

气象信息专报

第 30 期

沾益区气象局

签发：李智平

2024 年 10 月 3 日

沾益区 2024 年 9 月气候影响评价及 10 月短期气候趋势预测

【内容提要】9月沾益城区测站月平均气温 20.5°C ，与历年同期相比偏高 2.6°C ，与2023年同期相比偏低 0.2°C ；月降水量57.1毫米，与历年同期相比偏少40.7毫米（偏少41.6%），与2023年同期相比偏多53.2毫米；月日照时数136.8小时，与历年同期相比偏多13.1小时。全区月平均气温 19.4°C ，与历年同期相比偏高 1.9°C ，与2023年同期相比偏低 0.3°C ；月平均降水量75.9毫米，与历年同期相比偏少46.4毫米（偏少37.5%），与2023年同期相比偏多61.8毫米。预计10月降水、气温接近常年同期，雨季结束期正常到略偏早，于10月上中旬前后相继结束，月内主要有2次降水天气过程。

一、9 月基本气候概况

（一）气温偏高。9月沾益城区测站月平均气温20.5℃，与历年同期相比偏高2.6℃（见图1a）；与2023年同期相比偏低0.2℃。全区月平均气温19.4℃，与历年同期相比偏高1.9℃，与2023年同期相比偏低0.3℃。月内气温分布为：上旬偏高、中旬偏高、下旬特高，各乡（镇、街道）气温情况见表1。

（二）降水量偏少。9月沾益城区测站月降水量57.1毫米，与历年同期相比偏少40.7毫米（偏少41.6%），与2023年同期相比偏多53.2毫米；全区月平均降水量75.9毫米，与历年同期相比偏少46.4毫米（偏少37.5%）（见图1b），与2023年同期相比偏多61.8毫米。但降水分布较为不均，白水偏多，盘江特少，其余均偏少。各乡（镇、街道）降水情况见表2。

9月主要有3次强降水天气过程。2至5日普降中到大雨、局部暴雨，其中2日白水镇沪昆电厂降了暴雨，最大小时雨强白水马场为31.3毫米，出现在2日13至14时；7至12日受11号台风“摩羯”登陆后形成的热带低压外围云系影响，大坡、德泽、白水出现大雨天气过程；29日夜間到30日受冷空气影响，出现降温降雨天气过程，普降中雨，局部大雨。

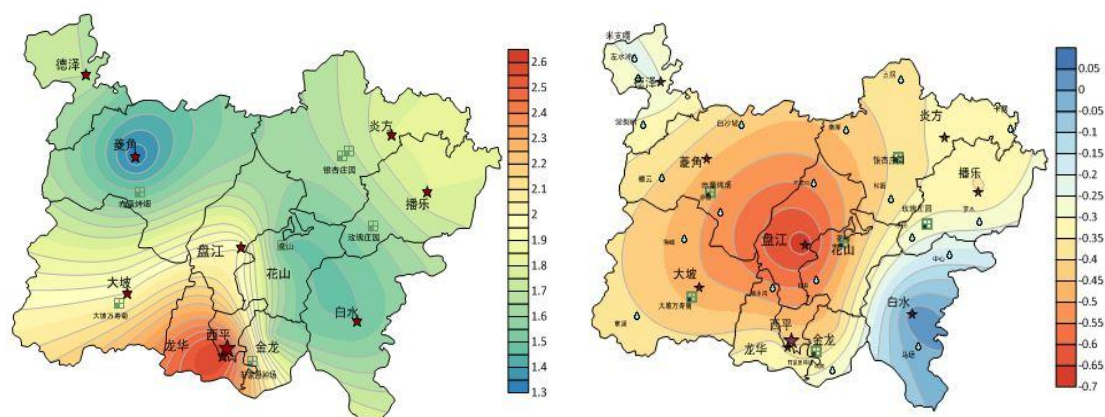
表1 沾益区9月各乡（镇、街道）平均气温及距平

站名	平均气温 (℃)	常年值 (℃)	距平 (℃)	去年同期值 (℃)	去年同期 变化量(℃)
沾益城区	20.5	17.9	2.6	20.7	-0.2
西平街道	20.5	17.9	2.6	20.7	-0.2
大坡乡	19.1	17.1	2.0	19.4	-0.3
德泽乡	21.0	19.3	1.7	21.9	-0.9

白水镇	18.3	16.8	1.5	18.3	0.0
菱角乡	18.8	17.5	1.3	18.9	-0.1
盘江镇	19.7	17.7	2.0	19.9	-0.2
炎方乡	18.3	16.5	1.8	18.4	-0.1
播乐乡	18.5	16.7	1.8	18.4	0.1
龙华街道	20.5	17.9	2.6	21.0	-0.5
花山街道	19.2	17.7	1.5	19.4	-0.2
金龙街道	19.5	17.9	1.6	20.5	-1.0
全区平均	19.4	17.5	1.9	19.7	-0.3

