

气象信息专报

第 36 期

沾益区气象局

签发：李智平

2024 年 12 月 6 日

沾益区 2024 年秋季气候影响评价及 冬季气候趋势预测

【内容提要】2024 年秋季（9 月至 11 月）我区气温偏高，日照偏少，降水量西平、德泽、白水、炎方、花山偏多，其余乡（镇、街道）正常稍偏少至偏少。季内受台风“摩羯”影响，大坡、德泽、白水、菱角出现大雨天气过程；10~11 月阴雨寡照天气突出。预计 2024 年冬季（2024 年 12 月至 2025 年 2 月）降水正常至略多，气温偏低。

一、2024 年秋季基本气候概况

（一）气温略高。秋季沾益城区平均气温 16.3°C ，与历年同期相比为偏高（偏高 1.4°C ），与去年同比为偏低（偏低 1.0°C ）；各乡（镇、街道）平均气温 15.2°C ，与历年同期相比为略高（偏高 0.6°C ）（见图 1a），较去年同期相比为偏低（偏低 1.1°C ）。

各乡（镇、街道）平均气温情况见表 1。

表 1 沾益区秋季各乡（镇、街道）平均气温情况

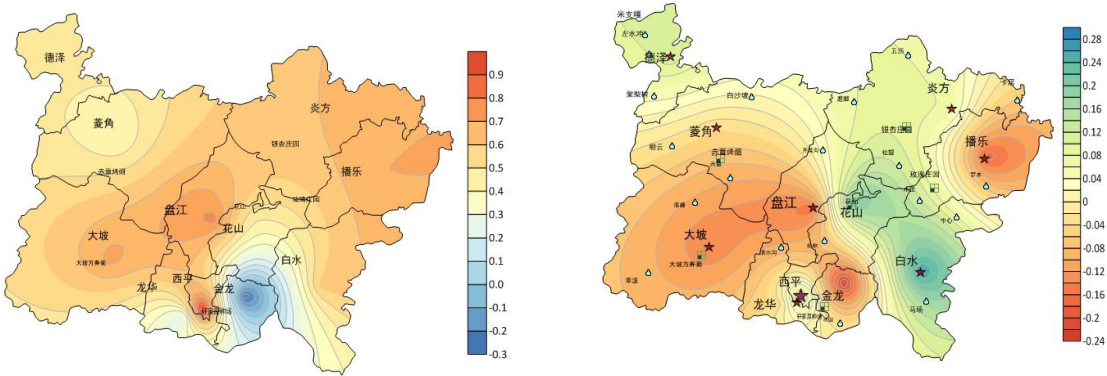
站名	平均气温 (℃)	常年值 (℃)	距平 (℃)	去年同期 值(℃)	去年同期 变化量(℃)	历史同期最高 纪录(℃)
全区平均	15.2	14.6	0.6	16.3	-1.1	16.2
沾益城区	16.3	14.9	1.4	17.3	-1.0	17.3
西平街道	16.3	14.9	1.4	17.3	-1.0	17.3
大坡乡	14.8	13.9	0.9	15.7	-0.9	15.7
德泽乡	16.6	16.1	0.5	18.1	-1.5	18.1
白水镇	14.3	13.6	0.7	14.9	-0.6	14.9
菱角乡	14.5	14.1	0.4	15.5	-1.0	15.5
盘江镇	15.5	14.5	1.0	16.4	-0.9	16.4
炎方乡	14.2	13.4	0.8	15.1	-0.9	15.1
播乐乡	14.3	13.4	0.9	15.1	-0.8	15.1
龙华街道	16.3	16.2	0.1	17.5	-1.2	17.5
花山街道	15.0	14.5	0.5	16.0	-1.0	18.4
金龙街道	15.4	16.2	-0.8	17.2	-1.8	17.2

（二）降水量总体正常至偏多。秋季沾益城区降水量 240.5 毫米，与历年同期相比偏多 27.7 毫米（偏多 13.0%，见图 1b），与去年同期相比为特多 175.5（偏多 270.0%）；各乡（镇、街道）秋季全区平均降水量 230.9 毫米，与历年同期相接近（偏少 0.2%，见图 1b），与去年同期相比为特多 159.1（偏多 221.6%）。季内降水分布为：9 月偏少（降水量 57.1 毫米，偏少 41.6%）；10 月偏多（降水量 132.7 毫米，偏多 52.2%）；11 月偏多（降水量 50.7 毫米，偏多 82.4%）。各乡（镇、街道）降水情况见

