

# 黄埔区 12 月气候概况

[2016]第 1 期

分析: 廖碧婷 成明  
广州市黄埔区气象局

签发: 李少群  
2016 年 1 月

**2015 年 12 月我区气候特点:** 12 月气候属一般年景, 气温偏低, 降水偏多, 日照偏少。冷空气影响频繁, 过程降温明显; 多阴雨天气; 雾霾天气较明显。

## 基本气候概况

12 月气候条件属一般年景。气温偏低, 降水偏多, 日照偏少。平均气温为  $14.9^{\circ}\text{C}$ , 较历年同期平均气温偏低  $0.6^{\circ}\text{C}$ , 月极端最高气温为  $26.3^{\circ}\text{C}$ , 月极端最低气温为  $4.8^{\circ}\text{C}$ 。主导风向为偏北风, 出现频率 46.51%, 次主导风向为西北偏北风, 出现频率为 20.70%。月降雨日数为 14 天, 录得 106.1 毫米降水量, 较历年同期平均降水量偏多近 3 倍。萝岗街萝峰小学自动站录得全区累积降水量最多, 为 151.0 毫米, 东区街火村小学自动站录得累积降水量最少, 为 90.6 毫米。月日照时数为 85.6 小时, 较历年同期平均日照偏少近 5 成多。月内雾日为 7 天, 灰霾日数为 2 天, 可见蓝天日数为 21 天。

