

# 大雾·低温,市民出行要当心

## 省气象台昨天发布大雾警报,南京后天早晨特别冷,最低气温仅有2℃

连续阴雨天气结束后,南京昨天突然迎来雾、霾天气。昨天下午,江苏省气象台继续发布大雾警报,提醒市民注意今天早晨会有浓雾或雾。同时受冷空气影响,南京后天最低气温仅有2℃。由于连续有雾加上气温比较低,气象专家建议市民取消晨练。

### 昨晨突发灾害信号

昨天早晨,江苏自北向南出现了浓雾,省气象台对全省发布了今冬首个大雾橙色预警信号。早晨6时35分,江苏省气象台发布了南京地区的大雾黄色预警信号。预计未来3小时内南京地区有能见度小于500米的浓雾,直到9点,江苏省气象台才取消南京地区浓雾预警

信号。但是到了下午,能见度仍然没有好转,消失了有一阵子的霾天又出现了,这样的天气如果持续时间长了,会对人体健康不利。

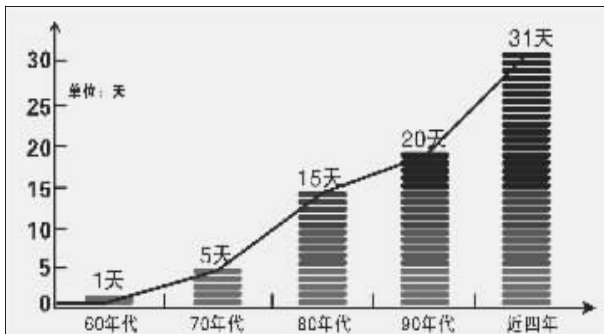
### 后天最低气温仅2℃

气象专家说,天气放晴之后,地面散热加快,近期南京早晨气温降至5℃以下,后天还会进一步降至2℃。正是由于早晚气温偏低,水汽凝结不易散发,因此近期南京容易出现大雾,市民出门需注意交通安全。省气象台昨天下午4点再次发布大雾警报,预计今晨南京仍有大雾。同时受冷空气影响,南京后天早晨特别冷,最低气温仅有2℃,这是今年入冬以来的最低气温,望市民及时增衣保暖。 快报记者 刘峻

