

黄埔区气候公报

〔2020〕第2期

分析：杜春玲 廖碧婷
广州市黄埔区气象局

签发：李少群
2020年4月

黄埔区2020年第一季度气候公报

2020年第一季度气候特点：第一季度黄埔区气温较常年偏高，降水和日照均较常年偏多。2月14日录得初雷，2月15日出现今年首场暴雨，3月31日进入汛期。第一季度平均气温为 17.5°C ，较常年偏高 1.8°C ；总降雨量为298.2毫米，较常年偏多4成多；季度极端最高气温为 30.0°C ，极端最低气温 3.5°C 。季度日照时数为269.0小时，较常年偏多1成多；雾日数29天，可见蓝天日数64天。

基本气候概况

1月，广州（黄埔）国家基本气象站平均气温为 16.0°C ，较常年同期偏高 2.1°C ，月极端最高气温为 27.9°C ，出现在23日，月极端最低气温为 3.5°C ，出现在31日。主导风向为西北偏北风，出现频率为35.8%，次主导风向为西北风，出现频率为19.49%。月平均风速 2.3m/s ，瞬时最大风速为 13.9m/s 。本月降水量22.4毫米，较常年同期偏少5成。月平均相对湿度74%。月日照时数为118.7小时，与常年同期基本持平。月内雾日数为10天，可见蓝天日数为29天。

大气扩散条件一般。混合层高度（罗氏法）为859.4m，通风量 $3942.7\text{m}^2/\text{s}$ 。

月内，全区自动气象站录得平均降水量 22.4 毫米，其中南岗街道办自动气象站录得最大累积降水量 32.0 毫米。

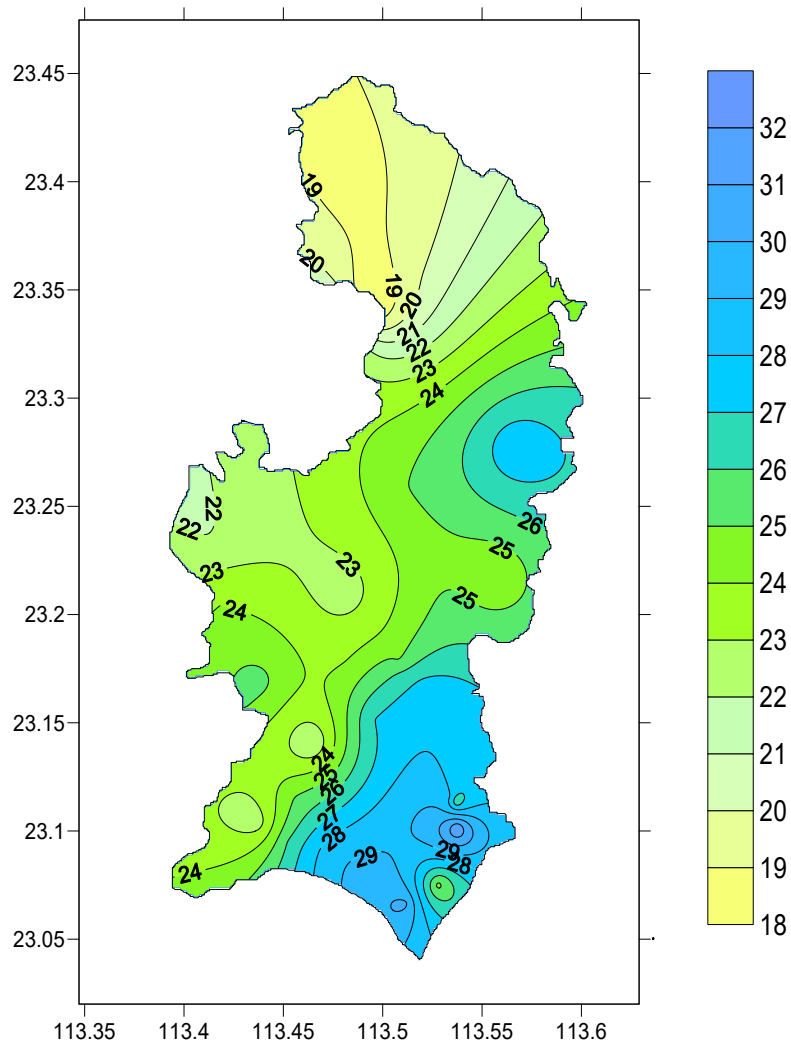


图 1 黄埔区 2020 年 1 月降水分布图（单位：毫米）

2 月，广州（黄埔）国家基本气象站平均气温为 16.4℃，较常年偏高 1.2℃，月极端最高气温为 29.0℃，出现在 26 日，月极端最低气温为 5.1℃，出现在 1 日。主导风向为西北偏北风，出现频率为 34.91%，次主导风向为西北风，出现频率为 14.37%。月平均风速 2.06m/s，瞬时最大风速为 13.9m/s。月降雨日数为 10 天，累积降雨量为 124.8 毫米，较历年同期偏多近 8 成。月平均相对湿度 80%。月日照时数

