

# 大风降温赶走雾霾

我省发布寒潮蓝色预警信号,沙尘对我省影响不大

本报济南2月28日讯(记者 刘红杰 见习记者 孟燕) 28日,北京沙尘来袭,不少人担心山东也会遭受污染。省气象台预报,我省受沙尘影响不会很大。受较强冷空气影响,至3月2日,我省将出现大风和降

温天气,雾霾天气趋于结束。28日下午,济南下起了浙浙沥沥的小雨,这让在雾霾中困顿了数日的泉城人看到了希望。对于北京遭受沙尘袭击,空气严重污染的现实,不少人都担心,

这股沙尘是否也会到山东来。省气象台预报员介绍说,这股沙尘远道而来,到山东的势力已经很弱了。而且,现在济南、德州等地都开始下小雨了,空气湿度较大,不利于沙尘扩散,因此,沙尘对山东的影

响不会很大。目前,除鲁东南、半岛南部地区和黄海中部海区外,我省大部地区能见度明显转好,预计随着冷空气的到来,我省雾霾天气趋于结束。为此,省气象台发布寒潮蓝色预警信号并继续发布海上大

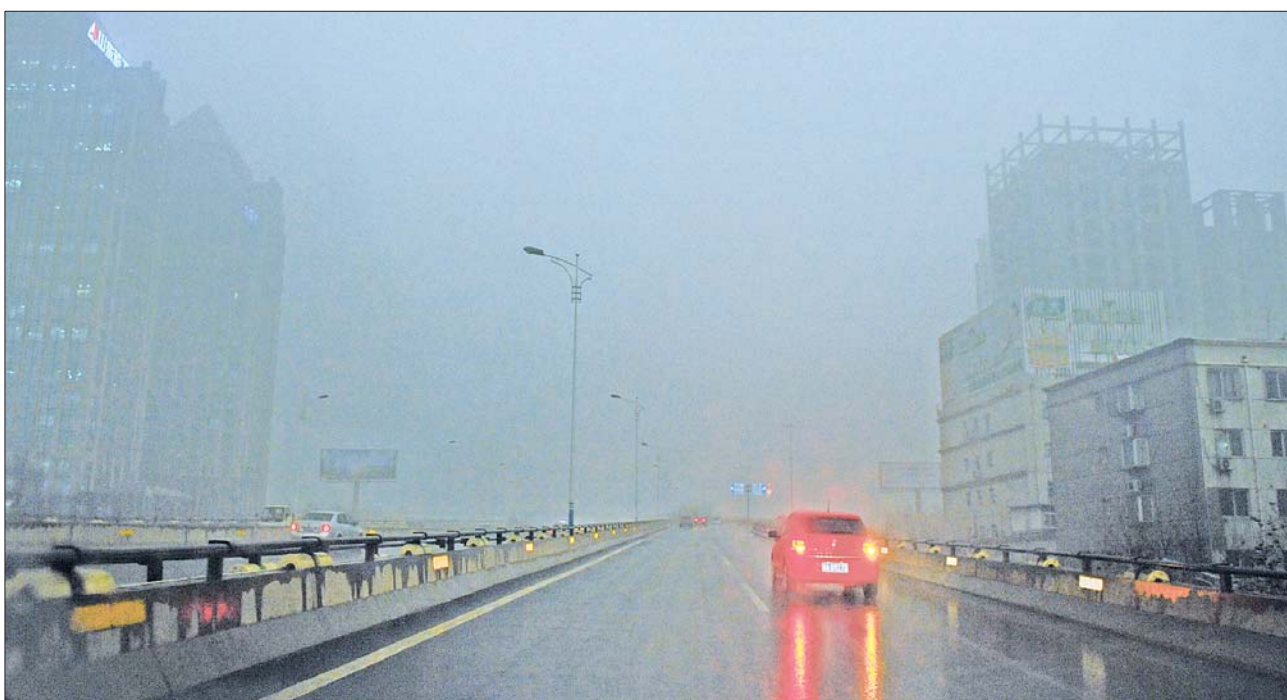
风黄色预警信号,解除大雾橙色预警信号。

省气象台预计,28日下午至3月2日,我省将出现大风和降温天气,过程降温幅度8℃左右,最低气温出现在3月2日早晨。

# 今年雾霾天咋就这么多

大气环流异常和污染加剧是共同推手

本报记者 刘红杰 赵伟



2月28日,济南迎来一场春雨。薄雾如帘,泉城一片朦胧。 本报记者 周青先 摄

潜新闻  
深入更有价值

今年,雾霾天数较往年多。我省继1月份以平均7.8天的雾霾天创下52年之最后,2月份平均雾霾天数5.7天,继续创下1961年以来同期次多。今年雾霾偏多主要有两方面原因:一是大气环流异常,另外一个罪魁祸首是气溶胶,其中大家最关心的是PM2.5。

## 昨日15个监测点11个严重污染

济南强雾霾天气已持续多日,尽管能见度逐步好转,但雾霾仍没散去。2月28日下午,济南迎来大风降雨天气,雾霾有望一夜之间被驱散。根据济南市环保局的监测,截至16时,全市15个监测站点中,有11个沦为最高级别的“严重污染”,其中,4个监测点持续爆表。

从2月25日以来,济南市空气质量持续处于严重污染水平。27日白天,能见度有所好转,但

依然有雾;27日晚上,又有多个监测点出现爆表;直到28日白天,济南市空气质量依然处于严重污染水平。