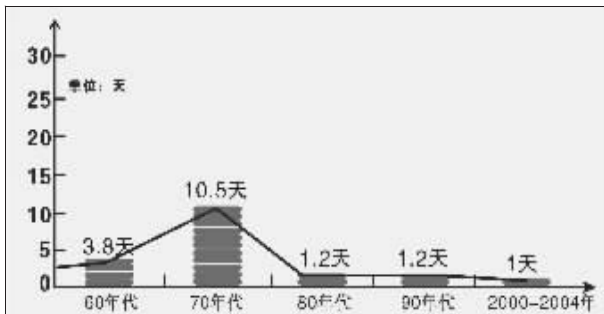


昨天,江苏宿迁普降浓雾,能见度不足300米,境内多条高速公路处于封闭和管制状态。这是市区内的建筑物笼罩在浓雾之中。新华社发

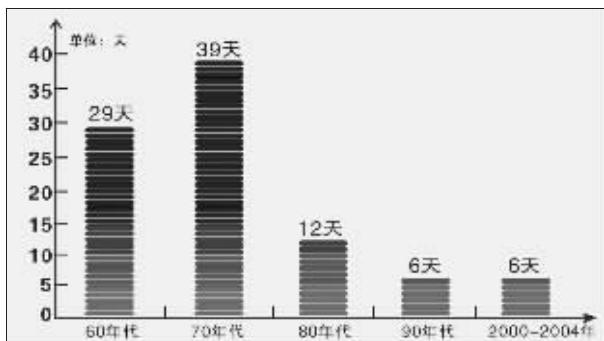
## 江苏40年来霾天变化图



## 江苏40年来浮尘变化图



## 江苏40年来扬沙变化图



制图 李荣荣

# 南京为何总是“天气晴,霾天来”

## 专家披露空气质量“四大杀手”的秘密

快报记者 刘峻

昨天,百年罕见的连续阴雨后,南京终于放晴了,但细心的市民发现,天空又开始灰蒙蒙了,森林空气也消失得无影无踪。气象观测显示昨天上午有雾,下午又出现了霾天。看来今年冬天,我们还是摆脱不了“天气晴,霾天来”的怪圈。江苏省气象台专家介绍,从12月份开始,南京就进入一年中霾的最高发时期了。沙尘暴、扬沙、浮尘和霾天被气象专家形容为破坏空气质量的“四大杀手”。昨天,江苏省气象局专家利用40年来的资料第一次披露了“四大杀手”的情况:全省沙尘暴、扬沙天气、浮尘呈减少趋势,但是霾天却日益增多。南京每年霾天数上世纪90年代就已爆炸式增长到一百多天。

### 霾:南京是全省高发区

【概念】:霾指的是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中,使水平能见度小于10公里的空气普遍浑浊现象。霾使远处物体微带黄、红色,使黑暗物体微带蓝色,霾一般产生在气团稳定、比较干燥的天气,一天中任何时候均可出现。

【典型天气】:南京昨天下午就是典型的霾天,虽然是晴天,但是能见度较低,人体感觉十分不舒服。“霾天出现后,天空灰蒙蒙的,透着古怪的黄色”,江苏一气象专家告诉记者,这就像个锅盖一样罩在我们城市上空,地面的尘土始终散不开,始终浮游在城市上空。

【数据】:江苏省霾天有增加趋势,上个世纪60年代、70年代、80年代、90年代平均年霾日数分别为1天、5天、15天和20天,但近4年的平均年霾日为31天,增幅明显。而且霾一年四季都可以出现,12月份所占比例最大,达20%,其次是1月份为16%,冬季明显高于夏季,根据资料统计,11月到次年2月份这4个月产生的几率达到了57%,而7-9月份出现的概率仅为6.8%。

【专家解读】:江苏霾的高发地区主要在南京、南通和常州等地区,南京1987年12月出现了长达25天的霾,而1994年全年霾日数达到了惊人的158天。这主要与城市污染密切相关,而苏北及沿海地区,霾日出现的次数相对较少,沿海地区由于受水汽影响,湿度较大,空气浮尘不容易浮游,抑制了霾的产生。东南大学赵长遂教授告诉记者,这两年南京天空不太乐观,这主要是因为空气中的细小颗粒增加了,导致雾、霾的天气增多,可吸入颗粒物通常富含各种重金属元素,能够致人出现癌以及呼吸道疾病。

### 浮尘:泥雨的“祸首”

【概念】:指的是尘土和细沙均匀地浮游在空中,使水平能见度小于10公里的天气现象。浮尘多为远处沙尘经上层气流传播而来,或为沙尘暴、扬沙出现后尚未

下沉的细粒浮游空中而成,浮尘出现时远处物体呈土黄色,太阳苍白或淡黄色,大致出现在冷空气过境前后、无风或风较小的天气条件下。

【典型天气】:浮尘天气过于严重时,往往一场雨下来就成了“泥雨”,落在衣服上、车上,就留下斑斑点点,今年3月11日,一场泥雨就在南京从天而降,许多南京市民发现车辆非但没有因为雨水的冲刷而变得干净,反而出现很多泥浆。

【数据】:统计发现,浮尘和扬沙有着相似的变化趋势,都是先增长后减少。上个世纪60年代平均每年有3.8天,70年代达到了10.5天,80年代则为1.2天,90年代每年也是1.2天,2000年~2004年每年平均就1天。浮尘以冬春季为主,4月份最多,占全年日数的22%左右,6月份至10月份产生的几率很小,5个月出现的总日数仅占4.6%。浮尘苏北地区相对于苏南地区总体偏多。

【专家解读】:浮尘的原因最为复杂,其沙尘的来源可以是本地,也可是外地沙尘暴沙尘颗粒长途迁徙而来,因此常常让我们防不胜防。个别站点出现的浮尘增多与霾天总体趋势,预示着空气污染不断加剧,必须引起足够重视。

