

# 2016年7月增城区气候评价

分析：周洋

签发：张桂峰

广州市增城区气象台

2016年8月4日

[内容提要]：7月份我区气候影响评价属较好年景。气温偏高，降水偏少。月内高温天气突出，高温日数为1951年以来历史同期第四多。降水以阵性降水为主，台风对我区影响有限。

## 一、基本气候特点

### 1、气温正常偏高

7月我区平均气温28.5℃，比常年同期偏高0.2℃。月极端最高气温37.3℃，出现在13日。月极端最低气温23.1℃，出现在30日。共有10天录得高温天气（ $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ）。

### 2、降水明显偏少

7月累计降水量373.2毫米，与常年同期（277.2）相比偏多35%。月内日降水量 $\geq 0.1$ 毫米的日数有17天，较常年同期（14天）偏多3天。

### 3、日照时数偏多

7月，我区日照时数164.3小时，与常年同期（202.8毫米）相比偏少19%。

表1 2016年7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	28.5	0.2	373.2	35	17	3	164.3	-19	37.3	38.6

## 二、主要气候事件

### 1. 10~15日暴雨频繁

7月10~15日，受到季风槽和切变系统的影响，我区连续多日

出现雷雨或暴雨天气，前期高温天气得予缓解。其中在 10 日，全区有 75%的站点录得 100 毫米以上大暴雨级别的降水，其中增城炸药厂自动站录得最大雨量为 457 毫米。

## 2. 下旬出现持续高温天气

全市 5 个国家气象站平均月高温日数 14 天，较常年偏多 7.5 天，为历史同期第 4 高值。其中番禺和从化高温日數位列历史同期第 3 和 4 高值。

受 1601 号台风“尼伯特”外围下沉气流影响，7~9 日广州普遍出现高温天气（最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ）。其中 9 日全市 5 个国家气象站最高温度均高于  $37^{\circ}\text{C}$ ，番禺国家气象站录得  $38.4^{\circ}\text{C}$ ，打破了当地 1960 年以来的最高气温纪录，也是今年以来 5 个国家气象站录得最高气温。

22~31 日受西太平洋副热带高压影响，广州出现持续性大范围高温天气，全市 5 个国家气象站平均高温日数多达 9.4 天，为历史同期最多。其中 24 日、29 日和 30 日 5 个国家气象站最高气温平均高于  $37^{\circ}\text{C}$ ，尤其是 30 日花都、广州和番禺均出现  $38^{\circ}\text{C}$  以上的高温，是今年以来最热时段。

## 三、气候影响专题评价

### 1、气候与农业

7 月大部分地区作物生长状况良好，综合评价农业气象条件为良好。7 月我区大部分地区主要农事活动为：春花生的成熟收获，晚稻的秧田管理，荔枝果园管理，蔬菜病虫害防治等。7 月我区温高光足天气居多，有利于早稻成熟、收割晾晒和晚稻苗期的生长。月底，我区早稻、春花生已基本收获完毕；晚稻大部分处于秧苗期，比较早的地区已移栽，部分进入分蘖期；春花生已收获，秋花生进入播种一出

苗期；龙眼处于成熟采摘期。据农情调查，目前我区大部分地区作物生长正常，综合评价7月农业气象条件大部分地区为良好。

## 2. 气候与健康

受高温天气影响，患腹泻、感冒发烧和呼吸系统疾病患者普遍增多近三成。这些疾病都与民众热天过分依赖空调有直接关系。空调房内空气质量比较差，空气中可能充满着各种致病的细菌。此外，由于暴晒导致皮肤晒伤的患者也有所增加。

## 四、气候展望和对策建议

预计，8月我区可能受4次降水过程影响，分别出现在：10~12日（中到大雨、局部暴雨）、15~17日（中到大雨、局部暴雨）、20~21日（大到暴雨）、24~27日（大到暴雨）。预计，8月有1~2个台风影响我市，可能出现在24~27日。

据此，特提出以下建议：

1、各地要密切关注台风等热带天气系统的影响，做好防洪防风和抵御强对流天气的准备工作。要继续注意防御强降水、雷电和大风等造成的灾害，以及因强降水引发的山洪、山体滑坡、泥石流、城乡局地内涝和道路积水等。

2、抓紧时间完成晚稻移栽和其它作物的夏种工作，加强晚稻田间管理。插秧前应施送嫁肥、喷送嫁药，插后灌回浅水。在高温期间，采取勤排勤灌，以降低土温，并适时施肥，促禾苗早生长早分蘖。

3、加强果树、旱地粮食作物、经济作物的田间管理，注意防治病虫害。