

2016年6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7月6日

[内容提要]：6月份我区气候影响评价属一般年景。全区气温偏高，降水偏多，日照偏多。3日~5日暴雨狂风影响我区，8日~18日持续暴雨、龙舟水重，月初和下半月高温频繁，对农业、城市交通和供电等造成一定不利影响。

一、基本气候特点

1、气温偏高

6月我区平均气温 28.5℃，比常年同期（27.2℃）偏高 1.3℃。月极端最高气温 36.7℃，出现在 20 日。月极端最低气温 23.0℃，出现在 1 日。共有 9 天录得高温天气（ $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ）。

2、降水略偏少

6月累计降水量 149.4 毫米，与常年同期相比偏少 64%。月内日降水量 ≥ 0.1 毫米的日数有 21 天，较常年同期的 15.8 天偏多 5.2 天。

3、日照时数正常

6月，我区日照时数 221.9 小时，与常年同期（139.8 毫米）相比偏多 59%。

表 1 2016 年 6 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	27.9	0.7	365.7	-11	18	2.2	168.9	21	36.2	37.0

二、主要气候事件

1、3日~5日暴雨狂风影响我区

受高空槽和切变线影响，3日下午至5日出现持续强对流天气过程，短时大风和强降水伴随强雷电影响我区。过程中，全区有83%以上自动站录得50毫米以上降水，其中派潭镇政府自动站录得最大过程雨量为99.6毫米；全区有75%以上自动站录得6级以上（ ≥ 10.8 米/秒）强风，其中44%以上自动站更是达到8级以上（ ≥ 17.2 米/秒），正果浪拔小学自动站录得25.5米/秒（10级）的最大阵风。

2、8日~18日持续暴雨，龙舟水重

6月8日~18日，受切变线、高空槽和偏南暖湿气流共同影响，我区出现持续暴雨到大暴雨天气过程，局部伴有6级左右大风。全区有27%以上的自动站过程累计雨量大于200毫米，其中派潭白水寨自动站录得最大过程雨量为436.8毫米。8日雨势最强，全区有25%的自动站录得100毫米以上的大暴雨降水，其中永宁永和中心小学录得最大日雨量为179.8毫米。由于强降雨恰逢潮汐高位顶托，导致全区多个地区出现内涝，部分路段积水引发交通拥堵，又遇高考赴考，给家长和考生造成一定的不便。

3、高温日数创新高

9月我区高温日数为10天，创历史同期新高。25日录得最高气温为36.2℃。

三、气候影响专题评价

1. 气候与农业

6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；荔枝的成熟采摘等。6月1日~3日温高光足的气象条件对早稻孕穗及抽穗扬花、花生荚果发育、荔枝龙眼果实发育

及蔬菜等作物生长发育有利。8日~18日持续暴雨对早稻抽穗开花、灌浆有不利影响，造成荔枝、龙眼裂果落果现象严重，低洼地区水稻、花生和蔬菜短时受浸。6月24日~27日的大范围持续高温天气对早稻开花授粉和灌浆不利，容易造成“高温逼熟”现象，但对花生、甘蔗及瓜果蔬菜等各种作物的生长有利。另外，月内高温高湿状况持续，有利于病虫害发生发展，导致白背飞虱、稻瘟病危害比较严重，对农作物生长不利。

2. 气候与防疫

随着夏季高温雨水季节来临，广州市卫计委公布的6月全市每周蚊媒密度监测结果显示，广州各街道蚊媒密度均有增加。据广东省疾控近期发布的登革热风险提示显示，截至2016年6月2日，广东省输入性登革热病例较2015年同期增多36.11%，暂无本地病例报告。鉴于气温逐步回升，伊蚊活动逐渐增强，如蚊媒防控不力，不排除发生本地聚集发病的可能。

四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，7月降水量偏少2~4成，平均气温偏高1.0~2.0℃。最高气温略偏高。期间我区可能受2次降水过程影响，分别出现在：12日~15日（中到大雨）、17日~21日（大雨、局部暴雨）。可能出现2次高温过程，大致在：6日~9日和25日~31日。另外预计，7月16~18日可能有1个台风影响我区。

据此，特提出以下建议：

1. 进入后汛期，热带气旋和局地强对流天气渐趋活跃，各地要根据天气预报指引，及时做好防汛防洪防风 and 抵御强对流天气的准备工作，

2. 同时注意防范高温天气带来的不利影响。另外，7月份本区早

稻处于乳熟和成熟期。早稻应注意减轻高温逼熟的危害，要保持田间湿润，成熟的水稻要及时收割。