表 2。

表 2 沾益区秋季各乡（镇、街道）降水量情况

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	230.9	231.4	0.5	-0.2	71.8	159.1	221.6
沾益城区	240.5	212.8	27.7	13.0	65.0	175.5	270.0
西平街道	240.5	212.8	27.7	13.0	65.0	175.5	270.0
大坡乡	216.3	250.9	-34.6	-13.8	87.8	128.5	146.4
德泽乡	271.0	244.1	26.9	11.0	41.3	229.7	556.2
白水镇	298.8	236.3	62.5	26.4	121.7	177.1	145.5
菱角乡	233.6	242.5	-8.9	-3.7	51.7	181.9	351.8
盘江镇	193.5	227.5	-34.0	-14.9	67.7	125.8	185.8
炎方乡	245.3	228.9	16.4	7.2	57.8	187.5	324.4
播乐乡	188.2	227.6	-39.4	-17.3	87.2	101.0	115.8
龙华街道	236.1	240.5	-4.4	-1.8	87.3	148.8	170.4
花山街道	232.3	193.5	38.8	20.1	59.6	172.7	289.8
金龙街道	184.7	240.5	-55.8	-23.2	63.2	121.5	192.2



(a. 气温距平 (℃)) (b. 降水距平百分率)

图 1 沾益区秋季平均气温距平和降水距平百分率分布

季内有 4 次降水天气过程,分别出现在: 9 月 7~10 日、9 月

29~30日、10月13~16日、11月7~8日；两次降温降雨天气过程，分别出现在：11月21~23日、11月25~28日。

2024年秋季降雨量如图2所示，德泽、菱角、大坡、白水累积降水量在250毫米以上，最大累积降水量出现在德泽米支嘎308.0毫米，最小累积降水量出现在金龙街道桃园100.3毫米。



图2 沾益区2024年9月至11月累积降水量分布图

（三）日照偏少。秋季我区日照时数373.9小时，比历年同期偏少39.3小时，其中9月正常，10月和11月偏少。

二、2024 秋季主要气候事件

（一）区域性大到暴雨过程。9月2日至4日沾益区普降中到大雨局部暴雨，其中2日08时至3日08时降水量25.0毫米以上有14站（占总站数35.0%），最大累积降水量出现在白水沪昆电厂58.8毫米；受今年11号台风“摩羯”登陆后形成的热带低压云系影响，9月7~10日菱角、大坡、德泽、白水出现区域性大雨过程，过程累积降水量25.0毫米以上有21站（占总站数52.5%），最大累积降水出现在菱角棚云51.5毫米。10月14

至 16 日金龙、白水、西平降了暴雨，24 小时最大降水量金龙街道轩家原种场 61.9 毫米。

（二）10至11月降水量偏多，阴雨寡照突出。10月、11月降水偏多，累积降水量较历年同期偏多近6成；秋季日照偏少，累积日照时数较历年同期相比偏少近4成，出现持续7天以上的秋季连阴雨天气。

三、2024 年冬季（2024 年 12～2025 年 2 月）降水及气温预测

预计 2024 年冬季（2024 年 12 月～2025 年 2 月）平均降水 70.0 毫米，与历年同期相比正常至偏多；平均气温 7.0℃，与历年同期相比偏低。

四、关注及建议

（一）今年冬季我区冷空气活跃，易出现阶段性强降温和低温过程。相关部门应密切关注低温、雨雾天气对农业生产、交通运输的不利影响，重点关注西北部及东北部地区强降温天气引发的冰冻、雨雪、霜冻等灾害的影响，及早采取措施，做好防寒防冻工作。

（二）冬季自然降水较少，大部分时段风干物燥，易出现高森林火险气象等级，需积极做好森林防火和城乡防火工作。

制作：张朴丽

Tel (Fax): 0874-3169288

审核：余明勇

Email: qjzyqxj@163.com