

鄂州市污染天气预警快报

(第5期)

省厅鄂州生态环境监测中心

2022年01月18日09时

受不利气象条件持续影响，17日晚间开始我市空气质量持续变差，截止18日9时，我市空气质量已持续13个小时达到中度及以上污染水平。目前省内中东部地区以中度到重度污染为主。省外河南南部以中度到重度污染为主，安徽西南部以中度污染为主，湖南东北部以中度到重度污染为主。首要污染物均为细颗粒物PM_{2.5}。详见图1。

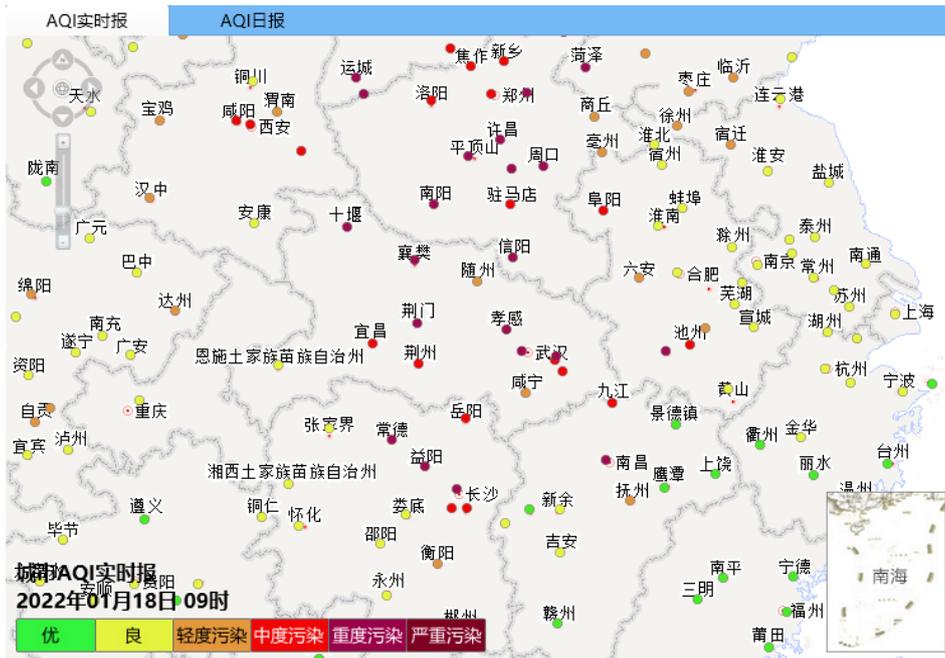


图1：2022年01月18日08时空气质量指数AQI实时分布图

根据气象条件和数值模式预报结果分析，未来几天我市空气质量预测如下：

18日，我市整体风力弱，扩散条件差，预计我市空气质量将维持在中度污染水平，首要污染物为PM_{2.5}。

19日上午，我市西南微风转西北微风，风力弱，预计我市空气质量以中度污染为主。19日下午，我市偏北风为主，风力2-3级，受传输影响，预计我市空气质量以中度到重度污染为主。预计当日空气质量以中度污染为主，首要污染物为PM_{2.5}。

20日，我市偏东风3-4级，预计我市空气质量将由中度污染逐步改善至轻度污染，当日空气质量以轻度污染为主，首要污染物为PM_{2.5}。

21日，我市持续东风3-4级，并伴有小雨，大气扩散条件进一步好转，预计我市空气质量将由轻度污染改善至良，本轮污染过程结束。

详见图2。

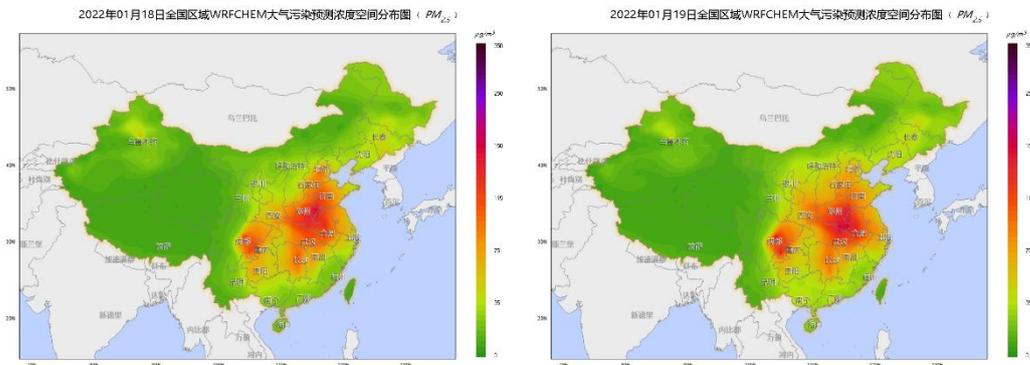


图2:2022年01月18-19日全国WRFchem大气污染预测浓度空间分布图(PM_{2.5})

考虑到气象条件的不确定性，具体形势我中心将密切跟踪研判。建议儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者应减少长时间、高强度的户外锻炼，一般人群适量减少户外运动。

湖北省生态环境厅鄂州生态环境监测中心

2022年01月18日09时