表 2 沾益区 9 月各乡（镇、街道）降水量及距平百分率

站名	降水量 (mm)	常年值 (mm)	距平 (mm)	距平百分 率 (%)	去年同期 值 (mm)	较去年同期 变化量(mm)	较去年同期 变化率 (%)
沾益城区	57.1	97.8	-40.7	-41.6	3.9	53.2	1364.1
西平街道	57.1	97.8	-40.7	-41.6	3.9	53.2	1364.1
大坡乡	66.3	128.4	-62.1	-48.4	21.6	44.7	206.9
德泽乡	109.7	145.9	-36.2	-24.8	1.4	108.3	7735.7
白水镇	123.6	118.8	4.8	4.0	25.4	98.2	386.6
菱角乡	76.1	136.7	-60.6	-44.3	28.2	47.9	169.9
盘江镇	43.6	136.4	-92.8	-68.0	15.1	28.5	188.7
炎方乡	88.1	131.1	-43.0	-32.8	17.6	70.5	400.6
播乐乡	76.0	117.9	-41.9	-35.5	18.0	58.0	322.2
龙华街道	67.4	97.8	-30.4	-31.1	5.6	61.8	1103.6
花山街道	69.2	136.4	-67.2	-49.3	0.0	69.2	/
金龙街道	57.7	97.8	-40.1	-41.0	17.7	40.0	226.0
全区平均	75.9	122.3	-46.4	-37.5	14.0	61.8	/



(a. 气温距平 (°C)) (b. 降水距平百分率)

图 1 沾益区 9 月平均气温距平和降水距平百分率分布

9 月累积降水量如图 2 所示，全区共监测到 40 站出现降雨（占总站数 100.0%），其中暴雨 1 站次，短时强降水 16 站次，最大累积降水量出现在菱角棚云 149.7 毫米，最大小时雨强大坡海峰 38.7 毫米，出现在 9 月 4 日 17 至 18 时。

月累积降水量 100 至 149.9 毫米 9 站（棚云 149.7、法土 131.4、沪昆电厂 128.7、白水 123.6、海峰 118.8、德泽 109.7、卡居 107.0、棠梨树 103.8、遵化铺 102.0，占总站数 22.5%），50 至 99.9 毫米 26 站（落浪 96.2、白沙坡 96.1、中心 92.5、赤章 90.6、罗木 89.2、左水冲 89.1、炎方 88.1、来远 84.7、米支嘎 84.6、水田 83.4、大赤章 81.7、清水沟 80.6、章溪 77.3、梅花村 76.9、菱角 76.1、播乐 76.0、松韶 75.1、磨脚 72.1、马场 71.4、花山 69.2、龙华 67.4、五拐 67.2、大坡 66.3、银杏基地 63.1、金龙 57.7、西平 57.1，占总站数 65.0%），25 至 49.9 毫米 4 站（轩家原种场 46.5、松林 46.2、芹菜沟 45.0、盘

江 43.6，占总站数 10.0%），0.1 至 9.9 毫米 1 站（桃园 3.7，占总站数 2.5%）。



图2 沾益区2024年9月累积降水量分布图

（三）日照正常。9月我区日照时数 136.8 小时，与历年同期相比偏多 13.1 小时。

二、9月主要气候事件及影响

（一）降水量偏少，气温偏高。9月降水量较历年同期偏少 4 成，全区偏少幅度最大的是盘江，偏少了 68.0%。9月平均气温偏高，城区测站为历史同期第二高值。

（二）部分地区气象干旱有所发展。9月降水量盘江偏少近 7 成，大坡、花山偏少近 5 成，西平、菱角、金龙偏少 4 成。大部地区已经发展为重旱。

三、2024年10月降水及气温预测

（一）降水趋势预测：预计 2024 年 10 月我区降水量为 82.8 毫米，接近常年同期。各乡（镇、街道）降水量分别为：西平

84.6 毫米，金龙 86.5 毫米，龙华 88.5 毫米，大坡 94.7 毫米，德泽 76.4 毫米，白水 92.6 毫米，菱角 85.4 毫米，盘江 71.6 毫米，花山 76.3 毫米，炎方 73.5，播乐 82.9 毫米。

预计 2024 年 10 月主要有 2 次降水天气过程，大致出现在：13—15 日有小到中雨；27—29 日有小到中雨局部大雨。

（二）气温趋势预测：预计 2024 年 10 月我区月平均气温为 14.1℃，接近常年同期。各乡（镇、街道）月平均气温分别为：西平 14.8℃，龙华 15.1℃，金龙 14.7℃，大坡 13.6℃，德泽 15.7℃，白水 13.4℃，菱角 13.7℃，盘江 13.8℃，花山 13.8℃，炎方 13.0℃，播乐 13.2℃。

四、关注及建议

（一）10 月是由雨季向干季转换的时期，单点强降水、大风、雷电等灾害性强对流天气发生频率仍较高，可能引发局地洪涝及山洪地质灾害。

（二）10 月以后自然降水逐渐减少，各地应抓住降水的有利时机，做好库塘蓄水工作。

制作：张朴丽

审核：余明勇

Tel (Fax): 0874-3169288

Email: qjzyqxj@163.com