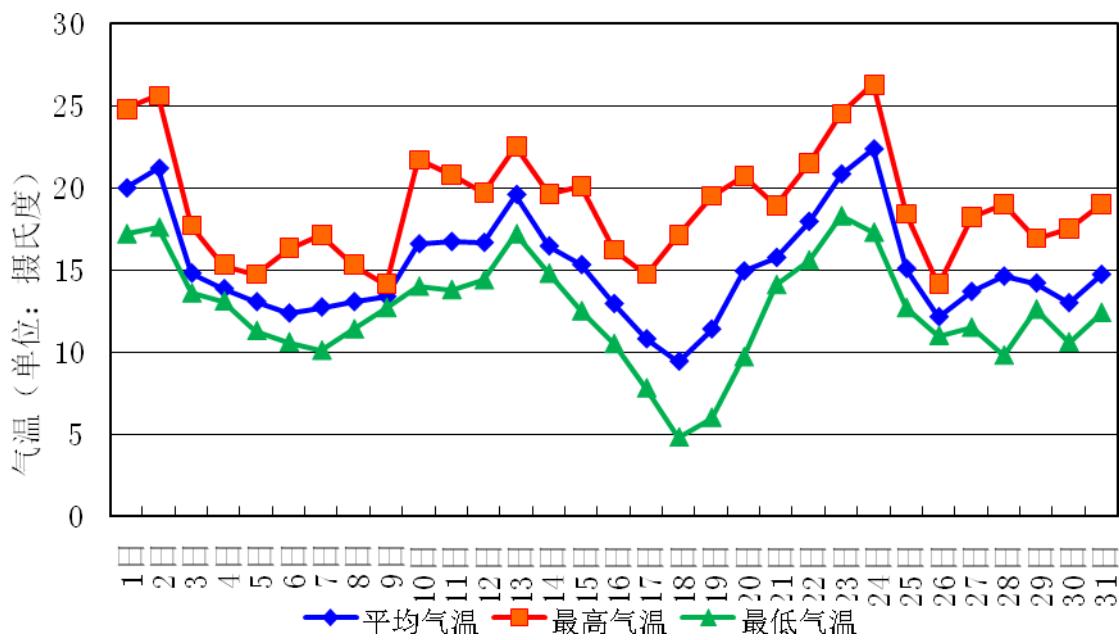


图 1 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2015 年 12 月份逐日气温曲线

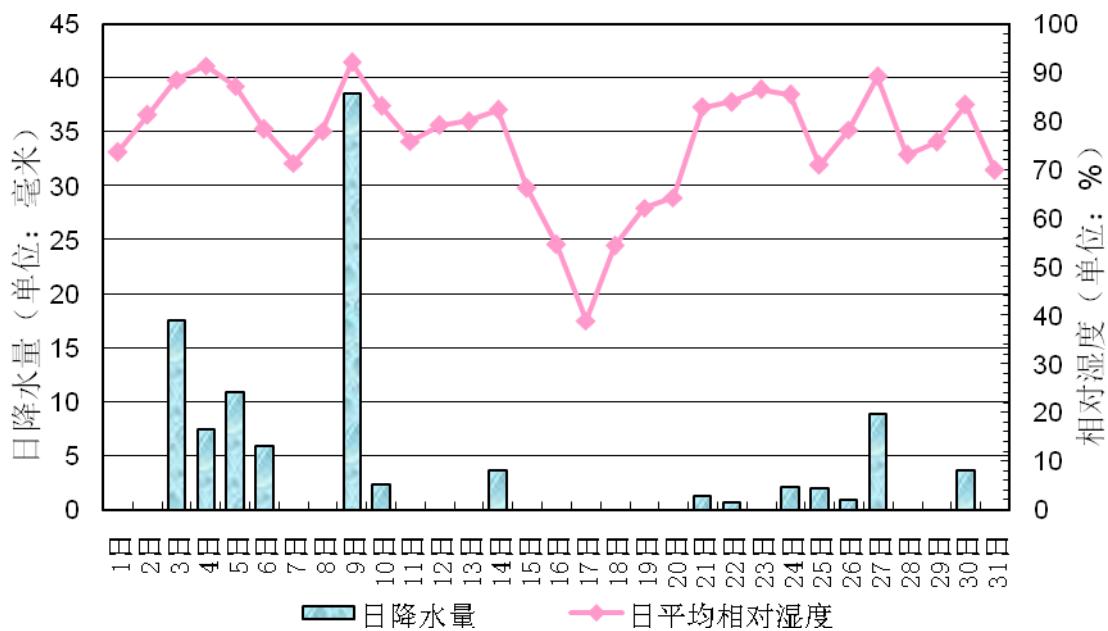


图 2 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2015 年 12 月份逐日湿度和降水量曲线

