

# 2016年3月广州市增城区气候评价

分析：周洋  
广州市增城区气象台

签发：张桂峰  
2016年4月7日

**【内容提要】**3月份我区气候影响评价属一般年景。3月平均气温16.7℃，较常年偏低1.4℃；月总降水量222.6毫米，较常年偏多97%。月内受强冷空气、雨雾、回南天、强降水等多种天气影响，天气节奏变化快。

## 一、基本气候特点

### 1、气温显著偏低

3月，我区平均气温16.7℃。与常年同期（18.1℃）相比偏低1.4℃。月极端最低气温为7.0℃，出现在11日。月极端最高气温为27.9℃，出现在31日。

### 2、降水显著偏多

2016年3月，我区总降水量222.6毫米。与常年同期（113.2毫米）相比，降水显著偏多97%。降水主要出现在7日、9-25日。月降水总天数18天，与常年同期相比，偏多8.0天。

### 3、日照偏少

2016年3月，我区日照时数57.8小时，与常年同期（71.4小时）相比，偏少19%。

表1 2016年3月增城区气象要素一览表

站名	平均气温(℃)	气温距平(℃)	降水量(毫米)	降水距平百分率(%)	雨日(d)	雨日距平(d)	日照时数(h)	日照距平百分率(%)	最低气温(℃)	历史同期最低(℃)
增城	16.7	-1.4	222.6	97	18	8	57.8	-19	7.0	2.6

## 二、主要气候事件

### 1、强冷空气影响我区

3月10~12日，强冷空气自北向南影响我区，我区出现低温阴雨天气，10日平均气温较9日下降了9.4℃，11日派潭大丰门水库自动站录得最低气温4.8℃。降温还伴随着中到大雨的降水过程，9~10日，小楼沙岗小学自动站录得43.8毫米的最大累积雨量。

### 2、大雾以及回南天天气明显

受偏南暖湿气流和高空槽影响，13~20日我区出现持续性潮湿多雨雾天气，部分时段能见度低于1公里。18、19日早晨我区出现了200米以下的大雾，我台发布了大雾预警信号。18~20日，我区出现回南天天气。

### 3、21日我区开汛

3月20日夜间~24日，我区出现了暴雨到大暴雨的降水过程，部分时段伴有雷雨大风等强对流天气。此次暴雨过程具有“降水持续时间长、过程累积雨量大、一场降水致开汛”的特点。21日已达开汛标准，较常年提前15天进入汛期。20日20时至24日20时，全市平均降水量为144.3毫米，有79%的站点录得100毫米以上的累积降水量，花都区花东镇港头村录得全市最大累积雨量238.1毫米。另外，21日五山站录得日降水量88毫米，23日番禺站录得日降水量87.5毫米，均在当地3月日雨量排名中位列第二，仅次于2014年。

## 三、气候对行业的专题影响评价

### 1、气候与农业

3月气温偏低，降水显著偏多，日照时数正常。上旬气温高，光照充足，气候条件对春播春种有利；中旬阴雨寡照天气为主，气候条件对早稻播种和春种作物的生长发育不利，早稻秧苗长势偏弱。中旬末到下旬前期我区出现强降水天气，对早稻育秧、荔枝、蔬菜等作物生长发育不利，作物生长缓慢，部分秧苗叶片转黄。下旬后期降水结束，日照时数明显增多，对秧苗及果树等生长发育有利。

## 2、气候与健康

3月，我区多阴雨潮湿天气，气温忽冷忽热，使得呼吸道疾病患者明显增多；同时，此气候条件也有利于细菌、真菌、病毒、霉菌等迅速繁殖，急性胃肠炎等消化道疾病出现频率也有所上升。潮湿的天气也使得衣物、床品等贴身衣物滋生各种细菌，引发湿疹、荨麻疹、癣病、过敏性皮炎等系列皮肤病。

## 四、气候展望和建议

据预测，2016年4月我区降水量偏少2~4成，平均气温偏高0.0~1.0℃。最低气温偏高0.0~1.0℃。主要降水过程有2次，大致出现在：21~23日（中~大雨）和27~29日（中~大雨）。

1、前汛期期间，暴雨天气比较频繁，各地要加强防御局地性暴雨洪涝，注意疏通排灌系统，检查山塘、水库、沿江堤坝等水利设施的安全度汛工作。

2、加强早稻田间管理，分蘖期田间要保持浅水，适时施壮分蘖肥，提高有效分蘖，对处于分蘖盛期的早稻要抓住有利时机，做好露晒田以控制无效分蘖，提高成穗率和抗倒伏能力。

3、高温、高湿天气容易诱发病虫害滋生蔓延，做好早稻及果树、春花生等作物病虫害防治工作。