

# 都脏成这样了,还是“轻度污染”?

南京市环保局官方微博解释:这是24小时均值,被拉低了

昨天,一片黄色笼罩南京城,大家期盼的痛快降水并没有到来。根据预报,今天南京部分地区有阵雨或雷雨,但不会出现持续性降水,也就是说,今天的空气质量仍是污染状态,请出行的市民注意防护。昨天的大范围污染天是如何出现的?为何不启动人工增雨“清洗脏天”?现代快报记者采访了相关专家。

□现代快报记者 刘伟伟 安莹



昨天下午1点50分,南京市中心的高楼在黄色灰霾中若隐若现 现代快报记者 路军 摄

## 气象预测

### 今天,出门请继续戴口罩

最近几天全省多发雷阵雨天气,省气象台首席预报员韩桂荣说,由于雷阵雨具有局地性,因此只有下雨的地方,灰霾天才会得到缓解,没有下雨的地区雾霾还将继续。

根据省气象台预报,全省天气以长江为界划分为两块,其中

苏南地区会有系统性降水,雨量较大。而长江以北地区多发雷阵雨天气,局部还会出现雷雨大风等强对流天气。

南京市气象台值班员说,虽然今天南京会有一次降水过程,但持续时间不长,所以今天雾霾天气会继续。“这种天气需要一

场强降水来缓解,但从目前来看,持续降水不会出现。”

根据气象情况,今天气象条件不会有大的改变,预计今天空气质量还是污染状态,污染指数为123~143。请出行的市民注意防护,戴好口罩。老人和小孩尽量不要出门。

## 全省预报

今天苏南地区阴有阵雨或雷雨,雨量中等局部雨量大,其他地区多云,局部有时阴有阵雨或雷雨;明天多云,其中淮东北地区局部有时阴有阵雨或雷雨;后天多云,其中江淮之间北部和淮东北地区局部有时阴有阵雨或雷雨。

## 六大热问

### 1 热问:为啥还是“轻度污染”?

回应:这是24小时均值

昨天,在南京市环保局网站上显示:全市空气质量指数为166,为轻度污染,主要污染物是可吸入颗粒。很多市民提出疑问,昨天污染那么严重,怎么还是轻度污染呢?

南京市环保局官方微博“南京环保”昨天下午3点对此作出解释:根据国家规定,全天的数据是从前一天的中午12点到今天中午12点的24小时数据。以

所有监测指标中的污染最严重的指标作为当天特征污染物代表(南京一般是可吸入颗粒物),报出数据。昨天下午前数值并不高,拉低了平均值。

“今天发布的全天空气污染指数166是24小时均值,已经相当高了。但与公众感受的严重雾霾似有距离……环境问题不是环保局造成的,环保部门没必要隐瞒什么。”

### 2 热问:为何只发霾黄色预警?

回应:橙色只预警6小时,黄色时效更长

截至昨天晚上7点,江苏全省共有10个气象台发布霾预警信号,其中只有盐城市阜宁县气象台发布了最高级别的霾橙色预警。根据南京市气象台监测,昨天南京能见度只有1公里左右。很多人质疑,这么严重的污染天,为何多数气象台只发布较低级别的霾黄色预警呢?

省气象台首席预报员韩桂荣说,考虑到全省因为霾天造成

的能见度各有不同,有的在2公里以下,有的在3公里以下,因此省气象台发布黄色预警,然后其他气象台根据各自情况发布预警信号。

南京市气象台工作人员解释说,由于霾橙色预警是对未来6小时的预警,而黄色预警是未来12小时的预警,考虑到南京的霾天到今天仍会持续,因此发布了时效更长的黄色预警。

### 3 热问:“天黄要下雨”,昨天为何无雨?

回应:天黄是因为污染,云层并没有变厚

农谚有云,“人黄有病,天黄有雨”,可昨天南京“黄”了一天,市区为何滴雨未下呢?气象专家解释说,所谓“天黄下雨”,指的是在降水前云层增厚,再加上太阳光的折射造成的天色变

黄变暗的情况,但昨天南京变黄,是空气中有污染物质导致的,并不是云层厚的原因,所以并未下雨。气象台工作人员说,由于在降水前云层增厚,再加上太阳光的折射造成的天色变

### 4 热问:没有沙尘,为何还会这么黄?

回应:阳光在污染物中多次折射

在江苏省气象台首席预报员韩桂荣的印象中,昨天南京的那种天空状况,只在几年前见过一次,而且当时的南京是受到了沙尘影响,但昨天南京周边城市和地区,并无有关沙尘的预报。

