气象信息专报

第 31 期

沾益区气象局　　签发：李智平　　2024 年 11 月 1 日

沾益区 2024 年 10 月气候影响评价及 11 月短期气候趋势预测

【内容提要】10月沾益城区测站月平均气温15.8℃，与历年同期相比偏高0.6℃，与2023年同期相比偏低1.4℃；月降水量132.7毫米，与历年同期偏多45.5毫米(偏多52.2%),与2023年同比偏多85.1毫米(偏多178.8%);月日照时数101.8小时，与历年同期相比偏少18.8小时，与2023年同期相比偏少34.0小时。全区各乡(镇、街道)月平均气温14.9℃，与历年同期相比偏高0.5℃，与2023年同期相比偏低1.4℃；全区月平均降水量111.4毫米，与历年同期相比偏多26.2毫米（偏多31.0%），与2023年同期相比偏多64.8毫米（偏多138.9%）；预计11月降水接近常年同期，气温接近常年同期，月内主要有4次降温降雨天气过程。

一、10 月基本气候概况

（一）气温偏高。10 月沾益城区测站月平均气温 15.8℃，

与历年同期相比偏高0.6℃，与2023年同期相比偏低1.4℃；全区各乡(镇、街道)月平均气温14.9℃，与历年同期相比偏高0.5℃（见图1a），与2023年同期相比偏低1.4℃。各乡（镇、街道）气温情况见表1。

（二）降水量偏多。10月沾益城区测站月降水量132.7毫米，与历年同期偏多45.5毫米（偏多52.2%），与2023年同比偏多85.1毫米（偏多178.8%）；全区各乡(镇、街道)月平均降水量111.4毫米，与历年同期相比偏多26.2毫米（偏多31.0%）（见图1b)，与2023年同期相比偏多64.8毫米(偏多138.9%)。降水时空分布不均，月内上旬到中旬降水偏多9成，下旬特少；10月降水量播乐偏少，金龙正常，其余偏多到特多。各乡（镇、街道）降水情况见表2。

10月主要有1次强降水天气过程,出现在10月14至16日，我区大部降了中到大雨，金龙、白水、西平降了暴雨。

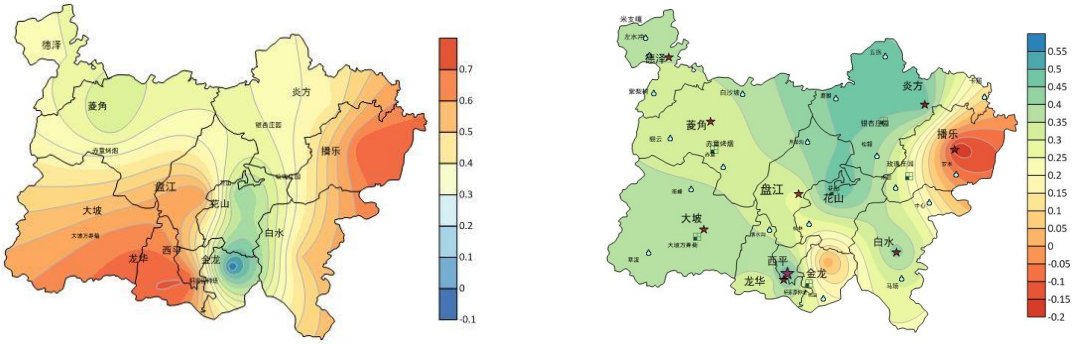
表1 沾益区10月各乡（镇、街道）平均气温及距平

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	14.9	14.4	0.5	16.3	-1.4
沾益城区	15.8	15.1	0.7	17.2	-1.4
西平街道	15.8	15.1	0.7	17.2	-1.4
大坡乡	14.5	13.9	0.6	15.7	-1.2
德泽乡	16.4	16.1	0.3	18.1	-1.7
白水镇	14.0	13.5	0.5	15.0	-1.0
菱角乡	14.3	14.1	0.2	15.6	-1.3
盘江镇	15.1	14.5	0.6	16.5	-1.4
炎方乡	13.7	13.3	0.4	15.0	-1.3
播乐乡	14.1	13.4	0.7	15.2	-1.1
龙华街道	15.9	15.2	0.7	17.4	-1.5

金龙街道	15.1	15.2	-0.1	17.2	-2.1
花山街道	14.6	14.5	0.1	16.0	-1.4

表 2 沾益区 10 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	111.4	85.2	26.2	31.0	46.6	64.8	138.9
沾益城区	132.7	87.2	45.5	52.2	47.6	85.1	178.8
西平街道	132.7	87.2	45.5	52.2	47.6	85.1	178.8
大坡乡	136.5	98.5	38.0	38.6	58.3	78.2	134.1
德泽乡	109.3	80.9	28.4	35.1	36.4	72.9	200.3
白水镇	136.9	95.9	41.0	42.8	73.0	63.9	87.5
菱角乡	115.6	88.0	27.6	31.4	20.5	95.1	463.9
盘江镇	94.5	73.4	21.1	28.7	42.1	52.4	124.5
炎方乡	114.5	77.2	37.3	48.3	31.1	83.4	268.2
播乐乡	72.1	89.1	-17.0	-19.1	57.0	15.1	26.5
龙华街道	115.8	87.2	28.6	32.8	58.1	57.7	99.3
金龙街道	87.5	87.2	0.3	0.3	42.3	45.2	106.9
花山街道	110.4	73.4	37.0	50.4	46.7	63.7	136.4