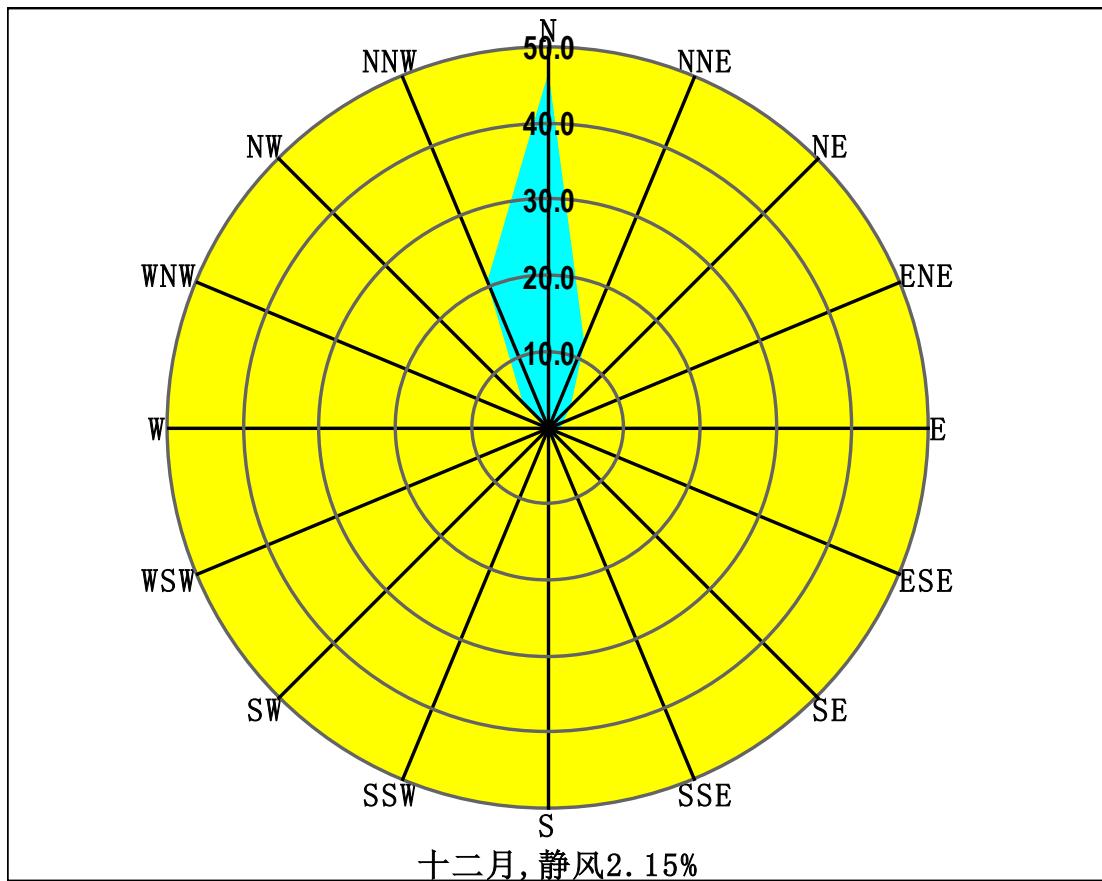


图3 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2015年12月份16方位逐时风频玫瑰图

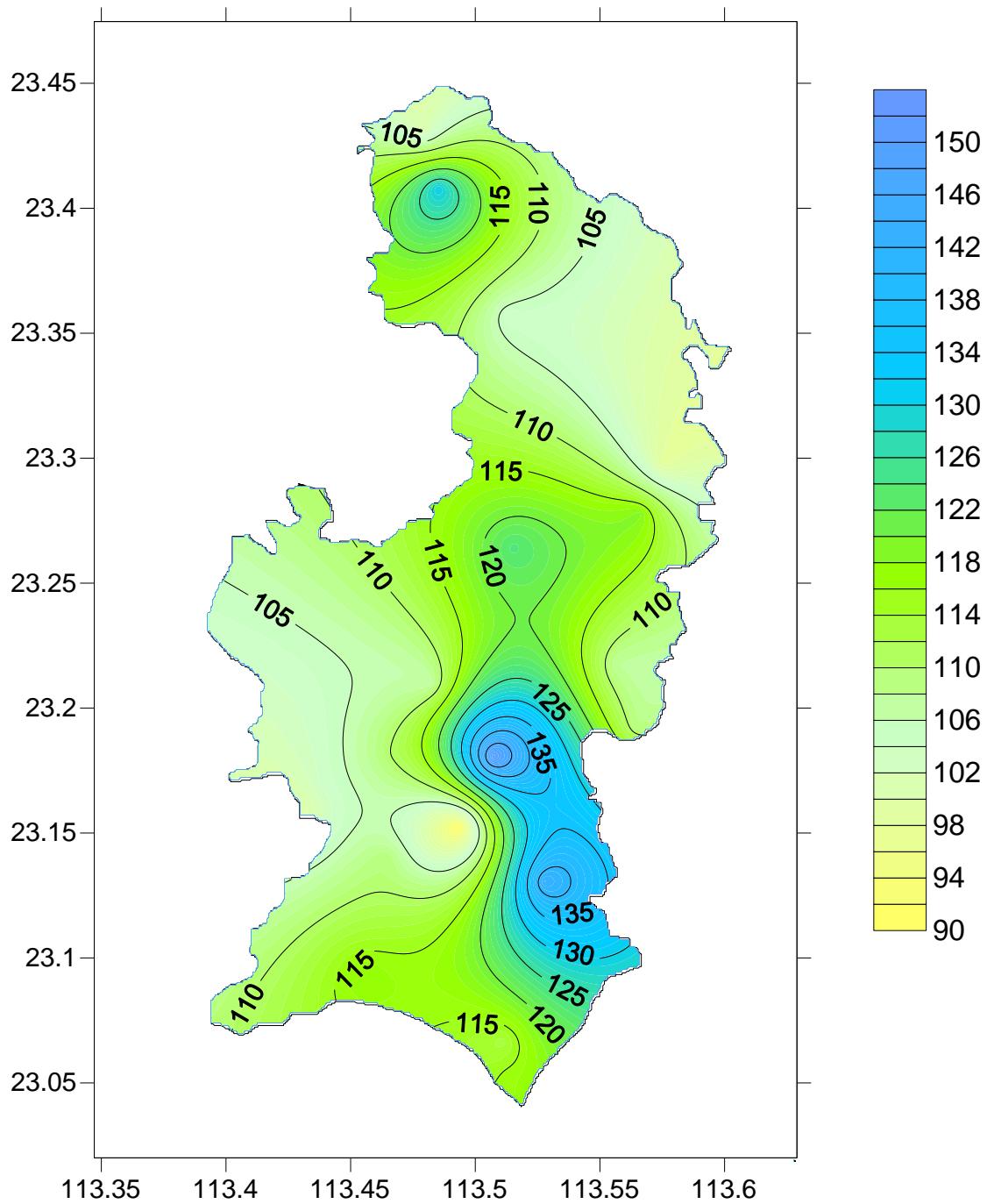


图 4 黄埔区 2015 年 12 月降水分布图 (单位: 毫米)

