

新乡市农业气象月报

2021年第10期

新乡市气象局

2021年11月1日

2021年10月份农业气象服务信息

一、上月气象条件分析

根据新乡市国家级气象站统计信息，10月份天气概况如下：

气温：全市平均温度 $14.5\sim 15.3^{\circ}\text{C}$ ，卫辉较常年同期偏高 0.1°C ，其他地区较常年同期偏低 $0.1\sim 0.7^{\circ}\text{C}$ 。全市月极端最高气温为 32.3°C （封丘10月3日）；极端最低气温为 1.7°C （封丘10月17日）。

降水：全市降水量 $7.2\sim 41.5\text{mm}$ ，延津、长垣较常年同期偏多 $1\sim 3$ 成，其他地区较常年同期偏少 $1\sim 7$ 成。

日照：全市日照时数 $99.1\sim 115.1$ 小时，较常年同期偏少 $39.9\sim 73.0$ 小时。

二、气象条件对农业生产的影响

10月份我市主要天气过程有：10月4~11日我市多阴雨天气，受较强冷空气影响，10月4~5日我市出现5~6级东北大风，阵风7~9级，局地10级；受冷空气大风和阴雨天气共同影响，5~6日平均气温较4日下降 6°C 左右，最低气温降至 $10\sim 11^{\circ}\text{C}$ ；10月14~15日，我市出现一次小雨降水过程；10月16~17日，我市出现一次寒潮天气过程，15日夜里到16日白天，出现5级左右东北风，阵风7~8级，17日早上最低气温较前期降幅达 10°C 左右，最

低气温降至 2°C 左右，西北部山区 0°C 左右，部分地区出现初霜冻；受较强冷空气影响，10月18~19日，我市出现5~6级东北风，阵风7~8级，局地9级以上。

本月玉米处于成熟收获期，冬小麦处于播种-出苗期，上半月阴雨寡照天气偏多，导致大部分地块墒情偏湿，不利于秋作物的收获晾晒和冬小麦的播种，导致今年秋播进度整体偏慢，后半月整体气象条件有利于整地、腾茬及播种工作的进行，月内大风降温天气对设施农业也有一定的影响，

三、未来气候趋势预测

1、2021年11月~2022年1月总趋势

降水量：大部偏少0~2成；

平均气温：偏高0~ 1°C ；

霾日数：较去年同期偏多4~7天。

2、分月预报

11月份：降水量，大部地区偏少2~4成，在10~15mm之间；平均气温，大部地区偏高0~ 1°C ，在 $7.0\sim 9.0^{\circ}\text{C}$ 之间；霾日数，大部为10~13天，较去年同期偏多3~5天。

12月份：降水量，大部地区偏少0~2成；平均气温，偏高0~ 1°C ；霾日数，大部较去年同期偏多4~5天。

2022年1月份：降水量，大部地区偏少0~2成；平均气温，偏低 $0.5\sim 1.5^{\circ}\text{C}$ ；霾日数，较去年同期偏少1~3天。

3、11月主要天气过程

11月1日，大部分地区有小雨或零星小雨；

2日，局部有小雨或零星小雨；

5~6日，阴天有小雨，部分地区有中雨；

5日夜里到7日，受强冷空气影响，偏北风4~5级逐步加大到6~7级，阵风8级，气温下降8~10℃；

11月11~12日，有小雨；

11月21~22日，大部有小雨（雪）；

11月29~30日，大部有小雨（雪）或零星小雨（雪）。

四、农事建议

（1）我市冬小麦播种已接近尾声，未播种的地块需加快整地和麦播进度；

（2）已播种的地块做好冬小麦田间管理工作，播种较晚地块，及时查苗补缺，防止缺苗断垅；同时注意促根增蘖，促弱转壮，培育壮苗；

（3）设施农业需提前防范大风降温天气的不利影响。