**广州气候监测快报**

2018年第3期

广州市气候与农业气象中心 签发：潘蔚娟

旱涝急转，开汛偏晚，广州旱象初显

摘要：今年以来我市天气气候复杂多变，异常特征明显，呈现“冷暖交替变化剧烈，旱涝急转降雨时间分布极不均匀”的特点。1月10日-4月11日全市平均累积雨量仅为105.7毫米，较常年同期偏少62%，为近40年同期最少，同时为有气象纪录（1951年）以来历史同期第4少。持续少雨温髙天气致使广州出现中度气象干旱。

**一、气候概况**

**1、气温偏高，冷暖起伏大**

今年以来（1月1日至4月11日，下同），全市平均气温16.9℃，较常年同期偏高0.9℃。期间冷暖变化显著，1月5日～13日寒潮来袭，1月26日～2月8日出现今冬最强低温寒冷过程；3月全市平均气温近十年最高，花都破历史记录；清明假期强冷空气来袭从化录得4月历史最低温。

**2、降水偏少，时间分布极不均匀**

今年以来全市平均雨量222毫米，较常年同期偏少25%。期间旱涝急转，时间分布极不均匀。1月上旬降水显著偏多，其中1月7日出现罕见全市范围冬季暴雨。然而1月10日～4月11日全市平均累积雨量仅为105.7毫米，较常年同期偏少62%，为近40年同期最少，同时为有气象纪录（1951年）以来历史同期第4少。持续少雨温髙天气使得广州出现了气象干旱，监测显示4月 11日除花都外，其他各区均出现中度气象干旱。

据监测，目前全省仅有4个站达到开汛标准，预计要到4月底或5月初才能全省开汛，属于异常偏晚年份，致使后期降雨集中度加强。

**二、主要气候事件**

**1、1月5～13日寒潮来袭并出现罕见冬季暴雨**

1月5～13日，我市出现前湿后干的持续寒冷天气，5日开始， 强冷空气南下与强盛的暖湿气流交汇，广州在阴雨天气中经历了今冬以来最大幅度降温降雨过程，5～6日48小时降温达7～8℃。6日08时至7日08时，各区普遍出现了大到暴雨局部大暴雨，全市平均面雨量为76.2毫米，最大降水129.9毫米，出现在荔湾区西湾路。1月8日强冷空气再次补充影响，我市气温继续下降，9日全市大部地区24小时降温幅度达8℃以上，中北部地区最低气温＜5℃，达到寒潮标准，从化北部山区有冰（霜）冻出现。10～13日，在寒潮影响下我市低温天气持续，并由湿冷转为晴冷。由于晴空辐射，13日清晨从化本站录得过程最低气温1.5℃。

**2、1月26日～2月8日出现今冬最强低温寒冷过程**

1月26日～2月8日，出现今冬最强低温寒冷过程，并伴随持续阴雨。1月29日～2月7日全市大部分地区平均气温维持在10℃以下，体感寒冷，达到了“入冬”标准 。2月6日、7日从化北部山区和花都、增城、黄埔、白云等地的高海拔地区都录得0℃以下的低温，从化区吕田镇6日录得-5.7℃的全市最低气温。

**3、3月全市平均气温近十年最高**

3月全市平均气温20.1℃，较常年同期显著偏高2.2℃，为近十年同期最高。各区平均气温在18.9℃（从化）～20.8℃（番禺）之间，与常年同期相比，各区一致偏高1.6～2.8℃。其中花都平均气温20.6℃，破当地同期历史最高纪录，五山、番禺为当地历史同期第2高。

**4、清明假期强冷空气来袭从化录得4月历史最低温**

4月6日，受强冷空气影响，广州出现大幅降温过程，并伴有小雨级别的降水。7日平均气温较5日下降7～10℃，从化录得4.9℃的最低气温，为全市4月有纪录以来历史最低气温。

**三、大气环流分析**

去年秋季至今年冬季，赤道中东太平洋形成一次弱的拉尼娜事件，导致冬末春初时西太平洋副热带高压整体偏弱、偏东，印缅槽也整体偏弱，华南地区水汽输送条件差，不利于降水。再加上今年台风生成早，台风“杰拉华”的强势抽水更加抑制了华南地区的水汽输送。同时，春季以来西伯利亚高压和冬季风也整体偏弱，影响华南的冷空气虽强但次数少，导致我市气温明显偏高，加剧了土壤水分蒸发，以致出现气象干旱。

**联系人：吴晓绚 联系电话：66619758**