开封市未来八天空气质量预报

2023年第343期

开封市中科三清专家组 2023年12月09日

一、预报概要：

12月9日早间辐合区，扩散条件不利，本地污染为主；上午转东北风，受传输影响上午有PM2.5轻到中度污染过程，午后在冷空气清除下逐渐转好；白天风力较大，有本地扬尘。预计日均为良到轻度污染。

12月10-11日冷空气持续影响，扩散条件有利。预计为优到良。

12月12日上半时风力小，扩散条件不利，本地污染为主，有轻度污染过程；晚上冷空气加入转为东北风，受传输影响有轻到中度污染时段。预计为轻度污染。

12月13-14日冷空气持续影响，扩散条件有利。预计为优到良。

12月15日冷空气势力减弱，扩散条件仍然有利。预计为良。

12月16日白天扩散条件一般，晚上高湿静稳，扩散条件转为不利，本地污染易累积升高，有轻度污染过程。预计良到轻度污染。

二、逐日天气和空气质量预报：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **天气情况** | **湿度（%）** | **AQI** | **日均等级** | **首要污染物** |
| 12月9日 | 晴转多云，晚上阴天，早间西南风1-2级，上午转东北风2-3级，午后逐渐增大到3-4级阵风5级，6~13℃。 | 90-45-55 | 75-105 | 良到轻度 | PM2.5或PM10 |
| 12月10日 | 阴天有雨夹雪，东北风4-5级，晚上减小为3-4级，-1~5℃。 | 65-85-90 | 25-55 | 优到良 | PM2.5 |
| 12月11日 | 早间到上午雨夹雪，下午到晚上多云转晴，东北风3-4级，白天2-3级，晚上1-2级，-4~-2℃。 | 90-80-90 | 35-65 | 优到良 | PM2.5 |
| 12月12日 | 晴转多云，早间到上午偏南风1-2级，下午东南风1-2级，晚上转东北风2-3级，-5~1℃。 | 90-70-85 | 105-135 | 轻度 | PM2.5 |
| 12月13日 | 阴天有雨夹雪，东北风2-3级，午后增大到3-4级，-3~0℃。 | 90-85-95 | 60-90 | 良 | PM2.5 |
| 12月14日 | 阴天有中到大雪，东北风3-4级，晚上2-3级，-1~0℃。 | 95-90-90 | 30-60 | 优到良 | PM2.5 |
| 12月15日 | 雪转多云，偏北风2-3级，-6~-1℃。 | 90-85-90 | 55-85 | 良 | PM2.5 |
| 12月16日 | 多云，偏北风2-3级转偏西风1-2级，-12~-3℃。 | 90-65-80 | 80-110 | 良到轻度 | PM2.5 |

附件：河南省一周空气质量等级预报

