

2016年10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11月7日

[内容提要]：综合评价我区10月气候条件属偏好年景。全市平均月平均气温25.8℃，较常年同期偏高1.5℃；月雨量147.2毫米，较常年同期偏多155%；日照时数150.4小时，较常年同期偏少22%。台风“莎莉嘉”和“海马”分别带来暴雨和狂风天气；其中受“海马”影响，全区发布台风黄色预警信号，所有托儿所、幼儿园、中小学21日停课。

一、基本气候特点

1、气温略偏高

10月我区平均气温25.4℃，比常年同期偏高1.7℃。月极端最低气温19.1℃，出现在30日。月极端最高气温33.4℃，出现在3日。

2、降水显著偏少

10月我区降水为166.2毫米，比常年同期(52.4毫米)偏多217%。录得日降水量≥1.0毫米的日数为14天，与常年同期(3.8天)相比偏多10.2天。

3、日照偏少

10月，我区日照时数149.9小时，与常年同期(207.1)相比偏少28%。

表1 2016年10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(℃)	最低气温(℃)
增城	25.4	1.7	166.2	217	14	10.2	149.9	-28	33.4	19.1

二、主要气候事件

1. “莎莉嘉”引发暴雨

1621号台风“莎莉嘉”（强台风级）于10月18日9时50分登陆海南万宁沿海地区，登陆时中心附近最大风力14级（45米/秒），中心最低气压950百帕。受其外围环流影响，18~19日我区出现暴雨、局部大暴雨天气。18日08时至19日20时我区共有34个自动站录得50毫米以上降水，9个自动站录得100毫米以上降水，其中正果兰溪镇泰小学自动站录得最大雨量为177.6毫米。

2. “海马”招来狂风

1622号台风“海马”于21日12时40分登陆汕尾市海丰县鲘门镇沿海地区，登陆时中心附近最大风力14级（42米/秒），中心最低气压为960百帕，是有气象记录以来10月下旬以后登陆我省的首个强台风，具有“强度强、移速快、风雨范围广”的特点。受其环流影响，21日08时至21日20时我区普遍出现7-8级阵风，共10个自动站录得8级阵风，2个自动站录得9级阵风，正果浪拔小学录得全区最大阵风（22.1米/秒，9级）。受其影响，我台于2016年10月20日20时35分将台风蓝色预警信号升级为台风黄色预警信号，所有托儿所、幼儿园、中小学21日停课。

三、气候影响专题评价

1、气候与农业

10月我区气温偏高，日照偏少，降水偏多，综合评价本月农业气象条件为良好。月内晚稻先后进入孕穗、抽穗、乳熟期，目前大部分地区处于乳熟期；荔枝、龙眼处于秋梢生长期。上旬后期到中旬初、中甸后期的寡照天气对乳熟期晚稻籽粒充实稍有不利影响。

2、气候与旅游

国庆黄金周主要维持晴好天气，广州市旅游部门表示，国庆7天假日广州市共接待游客1202.01万人次，同比增长12.21%；旅游业总收入90.41亿元，同比增长15.23%。纳入黄金周统计范围的广州市32个主要旅游景区接待266.87万人次，同比增长38.96%；景区营业收入1.84亿元，同比增长24.31%，其中门票收入1.2亿元，同比增长20.17%。

四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，11月我区雨量偏少1~2成，平均气温偏高0.1~1.0℃。期间有3次冷空气影响我区，大致发生在8~11日（中等）、20~22日（中等）、27~30日（中等偏强）。有3次降水过程，大致发生在9~12日（小到中雨）、20~22日（小雨）、27~30日（小雨）。出现霜降风天气的可能性较小。

据此，特提出以下建议：

- 1、11月冷空气开始活跃，各地要做好防寒的各项准备工作；
- 2、进入秋季，气候干燥，易发生火灾，要增强防火意识，检查和消除火险隐患；
- 3、11月开始进入季节性少雨时段，各地要做好山塘水库科学蓄水工作，节约用水。