

环境气象公报

恩施州气象台

恩施州生态环境监测中心

2023年02期

2023年1月9日

一、环境空气质量监测实况

2023年1月2日-2023年1月8日，全州PM_{2.5}平均浓度为44微克/立方米，PM₁₀平均浓度为58微克/立方米，O₃平均浓度为53微克/立方米，空气质量优良率为94.6%。与去年同期相比，全州PM_{2.5}平均浓度下降2.2%，PM₁₀平均浓度上升1.8%，O₃平均浓度下降1.9%，空气质量优良率上升13.7%。

2023年1月2日-2023年1月8日，恩施市国控站点PM_{2.5}平均浓度为54微克/立方米，PM₁₀平均浓度为76微克/立方米，O₃平均浓度为29微克/立方米，空气质量优良率为100%。与去年同期相比，恩施市国控站点PM_{2.5}平均浓度上升1.9%，PM₁₀平均浓度下降1.3%，O₃平均浓度下降25.6%，空气质量优良率上升28.6%。

二、未来一周空气污染气象条件趋势预报

根据最新天气形势分析，未来一周（2023年1月9日-1月15日），空气污染扩散条件前期一般，后期较好。前期的9-10日受地面均压场控制，天气条件静稳，天气以晴为主，早晚大部山区有雾或轻雾，空气污染扩散条件一般，中部山谷有阶段性轻度霾出现；11-13日地面暖低压发展，近地面低温回升，南风发展，其中11日白天到傍晚前后低层到近地面受弱南风控制，出现大范围污染可能性较大，12日凌晨开始到13日白天州内有弱降水出现，对空气

质量略有改善；13日夜间到14日降水加强，14日夜间到16日地面冷空气加强南下，空气质量得到改善，大部转为良或优。具体预报：

1月9日：雾转晴，白天大部区域空气质量优或良，夜间中部山谷局部阶段性霾；

1月10日：雾转晴，白天大部区域空气质量优或良，夜间中部山谷局部阶段性霾；

1月11日：多云转阴，大部地区良转轻度污染，中部山谷短时中度污染；

1月12日：小雨，大部区域空气质量良，中部山谷短暂轻度污染；

1月13日：小雨，夜间局部中雨，大部区域空气质量良；

1月14日：小雨，大部区域空气质量良；

1月15日：低山小雨，高山小雪，大部区域空气质量良或优。

制作：罗菊英

签发：罗菊英、张仪