## 主要气候事件

### 一、冷空气影响频繁，过程降温明显

12 月，我区冷空气影响频繁，主要有 3 次冷空气过程，分别为 2-7 日，14-18 日，24-30 日。

2 日傍晚起，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，气温逐日下降，平均降温幅度为 7-9 度，过程最低气温出现在 7 日，为 10.1℃。

14 日白天起，受强冷空气影响，我区风力加大，气温明显下降，最低气温出现在 18 日，为 4.8℃。

24 日夜间起，受不断补充的冷空气影响，我区气温逐日下降，降温幅度为 6-8 度，过程最低气温出现在 28 日，为 9.8℃。



月内，黄埔区气象台共发布寒冷黄色预警信号 2 次，寒冷橙色预警信号 1 次。

## 二、降水频繁

12 月，受高空槽、切变线等的影响，我区降水频繁，日照显著偏少。

3-6 日，受切变线和高空槽影响，我区出现连阴雨天气，气温日较差小，体感阴冷。

8-9 日，受高空槽和切变影响，我区出现冬季罕见的大到暴雨降水过程。8 日 20 时到 9 日 20 时，全区所有站点累积雨量均超过 25 毫米（大雨），9 个自动站录得超过 50 毫米（暴雨），其中东区街道办自动站录得全区最大降雨量为 90.6 毫米。

## 三、下旬出现严重雾霾天气

受偏南气流和地面低槽发展影响，我区湿度增加，地面风速小，气象条件不利于污染物扩散，我区出现了严重的雾霾天气。

12 月 22 日 14 时起，我区能见度开始逐渐下降，22 日夜间至 23

日凌晨我区能见度只有 200-600 米。

24 日白天，随着强冷空气的南下，我区能见度改善，雾霾消散。



月内，黄埔区气象台共发布大雾黄色预警信号 1 次，灰霾



黄色预警信号 1 次。

### 三、气候专题影响评价

#### 1、气候与健康

12 月，我区冷空气影响频繁，气温明显下降，感冒人数增多。

下旬出现严重雾霾天气，呼吸道疾病等病状的发病率有所上升。

#### 2、气候与旅游

12 月，我区降水频繁，日照严重偏少，不利于香雪梅花开放，香雪梅花花期较常年偏晚。月底，天气转晴，第八届黄埔香雪旅游文化节开幕，前来游园赏梅的游客迅速增多。

### 公众面向气象灾害防御指引

#### 寒冷预警信号：



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。



寒冷橙色预警信号：预计因北方冷空气侵袭，当地最低气温将降到 5℃以下。

### 应对指引：

- 1、做好牲畜、家禽的防寒防风，对热带、亚热带水果及有关水产、农作物等种植品种采取防寒措施。
- 2、应当密切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。

### 大雾预警信号：



**大雾黄色预警信号** 黄 HEAVY FOG：12 小时内可能出现能见度小于 500 米的浓雾，或者已经出现能见度小于 500 米、大于等于 200 米的浓雾且可能持续。

### 应对指引：

- 1、驾驶人员注意浓雾变化，小心驾驶。
- 2、出行要关注机场、高速公路、轮渡码头等单位交通管理部门最新的消息。

### 灰霾预警信号：



**灰霾黄色预警信号** 黄 HAZE：12 小时内可能出现灰霾天气，或者已经出现灰霾天气且可能持续。

### 应对指引：

- 1、灰霾造成能见度较差，驾驶人员应注意小心驾驶。
- 2、灰霾使空气质量明显降低，居民需适当防护。减少出行，尽可能使用公共交通工具。
- 3、有呼吸疾病的患者尽量避免外出，外出时可带上口罩。
- 4、尽量减少户外活动，尤要避免在交通干线等灰霾严重的地方停留。户外活动应尽量选择公园、郊外等空气新鲜的地方。
- 5、习惯晨运的老年人应避在灰霾最严重的早晨外出锻炼，可改做室内运动。
- 6、在饮食方面，宜选用清淡易消化的食物，多喝水，多吃新鲜蔬菜和水果。