

这两天一场大雨,让一直为空气质量困扰的南京侥幸逃脱了一场沙尘暴。

3月17日、18日,我国西北发生两场大的沙尘暴。而正当沙尘暴一路南下即将袭击江苏时,一场大雨来了,南京幸运躲过沙尘天。据了解,以往这个时候,南京上空不时飘着沙尘,满城都是土腥味。根据国家林业局与中国气象局专家会商预测,预计今年春季,我国北方沙尘天气过程数为16次—19次。接下来,南京进入全年降尘量最多的4月,就看空气质量能不能挺过去了。

□快报记者 安莹

哗哗一场大雨 南京躲过沙尘天

■昨天南京空气指数44,难得一遇的“森林呼吸”
■进入4月,空气质量脆弱的南京又临“降尘考验”

南京

这两天

雨水挡住沙尘暴

3月17日,蒙古国和我国西北出现了大范围沙尘暴;3月18日,华北北部出现扬沙,18、19、20日连续3天北京的空气质量严重超标。

正当市民担心沙尘暴南下,南京空气质量将会出现下滑时,老天爷帮了忙。因为雨水浸润,这两天南京空气质量达到了良好状态。

南京环境监测站总工程师陈建江告诉记者,这两次我国北方沙尘暴对南京空气质量没有丝毫影响。20日开始,南京天空下起小雨,加上降温和大风,空气中的污染物也“消失殆尽”。昨天,数据显示南京的空气指数为44,更是难得的“森林呼吸”。

近50年

沙尘是南京春天常客

去年3月20日,南京城内风沙大作,整个城市一片昏黄。环保专家解释,那天南京只是出现了“浮尘和扬沙”。不过对南京人来说,“沙尘暴”并不新鲜。南京信息工程大学专家对南京自1951年以来的天气资料进行统计分析后发现,近50年中,南京有15年都出现过沙尘天气,一般都在3天左右。最严重的是1953年到1957年,竟然集中出现过5次沙尘暴,其中仅1953年就出现了两次。一直到上世纪70年代,南京市浮尘天气还是比较严重,沙尘天一度从平均每年11天增加到15.4天。

南京市气象台专家介绍,自上世纪80年代开始,南京浮尘天气明显减少。80年代平均每年4.8天,90年代下降至每年0.9天。而本世纪以来到去年为止,南京都没有出现过浮尘天气。

下个月

南京又临“降尘考验”

南京市环境监测站的工作人员告诉记者,根据以往经验,每年4月南京的降尘量是全年最高的,2000年~2009年平均降尘量达到10吨左右。毫无悬念,今年4月南京将再次接受“降尘考验”,除了工地扬尘的老问题之外,浮尘天气也会令这个月的空气质量雪上加霜。

根据国家气候中心数据:4月影响中国的冷空气活跃,发生强沙尘暴可能性较大。冷空气通常向东移动,并逐渐向南扩展,经过华北进入江苏。南京4月主导风向将带来西北的大量浮尘,同时4月里南京全年风速最大,大风加剧扬尘污染,会使降尘量明显增高。

对于沙尘暴,专家认为南京人不必太担心,根据目前研究,沙尘暴南缘一般以长江为界,它的高发,有可能给苏北带来浮尘天气,但是对南京,影响可能稍弱,只是在沙尘暴高发时段,气流带来的小粒子会令空气质量大幅下滑。

江苏

沙尘天范围比以前大

近十年,江苏浮尘天在减少

江苏省环境监测中心的研究人员从2003年到2009年3~5月环境空气质量的数据中分析发现:江苏明显受北方沙尘天气影响出现轻度污染以上天数呈现下降趋势,但沙尘天气的范围在逐步扩大,由2003年仅仅影响到徐州、南京,逐步覆盖到苏州地区乃至全省。

