

昨天郑州“重度污染” 不光咱,我国中北部地区都是这

主要原因:大气稳定,风力较小,不利于污染物扩散
这种天气还将持续几天,老人小孩尽量别出门

昨天下午,绿城广场,一只风筝在弥漫着雾气的天空中飞行。

记者 马健 图

昨天一出门,抬头发现天气雾蒙蒙的亲不在少数吧?还有人感觉空气刺鼻吧?昨天是三九的第一天,郑州市城区空气质量信息发布系统显示,昨天郑州空气属于重度污染。郑州明天预报说是晴天,雾霾却还会出现。亲们要减少出门户外活动的时时间,不得已出门建议戴上口罩哦。

记者 马燕 黄盈

三九第一天郑州最高气温2.3℃

郑州的天气就是这样不按常理出牌。昨天开始进入的“三九严寒”,偏偏赶上冷空气势力变弱,既不下雨也不下雪。市气象局地面观测站的数据显示,昨天白天郑州最高气温是14时的2.3℃,最低气温是清晨6时11分的-5.1℃。最高气温竟然比前几天明显回升

了。今天,这样的天气还会持续,全省大部多云到晴天,偏北风转偏东风2到3级。最低温度-8℃到-6℃;最高温度4℃到6℃。郑州市未来两天也是这样的天气,无非是多来点云而已。虽然低温还在零摄氏度以下,但白天的高温已经升到了5℃左右。

昨天你有没有感觉空气很刺鼻?

市民王先生家住医学院附近,一早打开窗户他闻到了刺鼻的味道,平时身体倍儿棒的他感觉头部也不舒服。造成他不舒服的原因和昨天出现的霾有关。冷空气一般会净化

空气,而冷空气一走,让人生畏的霾一般会登场,特别是秋冬季节更明显。昨天郑州看似雾蒙蒙的就是霾。

其实霾的产生和空气中的PM2.5有关。

郑州空气重度污染,医学院污染最重

昨天下午,记者打开“郑州市城区空气质量信息发布系统”发现,昨日16时,九大监测点均为褐红色,为严重污染,首要污染物都是PM2.5,空气质量指数(AQI)值都在300以上。PM2.5的浓度值也很惊人,九大监测点的PM2.5值都在0.440mg/m3以上,其中最高的是医学院监

测点,PM2.5值为0.536mg/m3。目前,我国PM2.5年和24小时平均浓度限值分别定为0.035mg/m3和0.075mg/m3。据环保局相关负责人介绍,昨日我市AQI平均值在241至282之间,属于重度污染。1月7日的AQI也在200以上,为重度污染,首要污染物也是PM2.5。

原因:大气稳定,污染物无法扩散

去年12月18日我市正式向社会发布PM2.5监测数据。自发布数据以来,我市环境空气质量总体平稳。但从今年1月6日起,我市城区环境空气质量出现重度污染,造成空气质量下降的原因是什么呢?

市环境保护监测中心站副站长范相阁介绍,根据环保部监测数据显示,我国中北部地区近期整体空气质量均出现重度以上污染。主要原因是受气象条件影响,不利于污染物扩散。

近日有冷空气,污染会有所减轻

省气象局专业气象台高级工程师程家合介绍,1月2日冷空气影响过后,我省一直没有明显的冷空气,地面基本处在高压带或均压场中,地面风力较小,多在2米/秒左右(1~2级),郑州市4日~7日持续出现霾,7日夜间又开始出现轻雾。

自5日8时到8日8时市区上空一直维持逆温。这种形势造成大气稳定,非常不利于污染物扩散。

据气象预报数据,预计近日有股弱冷空气影响河南,有3级左右偏北风,空气污染状况会有所减轻,但不会变化太大,这种天气还将持续几天。



环保部发布的1月7日监测数据显示 太原西安石家庄比咱污染还严重

城市	空气质量指数	类别
石家庄市	500	严重污染
西安市	264~500	严重污染
太原市	200~446	严重污染
济南市	220~310	重度污染
武汉市	127~272	重度污染
合肥市	148~207	重度污染
北京市	181~260	重度污染
天津市	216~380	严重污染

由此可见,按照新空气质量标准评价,我国中北部地区整体空气质量均出现重度及以上污染。

空气质量级别以及对生活的影响

空气质量指数	空气质量指数级别	空气质量指数类别及表示颜色	对健康影响情况	建议采取的措施
0~50	一级	优 绿色	空气质量令人满意,基本无空气污染	各类人群可正常活动
51~100	二级	良 黄色	空气质量可接受,但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响	极少数异常敏感人群应减少户外活动
101~150	三级	轻度污染 橙色	易感人群症状有轻度加剧,健康人群出现刺激症状	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
151~200	四级	中度污染 红色	进一步加剧易感人群症状,可能对健康人群心脏、呼吸系统有影响	儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者应避免长时间、高强度的户外锻炼,一般人群适量减少户外运动
201~300	五级	重度污染 紫色	心脏病和肺病患者症状显著加剧,运动耐力降低,健康人群普遍出现症状	儿童、老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内,停止户外运动,一般人群减少户外运动
>300	六级	严重污染 褐红色	健康人群运动耐力降低,有明显强烈症状,提前出现某些疾病	儿童、老年人和病人应当留在室内,避免体力消耗,一般人群应避免户外活动