**铜川市人影作业天气过程预报和作业计划**

2021年第11期

铜川市人工影响天气中心

铜川市自然灾害信息发布中心 2020年5月12日17时00分

**一、旱情监测分析**

据最新土壤墒情监测显示：我市土壤湿度在 60%以上，土壤墒情适宜（图1）。

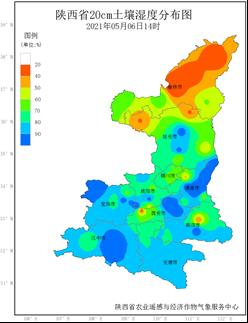


图 1. 5 月 6 日土壤湿度分布图

**二、环境气象分析**

根据最新空气污染气象条件公报，05月13日20时-14日20时，全市空气污染气象条件 2 级，有利于空气污染物稀释、扩散和清除（图 2）。



图 2. 13 日 20 时-14 日 20 时空气污染气象条件图

**三、森林火险等级**

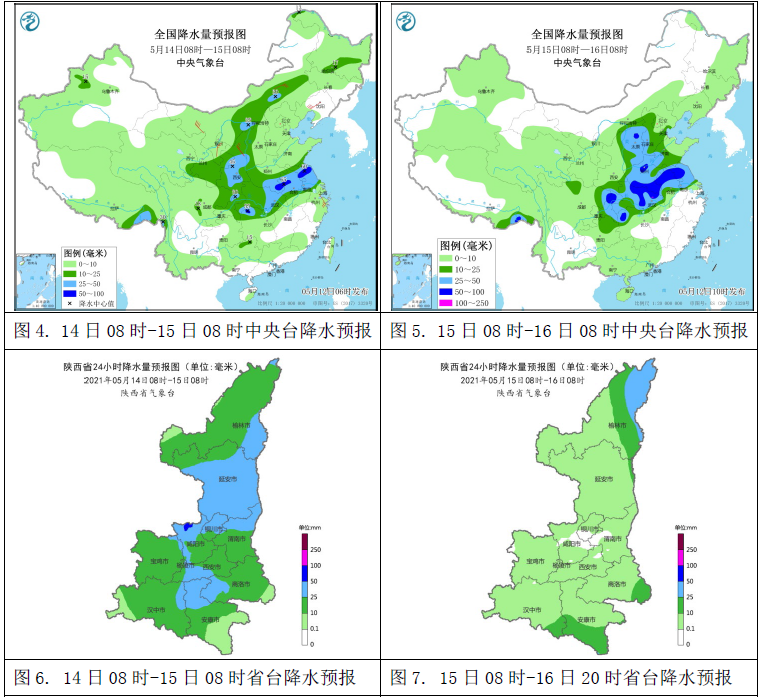
根据当前最新森林火险等级预报，我市森林火险气象等级三级到四级，较高危险。



图3. 森林火险气象等级预报图

**四、降水预报分析**

根据省、市气象台预报结论，受高空槽东移影响，5月14日08时-16日08时，我市将出现降雨天气过程（图4-7）。



1. **人工增雨作业区域**

结合旱情和降低森林火险等级需求，5月14日08时-16日08时,我市具备开展人工增雨的作业条件（图8）。

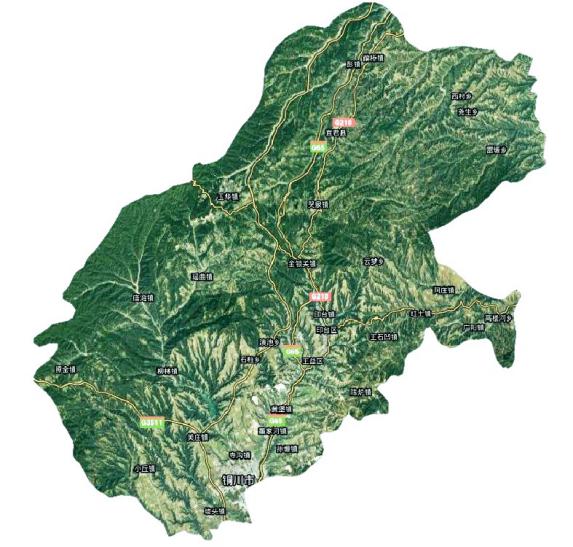


图8.14日08时-16日08时人工增雨作业区域图

**六、人影作业计划**

作业云系：混合云系；

作业时段：2021年5月14日08:00-16日08:00；

作业高度:4500-6500米;

催化方式: 冷云催化；

作业区域：耀州、印台、王益、宜君。

作业装备：火箭、高炮。

请各区县根据本地需求，择机开展人工增雨作业。请提前检查人影作业装备、储备作业弹药、安排人员值守，做好地面人工增雨各项准备工作，作业中严格遵守作业流程，利用物联网手持终端扫描作业弹药信息，作业后及时报送作业信息。如有夜间作业需要，需经市人影中心同意后方可开展。

制作: 周晓丽 审核：董亚龙 签发：袁军正