开封市未来八天空气质量预报

2023年第365期

开封市中科三清专家组 2023年12月31日

一、预报概要：

12月31日弱冷空气持续影响，东北风为主，受上风向传输影响，污染仍然较重。预计轻到中度污染。

1月1日偏南风为主，风力较小、湿度增大，扩散条件差；本地累积叠加回流，污染加重。预计轻到中度污染。

1月2日均压场转西部高压影响，偏南风转偏西风，晚上扩散条件略有好转。预计轻到中度污染。

1月3日上半时西部高压影响，下半时高压后部，扩散条件好转。预计良到轻度污染。

1月4日华北槽影响，偏南风风力略有增大，扩散条件略有好转，污染物浓度逐渐下降。预计良到轻度污染。

1月5日转弱东北风，本地累积叠加上风向传输，污染加重。预计轻到中度污染。

1月6日较强冷空气影响，下午扩散条件转为有利，污染逐渐清除。预计为良。

1月7日冷空气持续影响，扩散条件有利。预计为良。

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31日 | 晴，早间到上午偏北风0-1级，午后东北风1-2级，-3~7℃。 | 99-35-65 | 121-151 | 轻到中度 | PM2.5 |
| 1月1日 | 多云，早间偏北风0-1级，上午转偏南风1-2级，下午2-3级，-4~6℃。 | 75-40-80 | 150-180 | 轻到中度 | PM2.5 |
| 1月2日 | 多云转晴，偏南风1-2级，晚上偏西风2-3级，-3~9℃。 | 85-40-45 | 140-170 | 轻到中度 | PM2.5 |
| 1月3日 | 晴，早间偏西风2-3级，上午转偏南风1-2级，午后2-3级，-2~10℃。 | 50-30-55 | 100-130 | 良到轻度 | PM2.5 |
| 1月4日 | 晴，西南风2-3级阵风4级，晚上西南风1-2级，1~13℃。 | 60-45-80 | 90-120 | 良到轻度 | PM2.5 |
| 1月5日 | 多云，偏北风1-2级，-1~9℃。 | 90-45-70 | 140-170 | 轻到中度 | PM2.5 |
| 1月6日 | 多云间晴，偏北风1-2级，午后增大到3-4级，-3~9℃。 | 70-35-50 | 70-100 | 良 | PM2.5 |
| 1月7日 | 晴，偏北风2-3级，晚上转偏南风1-2级，-6~1℃。 | 50-20-45 | 55-85 | 良 | PM2.5、PM10 |

附件：河南省一周空气质量等级预报

