

重要气象信息专报

[2019] 第 1 期

普宁市气象局

签发：黄天宋

2018 年气候概况及主要天气气候事件

摘要：2018 年我市天气气候的总体特征：**降水偏少、气温偏高、汛期极端强降水频发、台风影响程度偏重。**年雨量 2067 毫米，相比历年偏少 3%；年平均气温 23.0℃，相比历年偏高 1.1℃。2018 年汛期，我市遭受多轮强降水天气袭击，8 月 27-31 日受季风低压影响，我市出现持续强降水，全市平均雨量 460 毫米，后溪录得全市最大雨量 746.4 毫米，各地受淹严重，据市三防办统计，全市直接经济损失 1.5291 亿元；1822 号台风“山竹”影响期间，我市普降暴雨到大暴雨，并伴有 7-9 级大风，阵风 10-13 级，据市三防统计，“山竹”对我市造成直接经济损失 1.75 亿元。

一、2018 年气候概况

（一）降水偏少

年降水量 2067 毫米，比历年偏少 3%。各月降水分布不均，其中 1 月、5 月、8 月、11 月降水偏多，其余各月降水偏少，尤其是 2 月、3 月、4 月异常偏少，分别偏少 87%、82%、91%（图 1）。

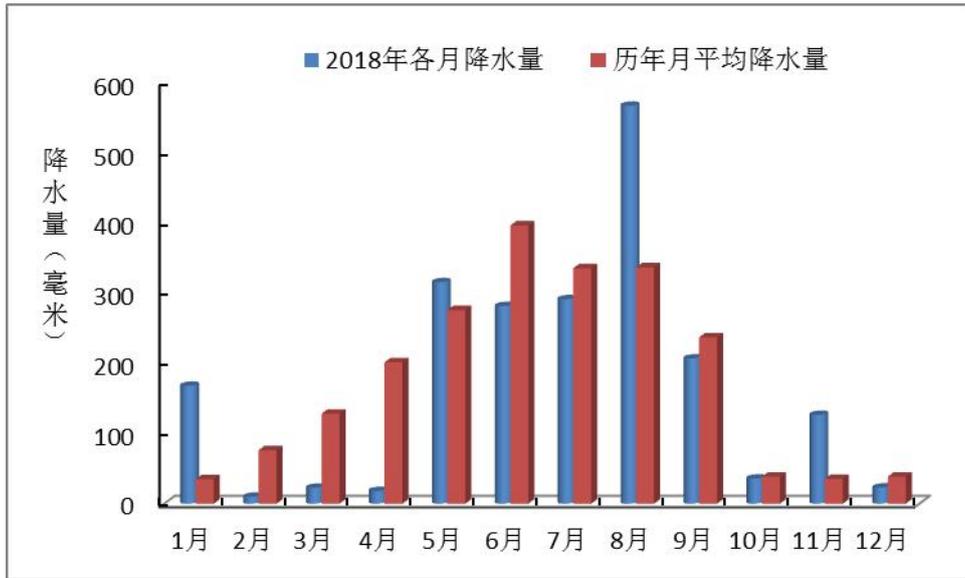


图1 2018年1~12月降水量与历年月平均降水量对比图

(二) 气温偏高

2018年平均气温 23.0°C ，比历年偏高 1.1°C 。各月平均气温变化幅度较大，除2月平均气温偏低，10月平均气温与历年持平外，其余各月均偏高（图2），其中5月份偏高 3.7°C ，破历年5月份最高平均气温记录。年极端最高气温 $37.^{\circ}\text{C}$ ，年极端最低气温 4.2°C 。