根据对济南市环保局城市空气质量状况发布平台的监测发现,白天大部分时间,济南市空气质量持续处于严重污染水平,最严重时出现了15个监测点处于重度以上污染,其中有12个处于最高污染级别的“严重污染”。而多个监测点的首要污染物是PM10,

市监测站发布的最近1小时PM10均值高达0.641 mg/m<sup>3</sup>,超出二级标准(0.150 mg/m<sup>3</sup>)4倍多。济南市环境监测中心站相关部门负责人介绍,这几天空气湿度较低,能见度也较低,空气中飘着的主要是霾,而且风力也不算太大,这种天气不利于霾的扩散。在2月28日下午的监测中,有一些站点PM10的数值有所上升,主要是由大风刮起的尘土造成的。随着冷空气到来,雾霾有望逐步散尽。

## 2月份济南被“霾伏”5.7天

2月份,我省的天气以雾霾围城宣告结束。

统计显示,1月,全国雾霾平均日数为4.4天,较常年同期偏多1.4天,山东为7.8天,为1961年以来同期最多。济南的数据更不乐观,1月份19个雾霾天。

进入2月份,雾霾仍频频光顾。济南市气象台有关人士统计了一下:2月份济南市6个雾霾天。中国气象局新闻发言人陈振林介绍,2月全国雾霾平均日数为2.6天,比常年同期偏多0.7天。与1990、2007年并列1961年以来

历史同期第三多。与常年同期相比,中东部大部地区雾霾日数普遍偏多。江苏、河南的平均雾霾日数分别为13.7天、9.9天,均为1961年以来同期最多,浙江、山东的平均雾霾日数分别为8.4天、5.7天,为1961年以来同期次多。

## 雾霾两大元凶:气候异常、排放增加

“以前每年也有几天雾霾,阴沉沉的,但不像今年这样,隔几天就一次,范围大、时间长、频率高,一连数天不见天日。今年为什么雾霾特别多?”济南市民方先生质疑。

陈振林指出,今年雾霾偏多主要有两方面原因:一是大气环流异常,特别是静稳的大气状态造成污染物不易扩散,不断积聚,造成雾霾。今年华北地区跟

常年同期相比,这种天气持续的日数达到了70%以上,也是多年来比较高的一年。

另外一个罪魁祸首是气溶胶,其中大家最关心的是PM2.5。中国常年背景值在一二月偏多,大气颗粒直径小于十微米的物质,背景值远高于欧美地区,浓度高。气象条件影响加上排放增加,两者结合形成雾霾天气。