（a. 平均气温距平（℃））　　（b. 降水距平百分率）

图 1 沾益区 10 月各乡（镇、街道）平均气温距平和降水距平百分率分布

10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%），其中累积降水量150至199.9毫米3站（占总站数7.5%），100至149.9毫米24站（占总站数60.0%），50至99.9毫米12站（占总站数30.0%），50毫米以下1站（占总站数2.5%）。共监测到暴雨2站次，短时强降水9站次，最大累积降水量出现金龙街道轩家原种场191.8毫米。各监测站点降水量（毫米）：轩家原种场191.8、米支嘎153.6、马场150.5、白沙坡137.4、章溪137.4、白水136.9、大坡136.5、西平132.7、棠梨树128.3、来远128.2、五拐126.6、大赤章122.9、左水冲121.8、梅花村120.2、龙华115.8、菱角115.6、炎方114.5、沪昆电厂114.2、赤章113.4、花山110.4、德泽109.3、卡居108.3、芹菜沟107.7、磨脚106.3、棚云104.9、法土104.8、清水沟101.5、松韶94.9、盘江94.5、金龙87.5、罗木87.4、落浪85.5、中心85.4、遵化铺82.9、桃园82.5、水田81.4、松林78.7、银杏基地73.4、播乐72.1、海峰32.2

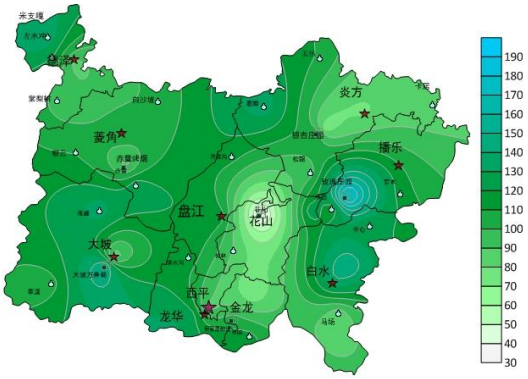


图2 沾益区2024年10月各监测站点累积降水量分布图

（三）日照正常稍偏少。10月我区日照时数101.8小时，与历年同期相比偏少18.8小时。

二、10月主要气候事件及影响

（一）上旬到中旬“阴雨寡照”天气突出。上旬到中旬降水量较历年同期偏多9成；城区测站降水量123.7毫米，较历年同期相比偏多了91.3毫米，偏多281.8%，为历史同期第三多值。日照较少，10月7日至10日持续零日照时数，7至16日日照时数合计仅为13.6小时，平均日日照时数1.36小时，与同期偏少25.9小时，偏少了65.6%。

(二)中旬强对流天气明显。14至16日出现强降水，局地伴有强对流天气，主城区出现局地城市内涝、伴有雷暴、大风和冰雹。

三、2024年11月降水及气温预测

（一）降水趋势预测：预计2024年11月沾益城区降水量26.4毫米，接近常年同期。各乡（镇、街道）降水量分别为：西平26.4毫米，龙华25.8毫米，金龙27.8毫米，大坡29.8毫米，德泽23.6毫米，白水21.0毫米，菱角20.8毫米，盘江21.9毫米，花山23.7毫米，炎方20.4毫米，播乐20.8毫米。

预计2024年11月主要有4次降温降雨天气，大致出现在：1日阴有小雨；7-8日阴有小雨；11-13日阴有小雨；19-21日阴有小雨。

（二）气温趋势预测：预计2024年11月沾益城区平均气温

11.3℃，接近常年同期。各乡（镇、街道）月平均气温分别为：西平 11.3℃，金龙 11.6℃，龙华 11.5℃，大坡 10.8℃，德泽 12.4℃，白水 10.6℃，菱角 10.7℃，盘江 10.8℃，花山 11.0℃，炎方 10.3℃，播乐 10.2℃。

四、关注及建议

（一）11 月冷空气活动逐渐增多，预计北部和东部地区会有低温寡照的时段，需防范对农业生产的影响。海拔 2000 米以上的地区需防范低温、霜冻对农经作物的影响。

（二）秋末是大雾天气的高发期，应注意防范大雾对交通的不利影响。

制作：张朴丽　　审核：樊薇

Tel (Fax): 0874-3169288　　**Email:** qjzyqxj@163.com