

霾、霾、霾,昨天的南京陷入“十面霾伏”中无法自拔。与此同时,镇江、泰州、扬州、徐州四个城市也是“重度污染”,就连空气质量一向表现优秀的盐城,昨天也被带坏了。

大家都关心“雾霾君”什么时候离开。昨天,江苏省环保厅召开新闻发布会,根据预报,今天全省空气依旧以中度到轻度污染为主,要想终结这轮“霾伏”,只能等风来。

现代快报记者 安莹 刘伟伟

## 昨天江苏五市空气重度污染

# 上午脏,下午好转,晚上又变脏 这轮“霾伏”,要靠4天后台风来终结

### 【特点】

#### 上午很脏、下午缓解、晚上又脏

昨天早晨,很多市民拉开窗帘后心情都低落至极点,阳光在迷雾中若隐若现,整个城市能见度不足一公里。南京市环保局发布的实时数据显示,昨天南京空气质量达到“重度污染”,全市11个点全部显示刺眼的大红色,可以说南京被雾霾彻底“攻陷”了。

翻开这几天PM2.5的24小时曲线图,现代快报记者也发现了一个规律,空气质量上午污染最严重,中午有所缓解,到了晚上又会变脏。以昨天为例,污染最严重的时间段是上午11点,PM2.5浓度达到了235微

克/立方米。到了下午4点,降至184微克/立方米。可到了晚上8点左右,污染数据又重新攀升。

江苏省环境监测站大气部部长汤莉莉解释,这是秋冬季节典型的污染过程,空气质量有一个周期变化。秋冬早晨雾较多,大气污染积累明显,扩散条件不利。一般上午污染较重,午后随着气温升高,湿度减少,污染略有缓解,到了夜里随着大气“头重脚轻”,污染物又被裹住,污染再次加重。环保部门提醒,市民们可以根据污染物浓度变化趋势适当调整自己的活动安排。

### 【疑问】

#### 为什么这次雾霾来势汹汹?

很多人都觉得这场雾霾来得太突然,前几天还是空气清新晒蓝天的节奏,怎么一下子就变成“十面霾伏”了?

汤莉莉介绍,本轮污染从10月13日夜开始,江苏持续受到均压场的控制,通俗点就是天气太过“美好”,无风,无雨,无冷空气。这样的气象条件非常适合雾霾生存,PM2.5不断积累,污染也不断升级。

昨天上午10点,南京、徐州、扬州、镇江、泰州五个城市实时污染指数为重度污染,其他城市

在良好~重度污染之间,到了下午3点,南京、镇江、扬州和泰州4个市污染指数依旧很高,PM2.5浓度超标一倍以上。

空气质量不好的不止江苏,这段时间,这张“灰网”笼罩了山东、安徽等多个省市。昨天17:00,合肥重度污染、马鞍山重度污染、济南中度污染、莱州重度污染……

中央气象台预计,今天白天,华北中南部、黄淮、江淮、江南东北部、东北地区中南部等地气象条件总体不利于污染物扩散,将有轻至中度霾。

## 2

#### 上海空气良好 南京怎么就重度污染呢?

就在南京在霾中无法自拔时,300多公里之外的上海空气质量却是良好。与上海相邻的苏州、无锡等地污染也不是特别严重,时而良好,时而轻度污染。一直以来,长三角地区都是在同一张“霾网”中,为何这次差别这么大?

汤莉莉解释,主要是风向在操控着雾霾。苏南地区和上海吹

的是东南风,一般来说这个风向最有利于大气扩散的,污染物直接被带走。而苏北地区靠近的是山东的天气系统,吹的是东北风,污染物一直南下,不断输入到徐州等地。南京和沿江几个城市就比较倒霉了,成了“夹心层”,没有固定风向,一会儿东南风,一会儿东北风,空气流通不畅,污染物在这个螺旋中无法扩散。

## 3

#### 南京为何没启动蓝色预警?

出现“重度污染”了,南京为何没有启动蓝色预警?

现代快报记者从环保部门了解到,昨天的南京“重度污染”并没有持续24小时,并不符合启动蓝色预警的条件。

污染这么严重,是不是和秸

秆焚烧有关系呢?

