

气象信息专报

第 27 期

沾益区气象局

签发：李智平

2024 年 9 月 1 日

沾益区 2024 年 8 月气候影响评价及 9 月短期气候趋势预测

【内容提要】8月沾益城区测站月平均气温22.0℃，较历年同期偏高2.3℃，较2023年同期相比偏高1.2℃；月降水量38.8毫米，较历年同期相比偏少95.3毫米，偏少71.1%，较2023年同期相比偏少25.0毫米，偏少39.2%；月日照时数204.4小时，较历年同期相比偏多54.1小时，与2023年同期相比偏多96.0小时（偏多88.6%）。全区各乡（镇、街道）月平均气温21.0℃，与历年同期相比，偏高1.8℃，与2023年同期相比偏高1.0℃；月平均降水量64.3毫米，与历年同期相比偏少70.6毫米（偏少52.3%），与2023年同期相比偏少85.9毫米（偏少47.4%）。预计9月降水正常略少，气温偏高，月内主要有2次降水天气过程。

一、8 月基本气候概况

（一）气温偏高。8月沾益城区测站月平均气温22.0℃，较历年同期偏高2.3℃，较2023年同期相比偏高1.2℃；全区各乡（镇、街道）月平均气温21.0℃，与历年同期相比，偏高1.8℃

(见图 1a)，与 2023 年同期相比偏高 1.0℃。月内气温分布为：上旬、中旬和下旬均偏高，各乡（镇、街道）气温情况见表 1。

（二）降水量偏少。8 月沾益城区测站月降水量 38.8 毫米，较历年同期相比偏少 95.3 毫米，偏少 71.1%(见图 1b)，较 2023 年同期相比偏少 25.0 毫米，偏少 39.2%；全区各乡（镇、街道）月平均降水量 64.3 毫米，与历年同期相比偏少 70.6 毫米（偏少 52.3%），与 2023 年同期相比偏少 85.9 毫米（偏少 47.4%）。但降水分布较为不均，全区均偏少。各乡（镇、街道）降水情况见表 2。

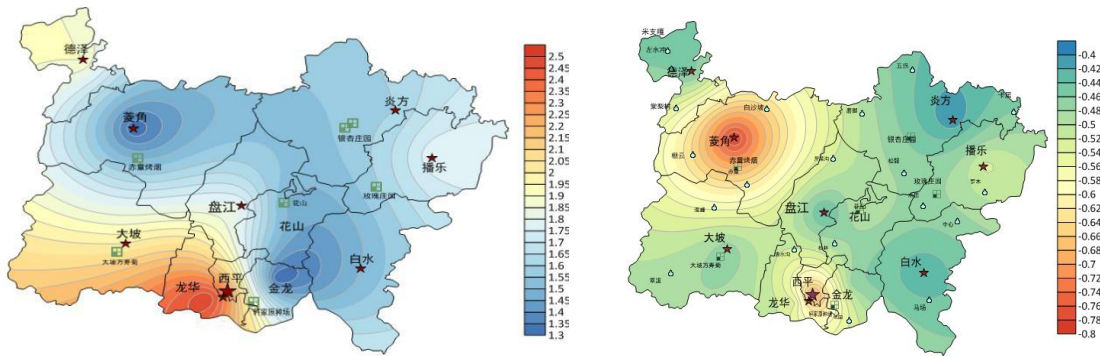
8 月主要有 1 次强降水天气过程。8 月 10 日我区出现中到大雨局部暴雨，强降雨主要集中在德泽、炎方、菱角、大坡。其中 1～4 日、5～7 日、18～19 日、26～28 日、30～31 日全区出现局地强对流天气。

表 1 沾益区 8 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(℃)
全区平均	21.0	19.2	1.8	20.0	1.0
沾益区	22.0	19.7	2.3	20.8	1.2
西平街道	22.0	19.7	2.3	20.8	1.2
大坡乡	20.7	18.7	2.0	19.7	1.0
德泽乡	22.9	21.0	1.9	21.6	1.3
白水镇	20.0	18.5	1.5	19.0	1.0
菱角乡	20.4	19.1	1.3	19.5	0.9
盘江镇	21.1	19.3	1.8	20.3	0.8
炎方乡	19.9	18.3	1.6	18.9	1.0
播乐乡	20.2	18.4	1.8	19.2	1.0
龙华街道	22.2	19.7	2.5	20.8	1.4
金龙街道	21.0	19.7	1.3	20.7	0.3
花山街道	20.8	19.3	1.5	19.7	1.1

表 2 沾益区 8 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 (%)
全区平均	64.3	134.9	-70.6	-52.3%	150.2	-85.9	-57.2%
沾益区	38.8	134.1	-95.3	-71.1%	63.8	-25.0	-39.2%
西平街道	38.8	134.1	-95.3	-71.1%	63.8	-25.0	-39.2%
大坡乡	77.3	144.6	-67.3	-46.5%	177.1	-99.8	-56.4%
德泽乡	90.7	165.6	-74.9	-45.2%	318.2	-227.5	-71.5%
白水镇	74.3	128.6	-54.3	-42.2%	192.9	-118.6	-61.5%
菱角乡	33.3	157.5	-124.2	-78.9%	239.7	-206.4	-86.1%
盘江镇	69.2	120.8	-51.6	-42.7%	81.6	-12.4	-15.2%
炎方乡	73.2	122.5	-49.3	-40.2%	113.6	-40.4	-35.6%
播乐乡	57.6	121.5	-63.9	-52.6%	104.4	-46.8	-44.8%
龙华街道	62.0	134.1	-72.1	-53.8%	110.8	-48.8	-44.0%
金龙街道	71.2	134.1	-62.9	-46.9%	71.7	-0.5	-0.70%
花山街道	59.8	120.8	-61.0	-50.5%	178.5	-118.7	-66.5%



