

风险监测信息

2021 年第 6 期

郑州市减灾委员会办公室

2021 年 4 月 30 日

2021 年 5 月郑州市自然灾害风险形势分析报告

4 月 30 日,郑州市应急管理局会同市气象局、市水利局、市自然资源和规划局、市林业局和市农业农村工作委员会等单位对 2021 年 5 月以及“五一”假期期间郑州市自然灾害风险形势进行了会商研判。研判情况如下:

一、气候趋势预测【根据郑州市气象局 5 月份天气气候趋势预测】

(一) 总趋势

预计 5 月份降水量 45~55mm,较常年略偏少。月平均气温 21.5~22.5℃,较常年偏高 0~1℃。

(二) 5 月份主要天气过程

1. 5 月上旬天气过程

3 日前后,有阵雨或分散性阵雨,局部可能有对流天气。

4 日前后,偏北风 4 级,阵风 5~6 级。

2. 5 月中下旬天气过程

12-13 日,有小雨;

19-20 日,有小-中雨;

25-26 日,有小雨;

29-30日，有小雨。

3. 灾害性天气过程

干热风：14-16日、23-24日，可能出现轻度干热风。

强降水或强对流天气：5月中下旬可能出现强降水或强对流天气。

（三）五一期间天气

预计假期期间我市以晴好天气为主、气温起伏不大，最高气温27~30℃，其中3日有小雨天气过程。

5月1日：晴天间多云，偏南风2~3级，13~28℃。

5月2日：晴天转多云，偏南风2~3级，14~27℃。

5月3日：多云转阴天，有小雨，偏南风2~3级，15~27℃。

5月4日：多云转晴天，西北风3~4级，16~28℃。

5月5日：晴天间多云，偏西风3~4级，15~29℃。

二、5月份主要自然灾害风险

经分析，2021年5月份郑州市主要灾害风险表现为：

（一）农业生产风险

1. 干热风。5月份温度较高，易出现干热风灾害性天气，对小麦生长不利，防范不当会导致麦粒干瘪，甚至大面积减产。

2. 田间倒伏。小麦在灌浆期时如遇大风大雨天气时极易发生倒伏，倒伏会严重影响小麦成熟，降低千粒重，造成减产。

3. 病虫害。目前我市小麦多种病虫害已进入混合集中发生期，根据系统调查和专家预测，我市5月份麦穗蚜有中度

偏重发生风险，小麦白粉病有中度以上发生风险。

（二）森林火灾

5月份全市雨水较少，不能形成有效降水，加上近期气温回升快、平均气温较往年偏高，大风天气易发、频发、多发，同时5月份是杨柳絮飘飞的高峰期，森林火险等级处于中度危险。“五一”期间返乡人员大幅增加，出现旅游小高峰，林区、景区将出现人员较密集情况，火源管控难度加大。

（三）强对流天气

进入5月，气温升高，降水增多，大气不稳定性增强，雷暴、大风、冰雹等强对流天气将显著增多。预计5月中下旬局地可能出现强降水天气，并伴随雷暴、大风等强对流天气。

三、防范应对措施

一是切实加强自然灾害综合监测预警。协调气象等部门，切实加强自然灾害综合风险监测预报和会商研判，密切关注灾害性天气的发展变化，及时发布灾害监测预警信息。

二是防范农业生产风险。农业部门要强化小麦条锈病、赤霉病的监测工作，适时组织科学防控，统防统治；指导采取适时浇好灌浆水、叶面喷肥等措施，减轻各类灾害造成的损失。

三是防范森林火灾。林业部门要加强火源管控、严格值班值守，科学处置火情、严格责任追究，持续扎实做好森林防火各项工作，确保全市人民生命财产和森林资源安全。

四是做好强对流天气的防范工作。有关部门需关注强对

流天气对城市设施、设施农业、人身安全等造成的影响，及时做好防范措施。

报：省减灾委员会办公室

发：各区县（市）减灾委员会、市减灾委员会成员单位