为 98.2 小时，较历年同期偏多近 5 成。月内雾日数为 11 天，可见蓝天日数为 19 天。

大气扩散条件一般。混合层高度（罗氏法）为 748.7m，通风量 3030.8m²/s。

月内，全区自动气象站录得平均雨量 132.8 毫米，其中云埔街道办自动气象站录得最大累积降雨量 176.8 毫米。

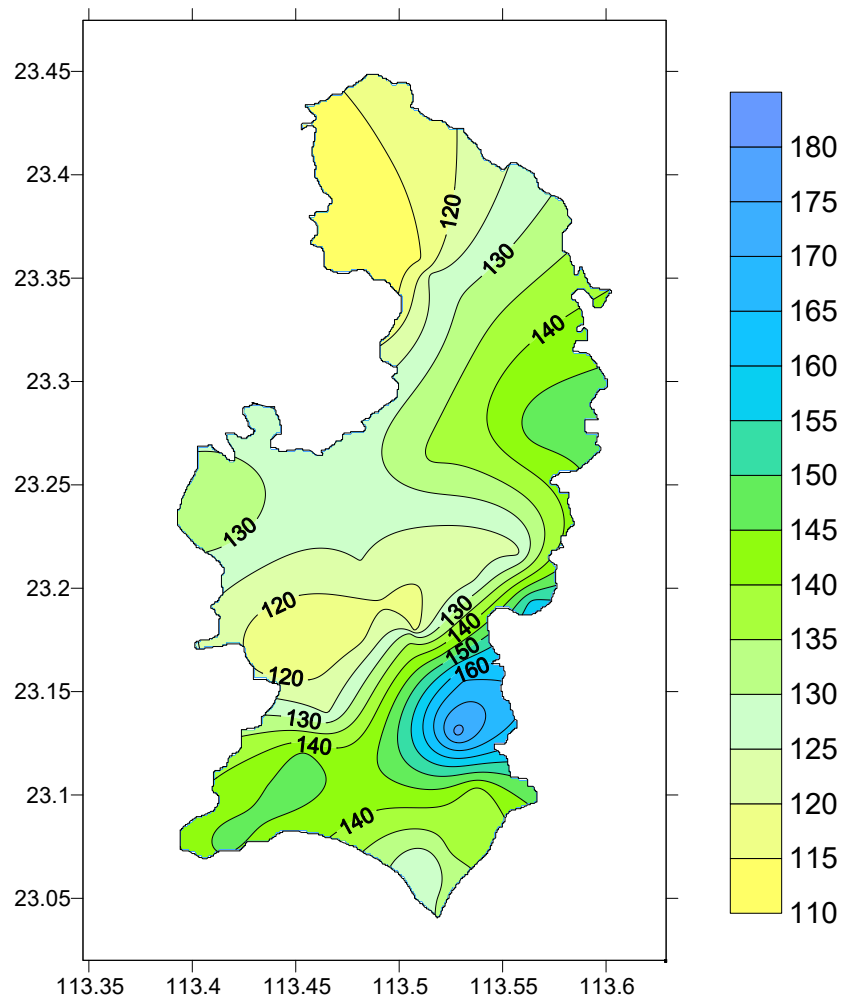


图 2 黄埔区 2020 年 2 月降水分布图（单位：毫米）

3 月，广州（黄埔）国家基本气象站平均气温为 20.1℃，较常年同期偏高 2.0℃，月极端最高气温为 30.0℃，出现在 23 日，月极端最低气温为 12.8℃，出现在 5 日。主导风向

为西北偏北风，出现频率为 21.24%，次主导风向为东南风和东南偏东风，出现频率为 12.63%。月平均风速 2.2m/s，瞬时最大风速为 15.5m/s。本月降水量 151.0 毫米，较常年同期偏多 6 成。月平均相对湿度 83%。月日照时数为 52.1 小时，较常年同期偏少 1 成。月内雾日数为 8 天，可见蓝天日数为 16 天。