(a. 气温距平 (℃)) (b. 降水距平百分率)

图 1 沾益区 8 月平均气温距平和降水距平百分率分布

8 月 1 日至 31 日累积降水量如图 2 所示，全区共监测到 40 站出现降雨（占总站数 100%），暴雨 4 站次，短时强降水 26 站

次；最大小时雨强炎方松韶 43.3 毫米，出现在 8 月 10 日 11 至 12 时，最大累积降水量出现在德泽米支嘎 147.3 毫米。其中降雨量 100 至 149.9 毫米 6 站（米支嘎 147.3、芹菜沟 117.1、左水冲 110.0、白沙坡 108.5、松韶 107.1、赤章 106.6，占总站数 15%），50 至 99.9 毫米 24 站（磨脚 98.0、德泽 90.7、落浪 85.5、章溪 81.9、大赤章 81.5、棠梨树 81.2、卡居 79.1、轩家原种场 78.6、大坡 77.3、中心 75.2、梅花村 74.5、白水 74.3、炎方 73.2、金龙 71.2、盘江 69.2、法土 64.0、龙华 62.0、海峰 61.1、罗木 60.1、花山 59.8、播乐 57.6、棚云 57.4、遵化铺 51.7、马场 50.9，占总站数 60%），25 至 49.9 毫米 7 站（来远 49.8、银杏基地 44、松林 42.9、清水沟 42.9、水田 40.9、西平 38.8、菱角 33.3，占总站数 17.5%），10 至 24.9 毫米 2 站（五拐 17.8、沪昆电厂交通 17.8，占总站数 5.0%），10 毫米以下 1 站（桃园 4.6，占总站数 2.5%）。

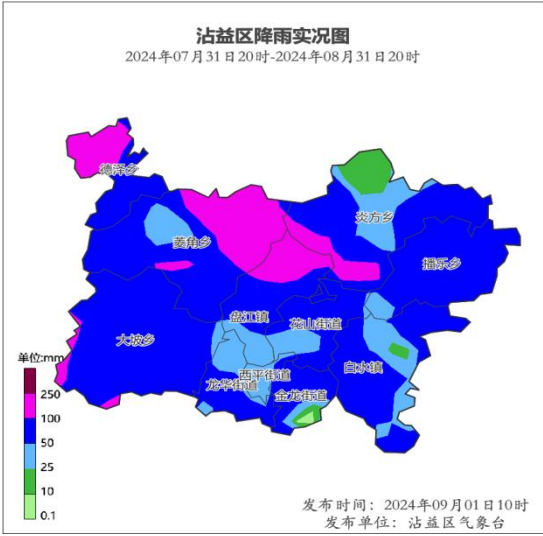


图2 沾益区2024年8月1日至31日累积降水量分布图

（三）日照偏多。8月我区日照时数 204.4 小时，与历年同期相比偏多 54.1 小时（偏多 36.0%）。

二、8 月主要气候事件及影响

（一）降水量偏少，气温偏高。8 月降水量较历年同期偏少，城区测站月降水量较历年同期偏少 95.3 毫米，偏少了 71.1%，为历史同期第 2 少。8 月平均气温为历史同期最高，城区测站月平均气温和下旬平均气温均突破历史同期最高纪录。

（二）部分地区气象干旱有所发展。8 月菱角降水偏少近 8 成，西平降水偏少近 7 成。城区测站连续无降水日数 9 天，较历史同期相比为较多。大部地区发展为气象轻旱至中旱。

三、2024 年 9 月降水及气温预测

（一）降水趋势预测：预计 2024 年 9 月我区降水量偏少 8%~12%。各乡（镇、街道）降水量分别为：西平 90 毫米、龙华 91 毫米、金龙 92 毫米、大坡 106 毫米、德泽 128 毫米、白水 110 毫米、菱角 120 毫米、盘江 117 毫米、花山 115 毫米、炎方 108 毫米、播乐 100 毫米。

预计 2024 年 9 月主要有 2 次降水天气过程，大致出现在：16~18 日有小到中雨；28~30 日有小到中雨。

（二）气温趋势预测：预计 2024 年 9 月我区月平均气温偏高 1.0~2.0℃。各乡（镇、街道）月平均气温分别为：西平 18.9℃、龙华 19.3℃、金龙 19.1℃、大坡 17.8℃、德泽 20.4℃、白水 16.9℃、菱角 17.8℃、盘江 18.1℃、花山 17.9℃、炎方 17.0℃、

播乐 17.1℃。

四、关注及建议

（一）目前我区北部、东部存在气象干旱，预计未来气象干旱将持续或发展。

（二）9月以后我区降水逐渐减少，各地应在确保库塘安全的前提下，抓住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