

2016年1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2月3日

[内容提要]：2016年1月我区月累计降水量359.8毫米，较常年偏多7倍，月降水量、雨日、暴雨日数均破1月历史极值；24日出现了新中国成立以来第一场雨夹雪。综合评价我市1月气候条件属较差年景。预计，2月我区雨量偏多1~2成，有4次冷空气影响我市。

一、基本气候特点

1、气温略偏低

1月我区平均气温13.6℃，与常年同期（13.8）相比略偏低，月极端最低气温1.5℃，出现在24日；月极端最高气温24.7℃，出现在4日。1月共录得4天低温天气（ $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ）。

2、雨量破历史极值

1月增城基准站记录到月累计降水量359.8毫米，较常年同期（41.0毫米）偏多778%。降水日数为18天，较常年偏多13.6天。

3、日照时数显著偏少

1月，我区日照时数64.9小时，与常年同期（135.9）相比，偏少52%。

表1 2016年1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(%)	最低气温(℃)	历史同期最低(℃)
增城	13.6	-0.2	359.8	778	18	13.6	64.9	-52	1.5	-1.9

二、主要气候事件

1、冬季暴雨再三出现

本月，我区出现冬季罕见的多雨天气，累计月降水量 359.8 毫米，创 1 月降水极值，18 天的降雨天数也创下历史同期极值。月内共出现 6 次降水过程，分别为 4~5 日、10~11 日、14~17 日、20~24 日、26~29 日和 31 日。5 日和 29 日我区出现两场冬季罕见的暴雨天气。

1 月 5 日，受西南暖湿气流及高空槽影响，我区出现的暴雨局部大暴雨天气过程。1 月 4 日 20 时至 5 日 20 时我区共有 34 个自动气象站录得 50 毫米以上降水，6 个自动气象站录得 100 毫米以上降水，其中最大雨量为 120.6 毫米，出现在正果何屋村何屋小学自动气象站。5 日早晨起，我区发布今年首个暴雨黄色预警信号。

2016 年 1 月 27~29 日，我区再次出现暴雨到大暴雨天气过程，全区最大累积雨量为 236 毫米，出现在新塘旺隆热电自动气象站。28 日雨量最大，1 月 27 日 20 时至 28 日 20 时，我区共有 35 个自动气象站录得 50 毫米以上降水，6 个自动气象站录得 100 毫米以上降水，其中最大雨量为 121.8 毫米，出现在新塘旺隆热电自动气象站。

2、大范围寒潮来袭

1 月 22~25 日，袭卷全国的寒潮也给我区带来低温阴雨天气，23 日夜开始，我区出现大范围雨夹霰天气，24 日中午前后转雨夹雪，23 至 25 日北部山区出现了冰冻；25 日早晨我区派潭白水寨自动站录得全区过程最低气温-1.3℃。

三、气候对各行业的专题影响评价

1、气候与农业

1月我区降水频繁、日照严重偏少，上、中旬天气暖湿，下旬出现强寒潮和强降水过程，对我区农业造成较大影响，综合评价本月农业气象条件为差。月内共出现6次降水过程，柑橘类水果的采收受影响，果实水分多，不耐贮藏；日照少，光合作用弱，生长减慢，叶菜类品质和产量均受影响，1月22~25日，受强寒潮天气影响，我区出现低温阴雨天气，柑橘、香蕉等亚热带经济林果出现不同程度受害，禽畜、水产养殖也出现因灾死亡。目前甘蔗处于成熟期；蕉柑为采收期；沙田柚为花芽萌发和春梢萌动期；荔枝、龙眼为冬梢生长至花芽分化期；迎春节的菊花、桃花等时花，生长速度减慢，部分花卉的花期调控失控，严重影响时花的上市品质和数量，部分桃花不能及时应节，菊花的花期受影响较轻。

2、气候与商业

下旬，受低温阴雨天气影响，蔬菜存储和运输成本增加，我区蔬菜价格逐日上扬，尤其是叶菜价格创下了历史同期的新高。另外，天气寒冷也使大部分花农种植的桃花难赶上春节这个合时花期，加上地租、减产等多方因素影响，今年桃花价格普涨，部分甚至翻倍。低温还引发市民抢购保暖用品，近日商场被子、保暖内衣等保暖衣物被抢空。

四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，2月我区雨量偏多1~2成；月平均气温偏高0.1~1.0℃，最低气温较常年略偏高。期间主要冷空气影响时段大致在：2月4日~7日（弱）、2月13~15日（中等偏弱）、2月18~22日（中等偏弱）、26~28日（中等）。冷空气过程伴有明显降水，并可能出现轻度低温阴雨天气。

据此，特提出以下建议：

- 1、针对冷空气活动频繁，请继续做好防寒保暖工作，特别是老人、儿童和体弱病人需注意天气变化可能对健康造成的不利影响。使用煤气热水器冲凉的要注意安全使用。

- 2、农业方面，建议加强冬种作物的田间管理，及时松土、施肥、保墒、培育壮苗；加强应节花卉、水果、蔬菜等经济作物的生产管理；做好冬种作物、果树和水产养殖等的防寒工作。