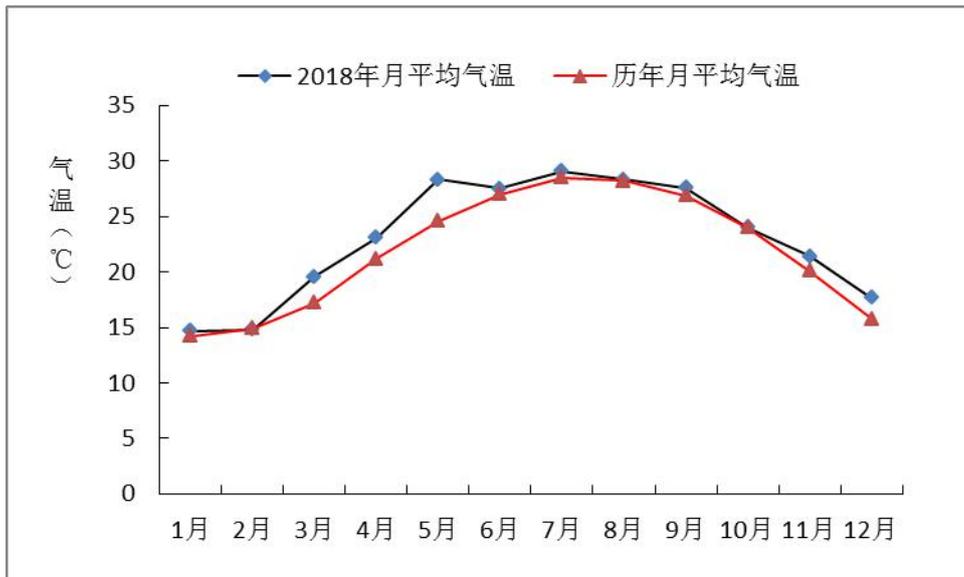


图2 2018年1~12月平均气温与历年月平均气温对比图

(三) 汛期极端强降水频发

2018年汛期，我市遭受多轮强降水天气袭击。5月7-9日受切变线影响，我市出现了强降水过程，全市平均降水量为134毫米，池尾录得全市最大雨量299.8毫米。8月27-31日，受季风低压影响，我市出现持续强降水过程，全市平均雨量460毫米，后溪录得全市最大雨量746.4毫米，各地出现严重内涝，据市三防办统计，全市直接经济损失1.5291亿元。

(四) 台风影响程度偏重

2018年对我市有影响的台风有两个：1804号台风“艾云尼”和1822号台风“山竹”，两个台风都给我市带来强降水，台风“山竹”影响期间，我市普降暴雨到大暴雨，并伴有7-9级大风，阵风10-13级，据市三防办统计，“山竹”对我市造成直接经济损失1.75亿元。

二、主要天气气候事件及影响

（一）台风

台风“艾云尼”6月6日6时25分在湛江徐闻新寮镇沿海地区登陆，6日14时50分在海口市沿海再次登陆，7日20时30分在阳江海陵岛第三次登陆（图3）。受其影响，我市各地出现暴雨到大暴雨，局部特大暴雨的降水过程，5日08时到10日08时，全市平均雨量164毫米，其中后溪录得全市最大雨量408毫米。

台风“山竹”9月16日17时在江门台山海宴镇登陆，登陆时中心附近最大风力14级（45米/秒）。受其影响，9月15日20时到17日08时，我市普降暴雨局部大暴雨，全市平均雨量86毫米，船埔黄沙录得全市最大雨量135毫米，并伴有7-9级大风，阵风10-13级。据市三防办统计，“山竹”给我市造成直接经济损失1.75亿元。

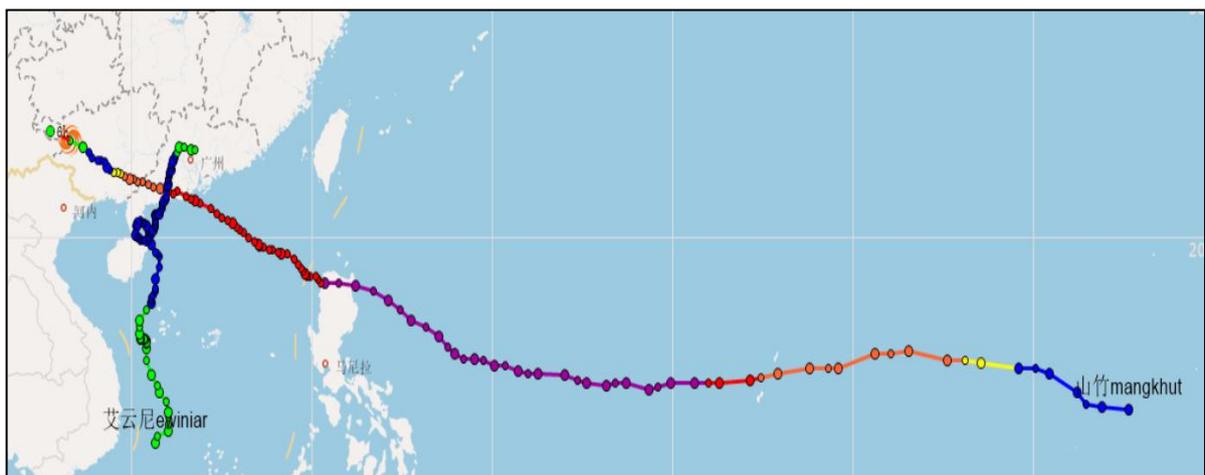


图3 台风“艾云尼”和台风“山竹”移动路径图

（二）暴雨洪涝灾害

5月7-9日受切变线影响，我市出现了强降水过程，全市平均降雨量为134毫米，池尾录得全市最大雨量299.8毫米。8月27-31日受季风低压影响，我市出现持续性强降水过程，此次过程具有持续时间长、累积雨量大的特点。8月27日08时到9月1日08时，全市平均雨量460毫米，后溪录得全市最大雨量746.4毫米，各地出现严重内涝，据市三防办统计，直接经济损失1.75亿元。

（三）冬春连旱

2018年2-5月份降水量为366毫米，比历年同期偏少50%，部分地区出现旱情。为缓解旱情，其中8月份和11月份我市共进行了3次人工增雨作业，增雨效果明显。

（四）5月份气温和12月4日最高气温破历史同期最高记录

5月份平均气温28.3℃，较历年偏高3.7℃，破有气象记录以来历史同期最高记录。

12月4日我市日最高气温为30.0℃，打破我市历史12月份最高记录，之前历史上12月份最高气温记录为29.9℃。

联系人：杨树涛

联系电话：2287768

二〇一九年一月八日

报送：市委、市政府、市人大、市政协、普侨区及相关单位
