

黄埔区 11 月气候概况

[2016] 第 11 期

分析：孙道东 廖碧婷
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2016 年 12 月

2016 年 11 月我区气候特点：11 月气候属较好年景，气温偏低，降水偏多，日照偏少；上旬以晴朗干燥天气为主；有两次较明显冷空气过程，出现在 8-11 日和 22-27 日，降温较明显，天气湿冷。

一、基本气候概况

11 月，广州(黄埔)国家基本气象观测站平均气温为 18.9℃，较历年同期平均气温偏低 1.2℃，月极端最高气温为 31.1℃，月极端最低气温为 9.0℃。主导风向为偏北风，出现频率为 46.67%，次主导风向为东北偏北风，出现频率为 10.69%。月降雨日数为 9 天，录得 61.8 毫米降水量，较历年平均降水量偏多 6 成。月日照时数为 102.9 小时，较历年同期平均日照时数偏少 4 成。月内雾日数为 23 天，灰霾日数为 0 天，可见蓝天日数为 24 天。

月内，全区平均雨量为 69.0 毫米，九龙镇凤尾小学自动站录得全区最大累积降水量，为 166.9 毫米，萝岗街自动站录得最少累积降水量，为 26.9 毫米。

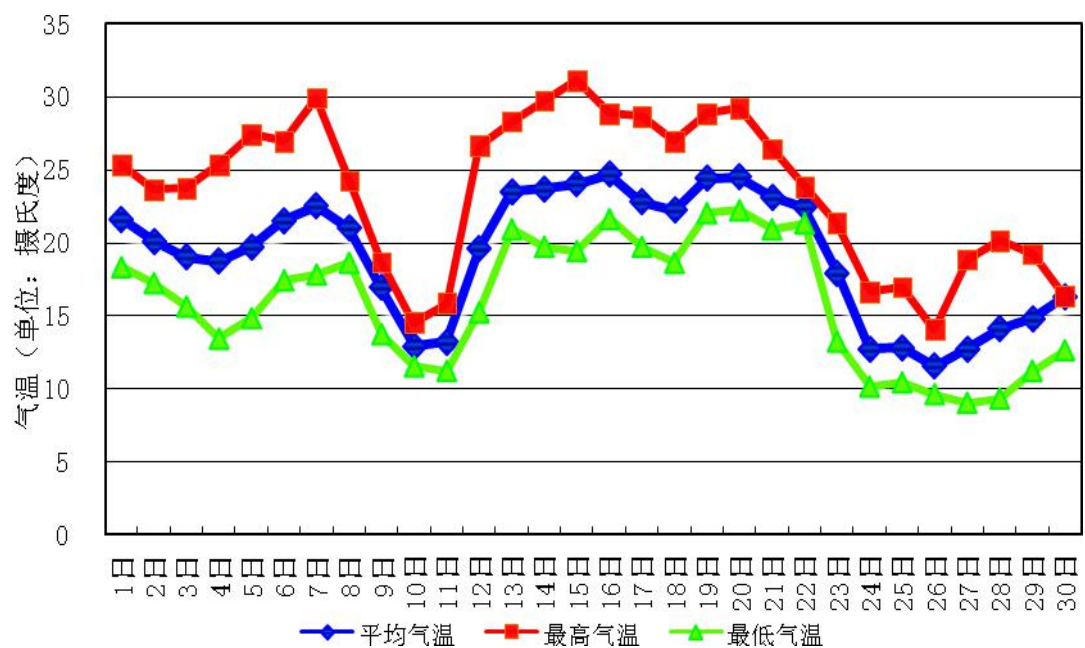


