**铜川市人影作业天气过程预报和作业计划**

2021年第3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3月5日17时

**一、旱情监测分析**

最新综合气象干旱指数监测显示：我市大部地区土壤墒情良好（图1）。



图1. 图1. 3月5日20cm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：3月5日-7日,汾渭平原大部受弱气压场控制，地面风速较小，大气扩散条件一般，空气污染气象条件3级，对空气污染物稀释、扩散和清除无明显影响。



图2. 5日20时-7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，我市森林火险等级2-3级，中度危险。



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，受高空短波槽影响，3月7日17时-8日11时我市将出现一次降水天气过程，宜君、印台、王益雨夹雪，耀州小雨（0-3毫米）。3月10日08时-11日08时，我市有雨夹雪或小雨。

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Administrator\Desktop\SEVP_NMC_STFC_SFER_ER24_ACHN_L88_P9_20210305010007200.jpg | C:\Users\Administrator\Desktop\SEVP_NMC_STFC_SFER_ER24_ACHN_L88_P9_20210305020014400.jpg |
| 图4.7日08时-8日08时中央台降水预报 | 图5.10日08时-11日08时中央台降水预报 |
|  |  |
| 图6. 7日08时-8日08时省台降水预报 | 图7. 10日08时-11日08时省台降水预报 |

1. **人影增雨雪作业区域**

综合资料分析，3月7日17时-8日11时,我市具备弱人工增雨雪作业条件；3月10日08时-11日08时,我市大部分地区具备开展人工增雨雪作业的条件。



图8.7日17时-8日11时人影作业区域图



图9.10日08时-10日20时人影作业区域图

**六、人影作业计划**

作业云系：冷云云系；

作业时段：2021年3月7日17:00-8日11:00；

 2021年3月10日08:00-10日20:00；

作业高度: 3500-5500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，择机开展人工增雨雪作业。请提前检查人影作业装备、储备作业弹药、做好人员值守工作，做好地面人工增雨雪各项准备工作，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: 张小兵 审核：董亚龙 签发:刘跃峰