

海淀空气质量日报

海淀区生态环境局

2024年1月3日

昨日（1月2日），海淀区空气质量为2级，良，空气质量指数为80，首要污染物为PM_{2.5}，PM_{2.5}日均浓度58微克/立方米。北京市空气质量2级，良，空气质量指数为89，首要污染物为PM_{2.5}，PM_{2.5}日均浓度67微克/立方米。

北京市及相关城区PM_{2.5}浓度变化情况详见表1:

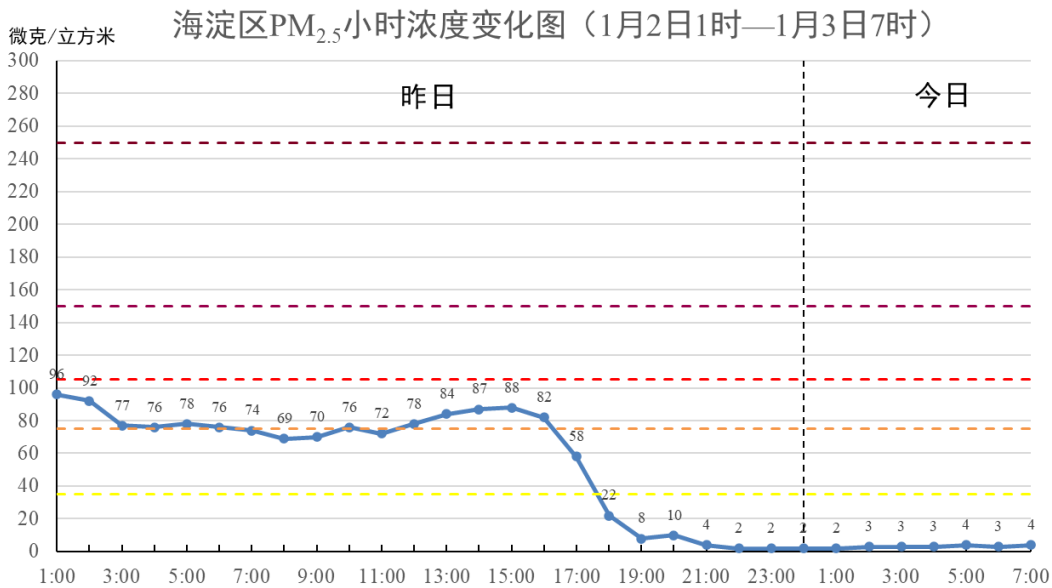
表1 截至1月2日北京市及相关城区PM_{2.5}浓度变化情况表

区域	当日浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	累计均值 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	累计同比 变化率 (%)	累计优 良天 (天)	优良天 比率 (%)	重污染 (天)
海淀区	58	64	374.1%	2	100.0%	0
东城区	90	88	528.6%	0	0.0%	0
西城区	84	83	492.9%	0	0.0%	0
朝阳区	64	70	536.4%	1	50.0%	0
丰台区	75	80	344.4%	2	100.0%	0
石景山区	63	69	305.9%	2	100.0%	0
通州区	78	89	535.7%	0	0.0%	0
北京市	67	69	360.0%	2	100.0%	0

说明：数据来源于海淀区大气污染防治精细化管理平台（数据未经审核）

今日白天：受西北高压作用，天气晴朗，扩散条件较有利，首要污染物为PM_{2.5}，空气质量指数40-60，空气质量1-2级，优-良；夜间：晴，南转北风1-2级，最低气温-6℃。

昨日1时至今日7时：受低压后部控制作用，扩散条件较一般，细颗粒物（PM_{2.5}）浓度最高出现在昨日1时，浓度为96微克/立方米。具体变化情况如图：



【街镇空气质量】

1月2日，市生态环境局监测中心通报进入全市街（乡）镇PM_{2.5}浓度后10位无海淀区，其他主要分布在：大兴区（10个）；进入全市街（乡）镇TSP浓度后10位无海淀区，其他主要分布在：大兴区（6个）、房山区（4个）。

海淀区街镇PM_{2.5}、TSP浓度区内排名首尾情况见表2：

表2 1月2日 海淀区街镇PM_{2.5}、TSP浓度区内排名首尾情况

街镇	PM _{2.5}			街镇	TSP		
	浓度 (μg/m ³)	市倒 排名	区内 排名		浓度 (μg/m ³)	市倒 排名	区内 排名
上庄 苏家坨	49	255	第1名	青龙桥	94	259	第1名
				香山	95	255	第2名
温泉	51	245	第3名	海淀镇	96	251	第3名
				上庄			
北下关	74	158	倒1名	羊坊店	130	132	倒1名
甘家口	73	161	倒2名	永定路	121	170	倒2名
万寿路 北太平庄 永定路	72	164	倒3名	万寿路	120	174	倒3名
				甘家口 田村路			

说明：数据来源于海淀区大气污染防治精细化管理平台（数据未经审核）。

【空气质量预报】

未来5天：全区1月4日受高空偏西气流控制，扩散条件一般，预计空气质量以2-3级；良-轻度污染，1月5-8日受多弱冷空气扰动影响，大气扩散条件整体较好，空气质量为1-2级优良为主。具体预报见表3。

表3 未来5天北京市空气质量预报

日期	空气级别	空气质量描述	首要污染物
1月4日	2-3	良-轻度污染	PM _{2.5}
1月5日	1-2	优-良	PM _{2.5}
1月6日	1	优	--
1月7日	1-2	优-良	PM _{2.5}
1月8日	2-3	良-轻度污染	PM _{2.5}

编辑：郭秀清

审核：刘雷

签发：刘晓东