江苏省环境监测专家表示,这几天,通过监测显示炭黑和钾的数值并没有发生较大变化,也没有上升,只有PM2.5浓度还在攀升。昨天江苏秸秆禁烧通报也显示,目前江苏零火点。



昨天,南京重度污染,一片雾蒙蒙 现代快报记者 赵杰 摄

### 【预报】

#### 要和这轮雾霾说再见 坐等4天后的台风“巨爵”

很多人关心,这轮雾霾要持续到什么时候。据了解,明天的一股弱冷空气,对雾霾的缓解作用有限,好在今天开始,风向转为偏东风,这两天的雾霾相较前几日会轻一点。但是,要想赶走雾霾,只能等4天以后台风“巨爵”带来的大风了。

#### 雾霾还要持续四五天

昨天早晨,长江以北的大部分地区有雾或浓雾,而今晨全省大部分地区都将出现雾,其中沿江和江淮之间局部有浓雾。不变的是,今天白天全省大部分地区依旧有霾。

对于很多人来说,雾霾并不陌生。然而,10月1日南京入秋之后,有过连绵秋雨,也有过多日的碧空如洗,唯独还没经历过大规模的雾霾,因此多少让人有些不适应。

记者从南京市气象台了解到,入秋后第一轮大范围雾霾天气,已经持续了两三天,而下来可能还会四五天时间。

对于江苏来说,早晚起雾白天有霾的格局,仍会继续。

#### 坐等4天后的“巨爵”

中央气象台预计,17日晚间起,受冷空气影响,雾霾天气将自北向南逐渐减弱消散。

但昨天记者咨询了南京气象台工作人员,得到的答复是,对南京来说,这是一股弱冷空气,不能和雾霾正面交锋,只能起到局部瓦解的作用。因此,这两天雾霾程度会稍轻一些。

短时期内没有降雨,只能期盼来场大风。还别说,真有一个缓解雾霾的利器正在赶来的路上——台风“巨爵”。

虽然这个台风距离江苏较远,但南京市气象台专家说,到21日时,“巨爵”会给南京等地带来大风天气,有望彻底驱散雾霾。

### 提醒

#### 污染较重时段 老人孩子少出门

据了解,环保部门已采取措施,加强对企业排放、工地、道路扬尘和农村秸秆焚烧的管控,减少本地源的“雪上加霜”。

环保部门建议:私家车车主尽可能减少在高污染天行驶,改乘公共交通;早晨和傍晚以及空气污染较重时段,老人、孩子和病人减少外出。

### 延伸

#### 南信大专家解密 190个城市PM2.5 时空分布特征

快报讯(记者 安莹 金凤)每个城市PM2.5的“内涵”都不同,要想治理必须拿出接地气的措施。昨天,现代快报记者从南京信息工程大学获悉,经过对一年大气污染物浓度数据的追踪研究,耶鲁-南京信息工程大学大气环境中心研究团队解密了国内190个城市PM2.5污染物的时空分布特征,并揭示了有关影响因素。相关论文15日在线发表在《科学报告》上。

研究显示,总体上我国北方城市的PM2.5污染问题比南方城市更突出,如PM2.5含量最高的10个城市全部位于北方,主要集中在河北、山东和河南;而沿海地区受气象因素影响,空气质量要明显优于内陆。

耶鲁-南京信息工程大学大气环境中心章炎麟博士介绍,他们研究的国内190个城市中,江苏有24个,不同城市的污染程度、来源也不尽相同。

记者从江苏省环保厅获悉,南京今年4月底已经在全省率先尝试源解析和发布,确定了工业排放是最大污染源,其他市今年已经全部启动PM2.5源解析研究工作,2017年底提交源解析研究成果。到那时,全省的空气污染物面纱将全面揭开。

研究者认为,城市PM2.5分布的时空异质性预示着我国PM2.5治理工作将面临巨大挑战。除国家层面的治理法规与联防联控外,地方政府仍需因地制宜地制定相应政策,从而更有效地实现减排。

#### 南京三日天气

今天 晴,今晨部分地区有雾,偏东风2到3级,14~26℃  
明天 晴转多云,13~25℃  
后天 多云,14~24℃