

2016 年 11 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 12 月 7 日

[内容提要]：综合评价我区 11 月气候条件属较好年景。区月平均气温 19.6℃, 较常年同期偏高 0.4℃, 月降水 63.9 毫米, 较常年偏多 73%, 日照偏少。月内受到两次冷空气影响, 降温显著, 天气湿冷。

一、基本气候特点

1、气温略偏高

11 月我区平均气温 19.6℃, 比常年同期偏高 0.4℃。月极端最低气温 9.8℃, 出现在 28 日。月极端最高气温 31.9℃, 出现在 15 日。

2、降水显著偏多

11 月我区降水为 63.9 毫米, 比常年同期 (36.9 毫米) 偏多 73%。录得日降水量≥1.0 毫米的日数为 9 天, 与常年同期 (3.1 天) 相比偏多 5.9 天。

3、日照偏少

11 月, 我区日照时数 132.7 小时, 与常年同期 (185.5) 相比偏少 28%。

表 1 2016 年 11 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	19.6	0.4	63.9	73.0	9.0	4.1	132.7	-28.0	31.9	9.8

二 主要气候事件

1. 11月气温冷热交替

11月我区受到两次明显的冷空气影响，分别出现在8~11日和23~26日。8~11日受到中等冷空气影响，我区气温显著下降6~8℃，11日基准站录得最低温度11.5℃，12日气温开始回升。9~11日期间我区录得小雨量级降水和5~6级阵风。

14~15日我区气温显著升高，15日最高温度达到了31.9℃。

23~26日受到强冷空气影响，我区气温剧降，48小时内降温幅度达到8~10℃。26日受到高空槽、切变线和冷空气的共同影响，我区出现中到大雨。

28日受冷空气及晴空辐射影响，我区录得本月最低气温9.8度。

三 气候对行业的专题影响评价

1. 气候与农业

11月份我省气温略偏高，降水显著偏多，光照偏少。综合评价本月农业气象条件为一般到良好。11月上中旬我区晚稻和秋花生进入成熟收获期。秋收工作结束后，大部分地区已进入冬种生产阶段。目前甘蔗处于茎伸长期；荔枝为控梢期；龙眼为秋梢生长期；春植蕉为营养生长至成熟期。11月上中旬间或的干燥晴好天气对成熟作物的收获有利，下旬持续的湿冷天气不利于冬种作物的生长发育，综合评价本月农业气象条件为一般到良好。

2. 气候与环境

11月12日，珠三角部分空气质量站点出现小时均值达到重度甚至严重污染的现象。12日到13日广州部分站点出现中度污染，番禺中学站PM_{2.5}浓度小时值最高达152微克/立方米，为重度污染等级。从13日起，各重污染站点的空气质量指数值呈稳步下降趋势。据环保气象部门联合会商初步分析，气象条件是影响此次污染过程的关键原因。受槽前西南暖湿气流影响，中南部受高空反气旋环流控制，高压

控制下，中高层盛行下沉气流，静稳大气条件下，地面受均压场控制，风速较小，大气扩散条件转差，使污染物在该处迅速累积。

四、气候展望和对策建议

预计，12月我区平均气温略低，雨量较常年同期偏多1~2成，月内我区主要受3次冷空气过程影响，大致在：6~9日（中等）、16~18日（中等）、20~24日（强）。月平均气温：14~15℃，月最低气温3~4℃，月总雨量：35~45毫米。

据此，特提出以下建议：

12月冷空气活动频繁，要做好防寒的各项准备工作。老人、儿童和体弱病人需密切注意天气变化可能对健康造成的影响。做好喜温作物、牲畜和水产的防寒防冻工作。