从事污染治理的山东山大华特股份有限公司总裁杨为清打了一个比方:“我们所处的环境是有一定环境容量的,就像一个海绵。海绵可以吸水,但不能无限地吸。当我们排放的污染物达到一定程度时,依靠环境自身的能力就不能净化了,就像海绵吸满了水,只要多一点点,就会漏出来。所以才会出现只要一放鞭炮,环境就污染严重的情形。”

## 开学四天

### 三天取消课间操

省城不少学校取消户外活动

本报济南2月28日讯(记者 李飞) 28日下午,一场小雨降临济南,但依然赶不走灰蒙蒙的雾霾天气。记者从省城多所学校了解到,由于天气糟糕,担心对学生身体不好,很多学校都取消了户外课间操、体育课等,有的则改在室内进行。

记者从省城多所学校了解到,由于济南持续雾天,担心对学生身体不好,很多学校都取消了户外课间操、体育课等,有的则改在室内进行。解放路第一小学大队辅导员董楠楠说,这几天,因为天气不好,学校就取消了课间操,体育课也改在了内堂。开学四天,济泺路小学只让学生在户外活动了一天,其余三天,全部取消了课间操、体育课。

大雾能见度不足20米

## 油罐车与大货追尾

本报日照2月28日讯(记者 徐艳 通讯员 张晓明) 28日上午8点,一辆油罐车因汽包气压不足致刹车失灵,当时大雾能见度不足20米,该车直接撞上了前方由于拥堵等候的货车。罐车司机介绍,由于大雾一直堵车,汽包压力不足,才导致追尾。

2月28日上午8点14分,海曲路消防中队接到报警称:在335省道东港区南湖路段发生一起交通事故。8点34分,救援官兵到达后发现车祸现场满地都是玻璃碎片,一油罐车追尾一辆大货车。车内副驾驶座位一名男子被困无法动弹。经过10分钟的紧张救援,将被困人员成功救出。据了解,发生事故时,大雾天致道路能见度不足20米,道路上的车辆积压了200米,路上塞车严重,油罐车汽包气压不足致刹车失灵,追尾前车。

## 雾霾未去沙尘来

北京天空由灰白转灰黄



2月28日,一名游客戴着口罩,在北京天安门广场游览。当日,雾霾沙尘齐袭北京。 新华社发

中新社2月28日电 中央气象台气象监测显示:2月28日上午8时至11时,内蒙古中部、陕西北部、山西北部 and 河北北部出现较大范围风沙天气,部分地区风力达到5~7级,局地阵风达到8级,河北北部等地出现沙尘暴。

10时前后,北京西北部的延庆、怀柔、昌平、门头沟、海淀大风渐起,携带黄色的沙尘来侵。北京城灰白转“灰黄”。中央气象台预计,受强冷空气影响,华北地区将出现大风天气,风力有5~7级,局地阵风可达8级,空气质量将得到改善。

相关链接:

## PM2.5正式命名为“细颗粒物”

本报讯 “PM2.5”有了规范的中文名称“细颗粒物”。记者从全国科学技术名词审定委员会获悉,在相关程序后,委员会近期将正式发布该消息。

2月27日,全国科学技术名词审定委员会的专家召开了为“PM2.5”命名的讨论会。28日上午,全国科学技术名词审定委员会刘青副主任向记者介绍,PM2.5近年来成了频繁出现的热门词汇,媒体报道中有98%出现的名称都为“PM2.5”,而不少人对于PM2.5的具体含义其实都不太了解,并且国家目前有一些限定字母词使用的规定。

刘青告诉记者,经过专家讨论,目前委员会已确定将PM2.5的中文名称命名为“细颗粒物”。

“考虑了很多方面,能让大家一看就能大概知道意思,也为以后其他命名留有空间。”刘青介绍,目前PM10的中文名称为“可吸入颗粒物”,而PM2.5直径要比它小,并且之后还有PM1的出现,将PM2.5的中文名称定为“细颗粒物”,PM1如果今后命名可以称为“超细颗粒物”。

据《法制晚报》