### 沙尘暴:江苏本地很少

【概念】:沙尘暴是指强风将地面大量沙尘吹起,使空气很浑浊,水平能见度小于1公里的天气现象。它一般出现在北方冷空气过境时。沙尘暴的出现会给工农业生产、交通运输和人们的日常生活带来极大危害。

【典型天气】:由于江苏很多年没有沙尘暴的记录了,我们只能从北方地区发生的沙尘暴事件来看看该天气对环境破坏的恶劣程度。2006年4月17日,北京的一场沙尘暴过后,平均每平方米降尘20克,当地呼吸道疾病患者骤然增多,当时有人描述为“黄沙滚滚,尘土覆城”。

【数据】:很多南京市民将当地出现的扬沙或浮尘天气误认为是“沙尘暴”,其实前两种天气的恶劣程度还远

远达不到沙尘暴。资料统计,南京从1961年~2004年,没有一个沙尘暴记录,全省44年来,13个观测站也不过才有36天的沙尘暴记录,而且主要是在60~70年代的苏北地区。

【专家解读】:江苏省原灾害重点实验室主任闵锦忠教授告诉记者,沙尘暴的产生源地必须为多沙地带,例如沙漠等,江苏本地很少自然形成沙尘暴,而且江苏与北方一些沙漠地区尚有千里之遥,沙尘暴即使在那些地区产生,一般也不会“跑”这么远。

### 扬沙:全省偶尔有之

【概念】:扬沙天气是指由于风将地面沙尘吹起,使空气相当浑浊,水平能见度在1公里至10公里以内的天气现象。扬沙天气与沙尘暴很相像,只是能见度有所不同,沙尘暴是扬沙天气的“升级”。

【典型天气】:2001年南京就曾出现过一次扬沙天气,3月26日下午3时许,整个市区空气呈现一片灰黄色,空气污染指数也随之急剧上升。不少在街上的市民都捂住口鼻,而放在街头的自行车仅仅几分钟便会被蒙上一层细沙。

【数据】:自20世纪60年代以来,江苏扬沙天气呈先增加后减少的趋势,60年代、70年代、80年代、90年代13个观测站的年平均扬沙日数分别为29天、39天、12天和6天,从2001年起至2004年,这4年的平均值为6天,由此可见,70年代是江苏扬沙高峰期,随后呈逐年降低趋势。江苏省扬沙日数,3、4月份所占的比例达到了38%左右,其次是1、2、5和12月,7、8、9月极少,这3个月所占比例仅有2%左右。

【专家解读】:与沙尘暴不同的是,江苏本地是可以自然形成扬沙天气的。从地域上来说,江苏北部地区徐州、淮安的扬沙天气比苏南更多。南京大学大气科学系余志豪教授告诉记者,徐淮地段是古黄河所在地,该地区存在大量泥沙,因此以前每逢干旱风大,就有可能出现扬沙天气。

现代快报 2006年我最喜爱的手机评选

海选期奖品设置:  
大奖(3名):手机一部(见右图)  
每天抽出三名幸运观众获得100元充值话费(移动或联通)

网站参与方式:  
登陆www.1ifanjiang.com或www.生活江苏.com首页广告二、短信参与方式:  
编辑短信:“8+内容(品牌代码+手机型号)”;  
移动用户发送至021-180。资费1元/条;  
联通、小灵通、网通发送到101-180。资费1元/条

手机编码:  
nokia N lenovo L 多普达 D  
moto M 索爱 SE 海尔 H  
三星 S 飞利浦 P BENQ B

本次活动由南京市公证处全程公证

今日获奖读者:  
0510\*\*\*\*8503 1381\*\*\*\*089  
1391\*\*\*\*018

领奖时间:每日下午:00-4:00  
领奖地点:南京新闻山洪洪14号  
东南大厦2812  
外地获奖读者可拨打25-84783639联系。