

沾益冬管气象服务周报

2024年 第3期

沾益区气象局

2024年12月16日

近期冷空气活动频繁 东北部地区注意防范低温灾害

一、上周天气特点及农业影响分析

天气特点：上周（12月9日至15日），沾益城区测站平均气温 7.4°C ，较历年同期相比偏低 1.4°C ；降水量为2.3毫米，较历年同期偏少1.6毫米（偏少41.0%）；累积日照时数28.9小时，较常年同期偏少15.2小时（偏少34.5%）。全区各监测站点平均气温 6.5°C ，最低气温零下 1.9 至 2.1°C （图1），平均累计降水量2.7毫米；其中各乡（镇、街道）平均气温 6.2°C ，较去年同期偏低 7.0°C ，平均累计降水量1.8毫米，较去年同期偏少19.4毫米（偏少91.3%），降水主要集中在炎方、白水、德泽。

农业气象灾害监测：据12月14日云南省低温灾害等级分布图（图2），沾益东北、东部、西北、西部地区12月13-15日出现低温，炎方、播乐、白水、菱角、大坡最低气温降至 0°C 及以下，最低气温出现在炎方乡来远零下 1.9°C 。据12月15日10cm土壤墒情监测显示，东北和南部局部地区土壤湿润（图3）。

农业生产影响分析：目前我区大部地区冬小麦处于分蘖~拔节期，蚕豆处于分枝~现蕾期，油菜处于五叶期。周

内光温水条件有利于夏收作物苗期生长，东北、东部地区有阶段性强降温，设施农业及农经作物受到低温影响。总体而言，上周农业气象条件为中等。

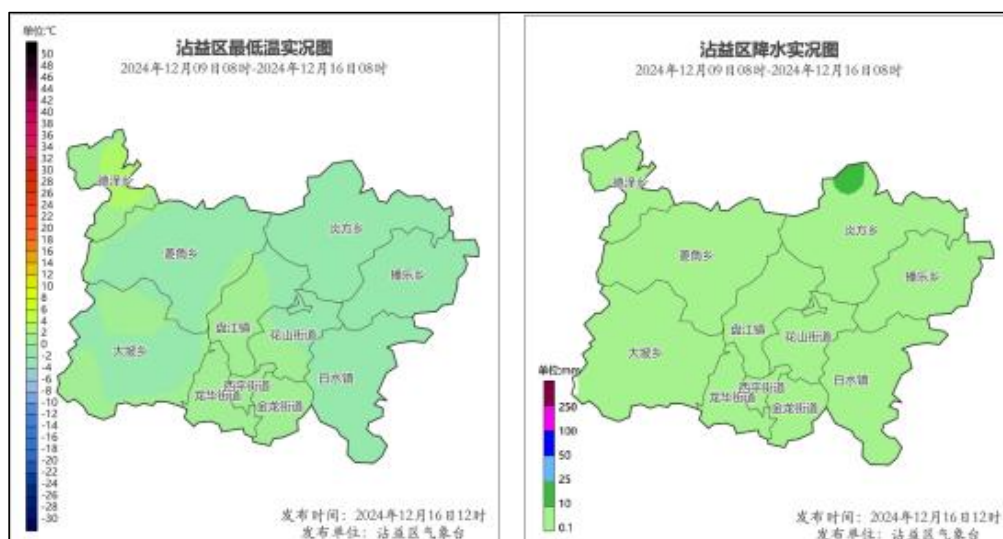
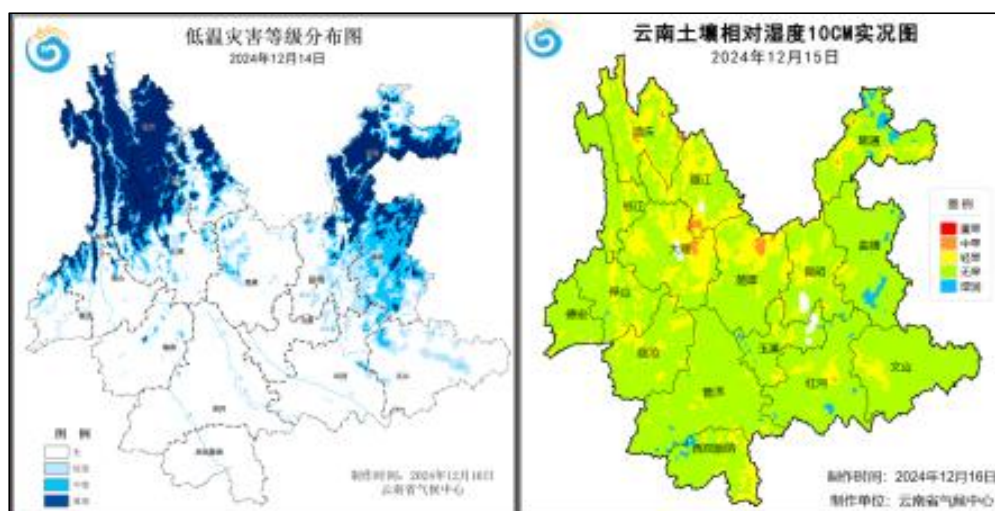
图 1 2024 年 12 月 9 日至 16 日最低气温 ($^{\circ}\text{C}$ 左)、累积降水量 (mm 右)

图 2 2024 年 12 月 14 日低温灾害等级分布图 图 3 2024 年 12 月 15 日 10 厘米土壤墒情分布图

二、本周天气对农业生产影响及建议

预计本周，受冷空气影响，我区将出现两次弱降温降雨天气过程，其中，17至18日阴天间多云，东北部阴有零星小雨；日最高气温下降3~5℃；21至22日阴天，东北部地

区阴有小雨，日最高气温下降 3~5℃；其余时段晴间多云。
结合天气和农事，建议：

（一）农经作物及时熏烟、果实套袋，慎防寒害；蔬菜、花卉等设施农业适时增温，慎防冻害。

（二）加强田间水肥管理，促进夏收粮油作物生长发育，增强作物抗旱抗冻能力。

（三）前期受冻明显的田块可增施钾肥、施用生长调节剂，促进作物恢复生长，减少减轻损失。