在27日,为8.9℃。

二、高森林火险

11月上旬和下旬,我区以晴朗干燥天气为主,降水不明显,森林火险等级较高。

月内,黄埔区气象台共发布森林火险黄色预警信号  1次。

三、气候专题影响评价

1、气候与健康

11月上旬和下旬,我区以晴朗干燥天气为主,早晚出现轻雾或轻微灰霾,呼吸道疾病、脑血管疾病、鼻腔炎症等病状的发病率有所上升;冷空气影响频繁,冷暖天气交替,感冒人数增多。

2、气候与农业

本月总体为晴好干燥天气,降水稀少,气温偏高,日照较充足,有利于菜心等叶菜生长,同时有利于“萝岗甜橙”的采收工作。