大气扩散条件一般。混合层高度（罗氏法）为 820.0m，通风量 $3995.3\text{m}^2/\text{s}$ 。

月内，全区自动气象站录得平均降水量 114.2 毫米，其中新龙镇九龙二小自动气象站录得最大累积降水量 203.6 毫米。

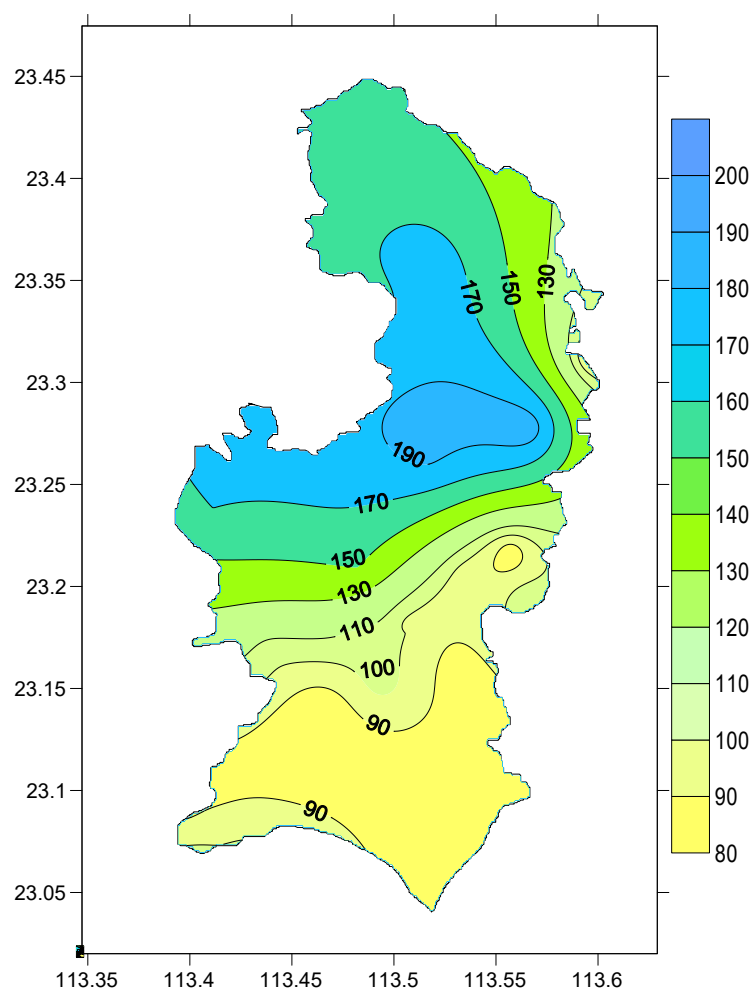


图3 黄埔区2020年3月降水分布图（单位：毫米）

气候专题影响评价

一、气候与生活

1-2月黄埔区多晴朗干燥天气。森林火险气象等级较高，家居用火用电安全隐患较大。其中1月上中旬降水微弱，重度气象干旱持续，对居民活动和农业生产有一定的不利影响。

2-3月气温波动较大，天气变化节奏快，其中1月末至2月初、2月中旬和3月下旬降温幅度较大，早晚气温较低。冷暖交替，容易引发季节性流感等呼吸道疾病，时值新冠病

毒疫情防控的关键时期，对市民个人健康及全区防疫工作有一定影响。

二、气候与文化活动

2020 广州黄埔区迎春花市于 2020 年 1 月 20-24 日(即农历十二月二十六日至大年三十)开市，共 5 天。今年黄埔区迎春花市主题为“魅力黄埔 创连湾区”，分为主会场和分会场，主会场在黄埔体育中心，分会场在知识城九龙湖广场。花市期间黄埔区以多云为主，气温温暖，对花市的顺利举行影响较小。

受疫情影响，今年花市提前于 1 月 24 日 18 时前结束。



图 4 2020 年黄埔体育中心花市牌楼



图 5 2020 年黄埔花市知识城分会场夜景

3 月 30 日，省委书记李希、省长马兴瑞、省人大常委会主任李玉妹、省政协主席王荣等来到广州市黄埔区九龙湖公园，参加义务植树活动。在植树点，李希、马兴瑞、李玉妹、王荣等与干部群众、驻粤部队官兵一道，在绵绵春雨中挥锹铲土、堆土围堰、培苗栽树。一上午，参加义务植树活动的人员共种植了秋枫、铁冬青等多个品种的乔灌木 1000 余株，为九龙湖增添了一片新绿。

3 月 30 日以阴天天气为主，有零星小雨，总体对活动的顺利开展影响不大。

三、气候与生产活动

2 月 28 日上午，广州开发区 广州高新区百大项目庆百年暨 2020 年第一季度重大项目签约及集中开工动员活动在黄埔区隆重举行。活动采用远程视频会议的形式，现场播报 66 个新投资项目开工（含同步揭牌项目 1 个）、20 个项目签约落户的现场盛况。2 月 24-28 日以多云到阴天天气为主，

没有明显降水，气温舒适，有利于活动的前期筹备和当天工作的顺利开展。

3月29日上午，广州开发区 广州高新区 2020 年第一季度重大项目投试产暨全面加快新基建建设活动在黄埔区隆重举行。活动内容包括授牌、揭牌项目 4 个、重大投试产项目 24 个、新基建七大领域项目 120 个。3 月 26-28 日有阵雨，对活动前期筹备有一定影响，29 日上午阴天，整体天气状况对活动顺利举办有利。



图 6 2 月 28 日活动云签约现场及动工仪式视频画面