

# 2016年8月广州市增城区气候评价

分析：周洋

签发：张桂峰

广州市增城区气象台

2016年9月5日

[内容提要]：综合评价我区8月气候条件属一般年景。月平均气温28.2℃，与常年同期持平，月降水229.5毫米，较常年偏少10%，日照偏少。强台风“妮妲”和12日特大暴雨没有造成人员伤亡和重大财产损失。

## 一、基本气候特点

### 1、气温与常年持平

8月我区平均气温28.2℃，比常年同期持平。月极端最低气温23.0℃，出现在30日。月极端最高气温36.7℃，出现在7日。共有11天录得高温天气（ $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ）。

### 2、降水偏少

8月我区降水为229.5毫米，比常年同期（254.4毫米）偏少约10%。录得日降水量 $\geq 1.0$ 毫米的日数为17天，与常年同期（14.1天）相比偏多2.9天。

### 3、日照时数偏少

8月，我区日照时数130.7小时，与常年同期相比偏少32%。

表1 2016年8月广州市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	28.2	0.0	229.5	-10.0	17	2.9	130.7	-32.0	36.7	38.5

## 二、主要气候事件

### 1、强台风“妮妲”正面来袭

今年4号台风“妮妲”（强台风级）已于2日03时35分在深圳市大鹏半岛登陆，登陆时中心附近最大风力14级（42米/秒），中心最低气压965百帕。

受台风“妮妲”影响，8月1日20时至2日16时我区普降暴雨到大暴雨，伴有7-10级阵风，全区共有31个自动站录得超过50毫米降水，其中派潭大丰门水库自动站录得最大雨量为131.8毫米；共有30个自动站录得超过7级以上大风，其中共有12个自动站录得8级阵风，8个自动站录得9级阵风，1个自动站录得10级阵风，正果浪拔小学自动站录得最大风力为25.1 m/s（十级）。

## 2、特大暴雨致洪涝灾害

8月12日08时至15时受热带扰动影响，我区出现强对流天气，全区普降大到暴雨，北部地区出现大暴雨。本次强降水天气过程具有“持续时间长，累计雨量大，影响范围广”的特点。从12日08时至15时强回波一直在我区上空徘徊，导致我区出现持续性强降水，持续时间长达7个小时；全区大范围录得大到暴雨量级降水，共有10个站点降雨量超过50毫米，其中有5个站点降雨量超过100毫米（派潭镇4个，正果镇1个）；最大降雨量在派潭白水寨自动站录得226.3毫米。

## 三、气候影响专题评价

### 1、气候与农业

8月我区气温适宜，日照偏少，降水偏多，综合评价本月农业气象条件为一般。8月我区先后进入晚稻分蘖期，荔枝抽秋梢期，玉米成熟采收期。1日—3日，受台风“妮妲”影响，我区出现暴雨到大暴雨，对晚稻分蘖影响不利。中旬多雷雨天气过程，12日部分地区出现暴雨到大暴雨降水天气，低洼地区水稻和蔬菜短时受浸。目前我区大部分地区作物生长状况正常到良好，综合评价本月农业气象条件为一般。

### 2、气候与生活

强台风“妮妲”正面袭击珠江三角洲，1日15时，我区发布了自创立天气预警后16年来首个台风红色预警信号，区三防总指挥部发布防台风防汛全民动员令，宣布“三停”——停工、停产、停课。

#### 四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，9月降水量偏多1~2成；月平均气温偏高0.1~1.0℃，最高气温偏高；月内我区可能受3次降水过程影响，分别出现在：8~10日（大雨、局部暴雨）、14~16日（中到大雨）、21~23日（中到大雨）。9月可能有1个台风影响我区，影响时段可能在8~10日；高温时段大致出现在11~13日、18~20日和25~28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，如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、加强晚稻田间管理，做到浅水勤灌和及早追肥，为拔节做好准备，并适时露晒田，以控制无效分蘖，增强根系活力。加强秋花生、蔬菜等作物的田间管理工作。

3、高温高湿天气，有利于病虫害的滋生发展，要做好水稻蔬菜等在田作物的病虫害的防治工作。