南京市环保局昨天公布了南京“黄泥天”成因,初步分析是江苏安徽等区域大范围焚烧秸秆所致,加上气象不利因素,污染难以消散,越积越多。平时的各种污染如机动车、工业排放等并未减少,两者叠加,就像在小房间里不开窗抽烟,

抽了许多烟,又来几个抽烟的,污染就加重了。

南京大学大气系教授刘洪年也表示,一般来说天空出现黄色,都和沙尘暴有关系,而南京这次出现的罕见“黄天”和秸秆焚烧关系密切。

为什么天空会呈现土黄色呢?南京市气象局官方微博“南京气象”解释说,空气中污染物颗粒较多,形成一层遮光层,阳光在污染物层中发生多次折射和反射,其中黄色和绿色的光谱混合,便形成人眼中的土黄色天空。

### 5 热问:“黄天”和光化学污染有关吗?

回应:二次污染导致光化学烟雾浓度升高

去年11月29日,南京出现了罕见的蓝色光雾化学污染。昨天的“黄天”和光化学污染有关系吗?

据环保专家介绍,南京区域污染本身就比较严重,加上秸秆焚烧,就会造成复合型污

染。由于昨天扩散条件极其不利,整个污染物就像被罩在一个玻璃罩中,越积越多,污染物不断结合发生二次污染反应,反应生成物不断蓄积,光化学烟雾的浓度不断升高,约3小时~4小时后达到最大值。

### 6 热问:为什么没有启动人工降雨?

回应:昨天没达到人工增雨条件

南京环保局曾表示,一旦发生焚烧秸秆污染事件,可以启动人工降雨等应急干预机制。很多市民提出疑问,昨天为何不能启动人工增雨,来冲洗

糟糕的空气呢?对此,环保部门表示,采取人工降雨需要符合多种条件,昨天南京的天气状况,并没有达到人工增雨的条件。

## 微博热议

有什么新鲜事想告诉大家?

### 网友吐槽

#### 南京进入“怀旧模式”

##### 关于黄天

小橘子\_暖暖:天终于黑下来了,一天的阴霾黄天让人各种不爽。前几年,都说北方沙尘暴,环境很差,出门要戴口罩啥的。今天咱们也来了个黄天,空气中一股焦味儿,就因为南京周边农村燃烧秸秆,我记得去年也是,没想到今年更厉害更糟糕。去年,大家来南京看海,今年,大家来南京看黄天吧……

燃烧无底深海:在南京一片黄天的状况下不敢出门,重温恐怖经典《午夜凶铃》。还记得当年和闺蜜在一个夏季下午壮胆看的时候惊叫连连最后还把声音关掉。额,看来现在已有免疫力了,觉得还好。

CalexieCheng:在南京活了二十一年,第一次看到这样的黄天……

娇娇心如止水:仙林的早晨,眼睛自带lomo功能,毕业照全部进入怀旧模式。

张嘉佳:这天气,跟调过色一样,全日制黄昏。太适合去水乡,行李都不用收拾。找一小镇,长廊架木头小桌,临水听夕阳。烫壶花雕,卤串螺蛳梅干菜,茭白炖肉茴香豆,藤椅和收音机一起吱吱呀呀……

##### 关于预警

江南一小竹:对健康的影响霾大于雾,对交通的影响雾大于霾。

气象彪哥:今晨许多地区都发布大雾预警,能见度差其实是秸秆焚烧产生的霾和水汽的混合物,但雾和霾是两种不同的灾害预警信号,简单地按照湿度下降判断雾转霾不能反映前期大气污染的本质,造成公众疑惑。个人建议:1、在发雾预警时指出霾性质,作交通和健康双提醒,2、如果空气指数很高,不管湿度直接发霾预警。

##### 关于秸秆

晓璐的天空:靠查和堵是没有用的,想想怎么样才能让农民不愿去烧,才是关键!麦秸不是可以转化为绿肥吗?

钟山校园资讯微博:保护环境是每个人的责任,也是环保部门的责任,哪一方都不能少,不能等到天黄了才开始行动!

刘学华Alvin:风可以把污染吹到别处,雨可以把它转为水污染。政府作为,控制源头,才是王道。

奥特曼\_何其多:从根本上解决才是真的去解决,要双赢就不要怕其他因素。