图 1 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016 年 11 月份逐日气温曲线

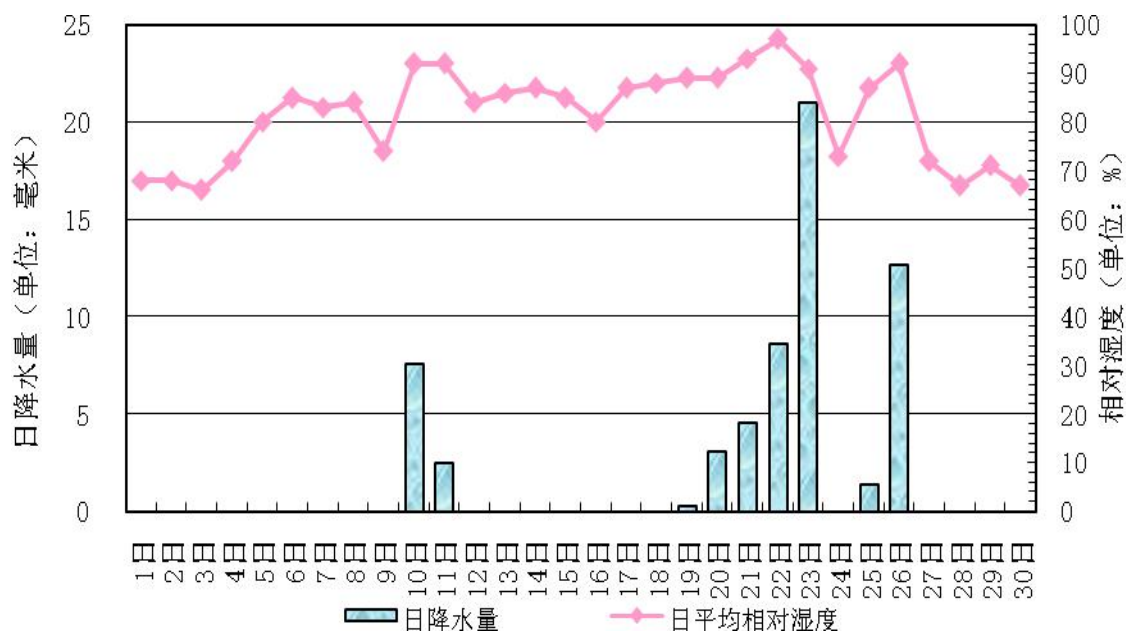


图 2 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016 年 11 月份逐日湿度和降水量曲线

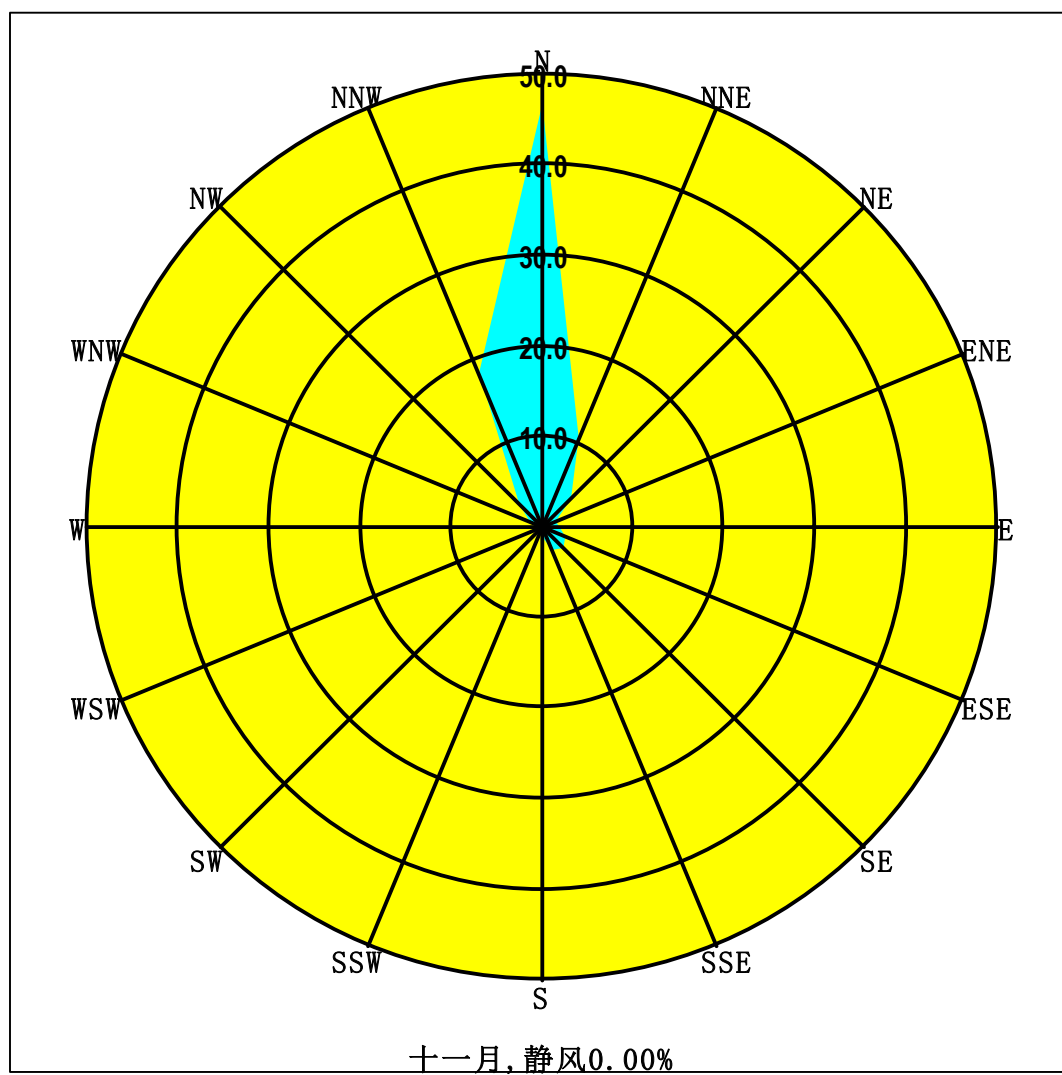


图3 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2016 年 11 月份 16 方位逐时风频玫瑰图

