

# 2016年5月增城区气候评价

分析：周洋

签发：张桂峰

增城区气象台

2016年6月8日

【内容提要】综合评价我区5月气候条件属一般年景。全区气温偏高，降水偏少，日照略偏少。月初强对流天气频繁，雷击造成2人死亡。

## 一、基本气候概况

### 1、气温偏高

2016年5月，我区平均气温25.9℃，与常年同期（25.3℃）相比偏高。月极端最高气温在34.1℃，出现在26日。

### 2 降水偏少

2016年5月，我区降水量达260毫米。与常年同期（318.4毫米）相比偏少18%。降雨日数多达21天，与常年同期相比，偏多近7天。

### 2 日照略偏少

2016年5月，我区日照时数为118.4小时，较常年同期124.7小时偏少5%。

表1 2016年5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(%)	最高气温(℃)	历史同期最高(℃)
增城	25.9	0.6	260.0	-18	21	6.8	118.4	-5	34.1	35.7

## 二、主要气候事件

### 1、5日中北部地区遭遇强对流天气

5日受副热带高压边缘不稳定气流影响，我区大部分地区出现了阵雨或雷阵雨，其中中北部镇街出现了强雷雨，局部出现冰雹，共录得闪电287次。5日下午15时45分左右，增城区中新镇莲塘村毛灿垣改建民舍发生雷击事故，导致2人死亡。

## 2、9~10日新塘暴雨

受高空槽和切变线共同影响，9~10日我区新塘镇出现大到暴雨，局部大暴雨，主要降水时段在9日18时至10日14时，其中新塘旺隆发电厂自动站录得最大雨量为124.3毫米。

# 三、气候对行业的专题影响评价

## 1、气候与农业

5月大部分地区作物生长状况一般，综合评价农业气象条件为一般。月内我区主要农事活动为：早稻田间管理；早稻、花生、蔬菜农作物的病虫害防治；荔枝、龙眼的保果壮果等。除了月初、9~10日和20~21日等暴雨过程，对早稻晒田控蘖和拔节、荔枝和龙眼等水果幼果发育不利外，月内大部分地区温高光足，光温条件对早稻幼穗发育、花生下针结荚及蔬菜等作物生长发育有利。但由于高温高湿天气持续，有利于病虫害发生发展，对农作物生长不利。

## 2、气候与航空

受强雷雨影响，5月6日18时30分，白云机场启动航班大面积延误橙色预警。截至22时，延误一小时以上的航班达108班，取消出港航班78班、进港54班，备降外地航班24班。其中，受影响最为严重的时段为17时至18时，一个小时内仅有1个航班起降。

由于航路天气受持续恶劣天气影响，白云机场于20日上午11:48启动了航班大面积延误蓝色预警，14:21预警升级为黄色，并持续至下午17:48预警才降为蓝色。截至下午18:30，共取消航班261班，其中出港取消140班、进港取消121班。与以往相比，这次的雷暴雨天气呈现明显的三大特征：一是覆盖范围广，南方9省区包括贵州、广西、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、广东等区域均受影响，白云机场往北、西南、东北方向的航路基本都被封锁；二是持续时间

较长，强对流云团从 20 日上午开始，一直持续到下午 17:30；三是强雷雨同时伴有大风，对航班保障造成前所未有的压力。

#### 四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，6 月降水量偏少 1~2 成，平均气温偏高 0.1~1.0℃。最高气温略偏高。主要的降水时段为 15~17 日（大到暴雨）、26~28 日（大到暴雨）。在下旬可能受 0~1 个热带气旋影响。

据此，特提出以下建议：

1. 目前正处龙舟水季节，各地要认真检查水利设施，疏通排灌渠道，防御城市内涝。

2. 前期降水偏多，土壤含水量高，强降水更易引发局地山体滑坡、泥石流等地质灾害，请继续做好防御工作。

3. 早稻将大面积进入抽穗开花期，各地须加强肥水管理，视禾苗长势适施壮穗肥。加强果树、旱地粮食作物、经济作物的田间管理，荔枝陆续进入成熟期，注意及时采收，防止暴雨等灾害天气带来损失。近期降水多，湿度大，有利于病虫害的滋生发展，注意做好病虫害的防治工作。