

黄埔区 2 月气候概况

[2017] 第 2 期

分析：杜春玲 翁静娴
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2017 年 3 月

2017 年 2 月我区气候特点：2 月气候属偏好年景，月内天气总体平稳，气温略偏高，降水偏少，日照偏多。本月平均气温为 15.3℃，较历年同期平均气温偏高 0.1℃；月降水量为 26.4 毫米，较历年平均降水量偏少 6 成多。本月受多股冷空气影响，12 日录得本月最低气温 4.9℃；降水主要集中在上旬和下旬，23-26 日出现一次持续低温阴雨天气。

一、基本气候概况

2 月，广州(黄埔)国家基本气象观测站平均气温为 15.3℃，较历年同期平均气温偏高 0.1℃，月极端最高气温为 29.2℃，月极端最低气温为 4.9℃。主导风向为偏北风，出现频率为 38%，次主导风向为西北偏北风，出现频率为 18%。月降雨日数为 8 天，录得 26.4 毫米降水量，较历年平均降水量偏少 6 成多。月日照时数为 116.5 小时，较历年同期平均日照时数偏多 7 成多。月内雾日数为 16 天，可见蓝天日数为 23 天。

月内，全区平均雨量为 24.8 毫米，九龙镇二小自动站录得全区最大累积降水量，为 33.8 毫米，永和街禾丰小学自动站录得最少累积降水量，为 19.8 毫米。

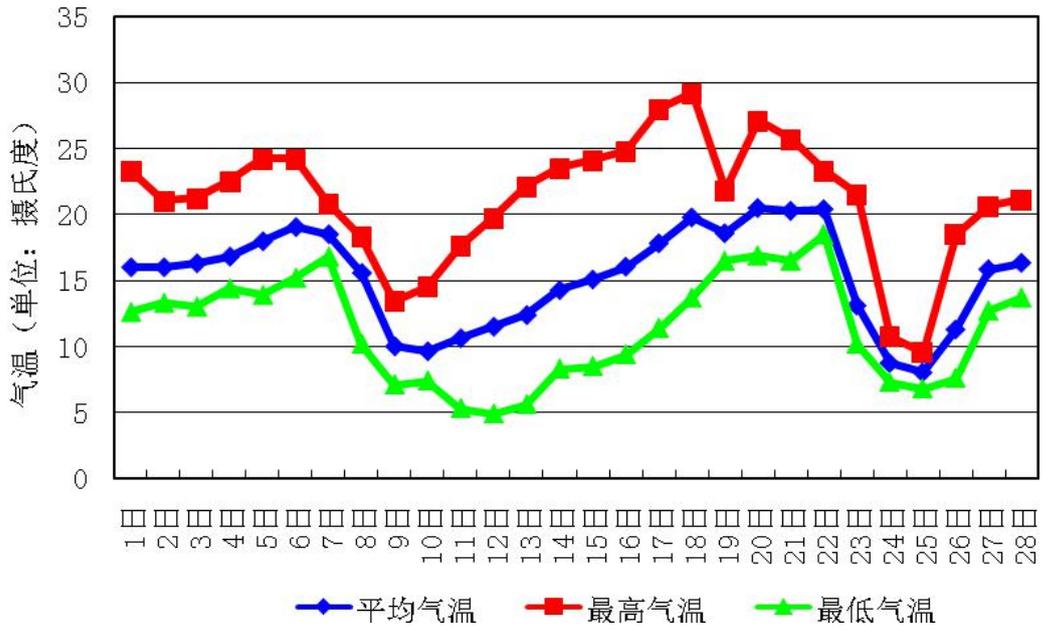


图1 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2017年2月份逐日气温曲线

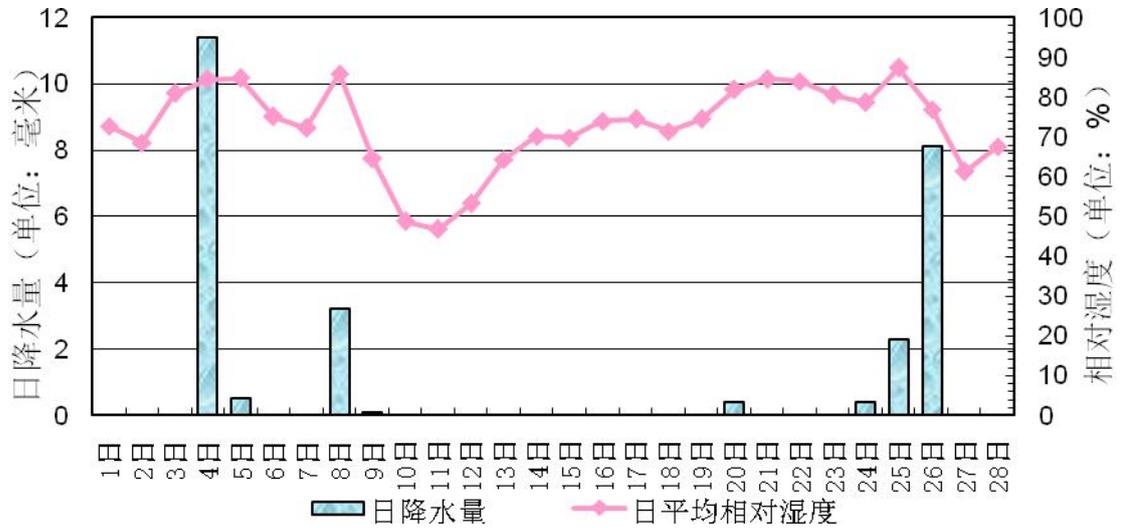


图2 广州(黄埔)国家基本气象观测站 2017年2月份逐日湿度和降水量曲线

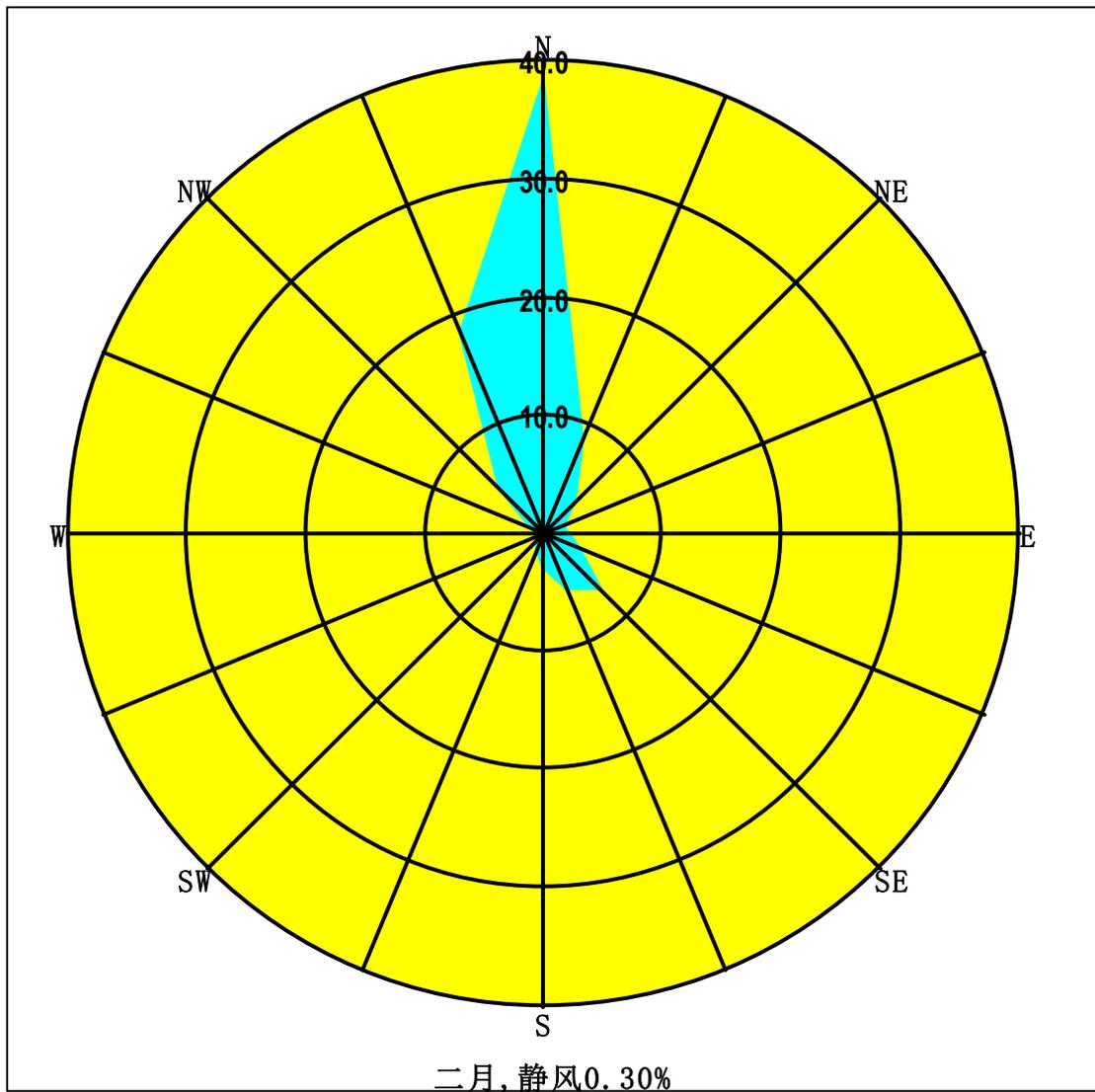


图3 广州(黄埔)国家基本气象观测站2017年2月份16方位逐时风频玫瑰图

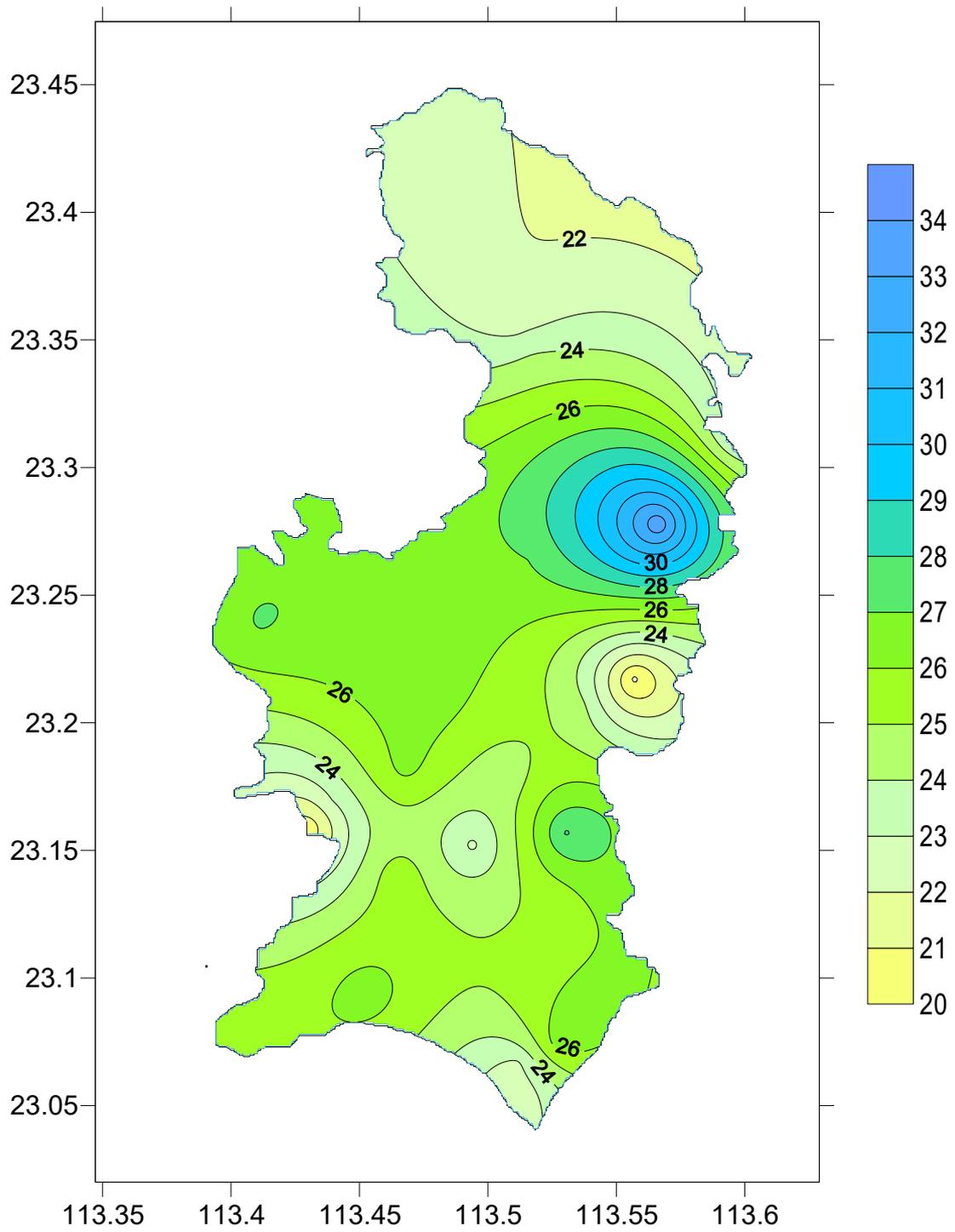


图4 黄埔区2017年2月降水分布图(单位:毫米)

二、主要气候事件

1、冷空气影响频繁，降温较明显

2月我区有两次明显冷空气过程，分别出现在8-13日和23-26日。

8-13日，受中等偏强冷空气影响，我区阵风加大到5-7级，气温明显下降，降温幅度为5-6℃，过程最低气温出现在12日，为4.9℃。

23-26日，受强冷空气影响，我区出现低温阴雨寡照天气过程。23日平均气温较22日普遍下降7-9℃，之后气温继续下降，过程最低气温出现在25日，为6.8℃。24-25日日平均气温均在10度以下，26日白天起降水结束，气温开始回升。期间我区出现阴雨寡照天气，22-25日，我区连续4日的日照时数为0。

月内，黄埔区气象台发布寒冷黄色预警信号  2次。

2、森林火险等级较高

2月，我区降水偏少，中旬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、气候与春运

2月21日，2017年春运结束。2月春运期间，我区整体气象条件较好，气温略偏高、降水偏少、日照偏多，对春运有利；仅2月4日出现雨雾天气，我区能见度低至400米，对交通造成一定影响。

2、气候与健康

近期，我省进入了H7N9禽流感疫情高发期，我区发生了2例人感染H7N9禽流感病例。禽流感病毒的产生和传播与气象条件有紧密关系。低温和弱光照有利于禽流感病毒的生存，低温或剧烈降温会降低受体（鸟、禽、人等）的抵抗力，有利于禽流感发病和流行。2月我区出现了两次明显降温过程，23-26日出现低温阴雨寡照天气。

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。