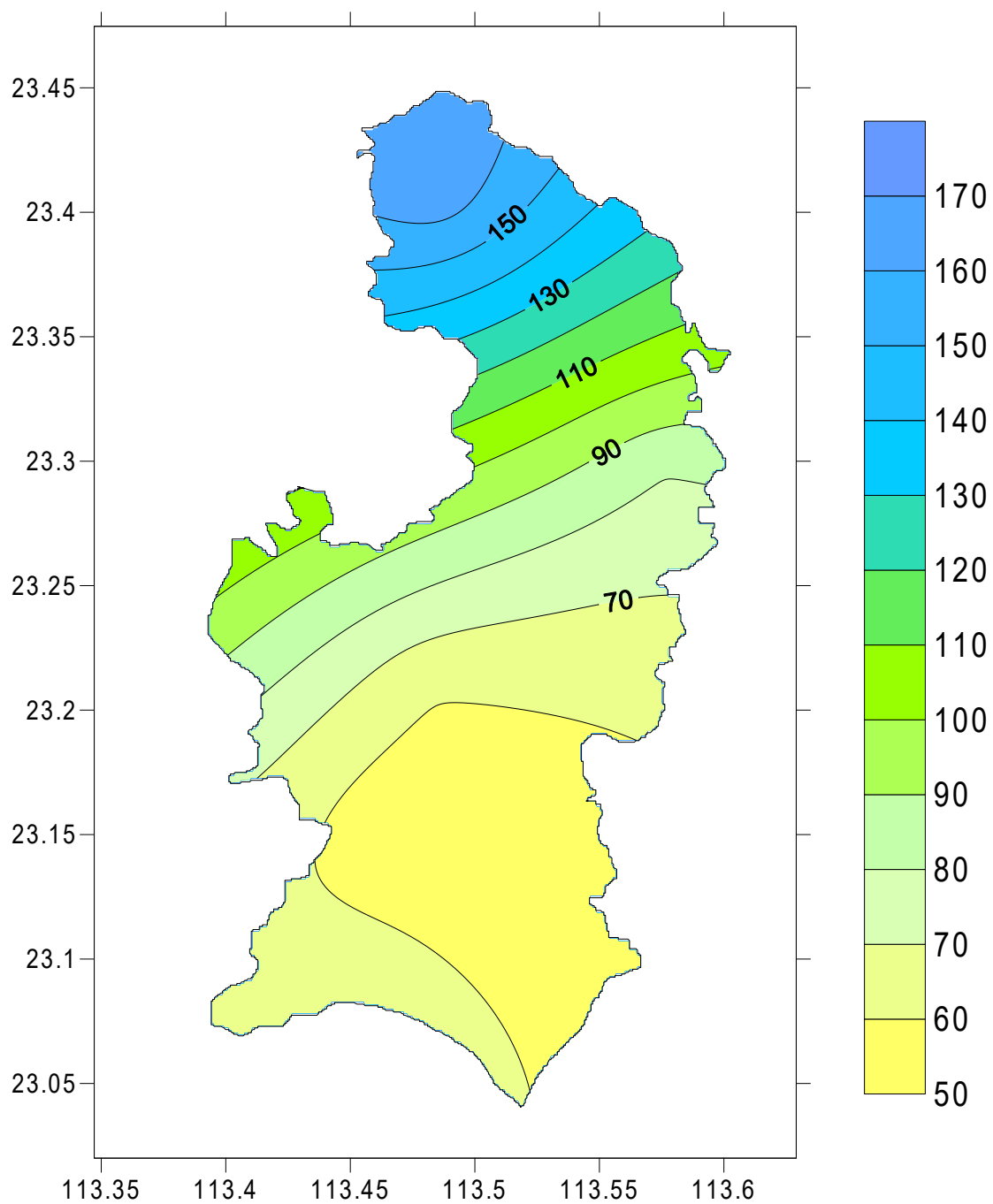


图 4 黄埔区 2016 年 11 月降水分布图（单位：毫米）

二、主要气候事件

1、冷空气影响频繁，降温较明显

11月我区有两次较明显冷空气过程，分别出现在8-11日和22-27日。

8-11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11日，为11.2℃。

22-27日，受切变线和冷空气的不断补充影响，我区出现明显的大风降温和阴雨寡照天气。风力加大至阵风6-7级，8小时内降温幅度达到8~10℃，过程最低气温出现在27日，为9.0℃。黄埔区气象台于11月22日15时5分发布黄埔区寒冷黄色预警信号。

此次过程我区平均雨量为46.2毫米，其中九龙镇凤尾小学自动站录得过程最大累积降雨量，为82.3毫米。

月内，黄埔区气象台发布寒冷黄色预警信号



1次。

2、森林火险等级较高

11月上旬，我区以晴朗干燥天气为主，森林火险等级较高。

月内，黄埔区气象台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，冷空气影响频繁，无冷空气影响期间，气温回升明显，冷暖天气交替，感冒人数有所增多。

2、气候与农业

11 月上、中旬间或的干燥晴好天气对作物的生长和收获有利；下旬的湿冷天气，对作物生长发育造成一定的不利影响。

公众面向气象灾害防御指引

寒冷黄色预警信号 ：预计因北方冷空气侵袭，当地气温在 24 小时内急剧下降 10℃ 以上，或日平均气温维持在 12℃ 以下。

应对指引：

（1）人员要注意添衣保暖，对热带作物及水产养殖品种应采取一定的防寒和防风措施。

（2）应当关注官方气象信息传播渠道发布的大风降温的最新信息，以便采取进一步措施。