

2016年12月广州市增城区气候评价

分析：卢凌

签发：张桂峰

广州市增城区气象台

2017年1月6日

[内容提要]：综合评价我区12月气候条件属较好年景。本月冷空气影响较弱，气温偏高，降水偏少，日照偏多。全区月平均气温16.7℃，较常年同期偏高1.7℃，月降水13.7毫米，较常年偏少5成。

一、基本气候特点

1. 气温明显偏高

12月我区平均气温16.7℃，比常年同期偏高1.7℃。月极端最低气温6.4℃，出现在28日。月极端最高气温27.4℃，出现在5日。

2. 雨量显著偏少

12月我区降水为13.7毫米，比常年同期（33.3毫米）偏少55%。录得日降水量≥0.1毫米的日数为5天，与常年同期（3天）相比偏多2天。

3. 日照偏多

12月，我区日照时数194.7小时，与常年同期（177.4）相比偏多10%。

表1 2016年12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	16.7	1.7	13.7	-55.0	5	0.2	194.7	10.0	27.4	6.4

二、主要气候事件

1. 12月冷空气较弱气温偏高

6~9日,受冷空气影响,我区晴到多云,冷空气过程中气温下降4~6℃,风力在3~5级,10日开始气温开始回升。

14~17日,受新一股冷空气影响,我区气温下降。15日全区平均气温较前一日下降3~4℃,16日气温继续下降3~4℃,受到辐射降温的影响,17日清晨气温达到最低。

26~29日,较强冷空气伴随大风影响我区。26日夜间起,冷空气主体到达增城,我区气温迅速下降。27日我区气温较前一日下降5~6℃,并伴有8级阵风。28日受冷空气补充我区气温进一步下降3~4℃,最低气温录得6.4℃,29日开始回暖。

与常年相比,12月内冷空气对我区的影响较弱,气温回升快,温度偏高。4~5日全区平均气温超过20℃;20~21日全区平均气温超过21℃。

三、气候对行业的专题影响评价

1. 气候与农业

12月份,我区气温显著偏高,降水显著偏少,光照略偏多。综合评价本月农业气象条件为一般到良好。本月温高光足,天气条件有利于冬种作物生长,昼夜温差较大,利于作物糖分积累。菜芯、生菜、西洋菜等叶菜及甘蓝类蔬菜生长正常,市场叶菜供应充足,但大部分

地区无降水，对没有水灌溉的在田作物略有影响。综合评价本月农业气象条件为一般到良好。

2. 气候与生活

12月气温偏高，我区平均温度为 16.7°C ，较常年同期偏高了 1.7°C 。其中12月上旬的平均温度为 17.2°C ，较常年高出了 1.2°C ，中旬的平均温度为 17.3°C ，较常年高出了 2.3°C ，下旬的平均温度为 15.7°C ，较常年高出了 1.7°C 。

“冬至大过年”，冬至是中国农历的一个传统重要节气，在民间冬至日被认为是一年中最冷一段时间的开端。但今年我区的冬至气度偏高，虽然最高温度已经比前一日下降了 1.7°C ，但21日最高温度依然仍然达到了 25.9°C ，给人感觉好象是回到了夏天，街上行人甚至穿上了短袖衫。但今年冬至日的天气并不是“极端天气”，在历史记录中排名第八位。

四、气候展望和对策建议

预计，与常年同期相比，2017年1月降水量偏少1~2成；平均气温偏高 $0.0\sim 1.0^{\circ}\text{C}$ ，最低气温与常年同期接近；月内有2次冷空气影响我区，大致发生在9~12日（中等偏强）、19~23日（强）。我区出现寒潮天气的可能性较小，21~23日我区北部地区可能有霜冻天气。

据此，特提出以下建议：

1、针对冷空气活动频繁和气温低，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。

2、气候干燥，要增强防火意识，检查和消除火险隐患。

3、可抓住降水时机，做好水库的蓄水工作，确保今冬明春用水。

4、农业方面，加强冬种作物的田间管理，适时施肥，促进蔬菜生长，增加上市量。提前做好花卉的防寒保暖和花期调控工作，保证春节花卉供应。