2003年徐州轻度污染以上的天数是14天、南京4天、苏州0天;2004年徐州为6天、南京为1天、苏州为1天。2005年徐州下降到2天、南京2天、苏州0天;2006年徐州轻度污染以上天数上升为10天,南京为1天,苏州为1天。2007、2008、2009年徐州、南京、苏州轻度污染以上天数均下降为1天。

省气象台专家告诉记者,半个世纪以来,沙尘天气的总频次缓慢减少。沙尘暴天气的发生主要集中在1960至1970年前期。上世纪50至70年代,江苏沙尘天气偏多,上世纪80年代至2000年之前,总体偏少,而从2000年开始,沙尘暴似乎开始恢复肆虐的本性。

“沙尘暴”刮到江苏一般呆两天

沙尘暴所到之处,犹如黄沙过境,漫天昏黄,空气混浊。

释疑

全球变暖 让沙尘暴发生率降低?

往年4月份,才是沙尘暴高发时段,然而今年,冷冬过后,春暖花开,刚到3月中旬,北方沙尘暴消息就再三传来。根据国家林业局与中国气象局2011年春季沙尘天气趋势预测会商,预计今年春季,我国北方地区沙尘天气过程数为16次—19次,比常年同期略偏少。

南京环境监测站总工程师告诉记者,虽然全球变暖带来一系列的极端气候,但对于沙尘暴这一点,全球变暖

气混浊。江苏省环境监测中心专家告诉记者,在春季(3~5月)我国北京发生的较强沙尘暴期间,如果在低层气流的引导下,沙尘天气会对江苏造成影响。如果没有大风,也没有强对流天气的阻挡,沙尘天气就可能持续1~2天。以2010年3月19~22日影响江苏最为典型的一次北方沙尘天气为例,3月19日,江苏省环境空气质量有1个城市优秀,12个城市良好。而在3月20日,仅有三个城市良好,8个城市轻度污染,两个城市轻度污染。3月21日,江苏空气质量10个城市重度污染,3个城市轻度污染。

专家:江苏应建立沙尘预警系统

每一次沙尘天气影响江苏时,各大医院的呼吸科门诊病人猛增。由于目前江苏省环保部门尚未建立一整套沙尘预警系统,每一年,在沙尘天气影响到江苏时常让人措手不及。江苏省环境监测中心的专家也建议:对沙尘天气监测和预警亟待提高,我省应建立和完善沙尘天气的监测预警系统,建立沙尘监控网,针对沙尘天气,与其他省市开展联动监测,探索一种新的沙尘暴天气中、短期预报方法。以便能更好地为公众提供及时、准确信息,实现为政府提供应急的数据支持和保障。



昨天春分,雨水冲掉了花芽上的灰尘 快报记者 赵杰 摄

就是这场雨

南京新街口 昨天短时“雨夹雪”

今日天空放晴,依然不暖

从上周末起,江苏气温一下子降了10℃,昨天南京还飘了一点儿雨夹雪,给刚冒出嫩绿芽头的小草来了一场寒冷考验。

不过,雨水在折腾了三天后终于告一段落,今天迎来了久违的阳光,午后气温渐渐回升。在这里提醒大家的是,温度回升不算多,还是保险点把厚衣服拿出来再穿几天,别一冷一热感冒了。

冷雨下不停,冬季又延长了

昨天一上午,雨下个不停,一整天的降水量达到了16毫米,达到了中到大雨级别,给周一的出行添了不少堵。

昨天也是二十四节气的春分,原本以为会是一派春日景象,但气温在雨水中步步降低。雨水中,南京市中心竟出现了雨夹雪,这让不少市民称奇。根据气象部门记录,3月11日以来,南京多日最高气温都在15℃以上,甚至在中旬出现了21℃的气温。但这几天强冷空气后,最高气温只有8℃,频繁的阴雨低温天气之中,冬季好像又延长了。

根据资料分析,南京年终雪平均日期在3月10日,终雪日最晚的是在2010年的4月14日,昨天的雨夹雪虽然在自动观测站中没有记录,但还是超出平均终雪日期,虽然不算是最晚,但也比较罕见。

释疑:热岛新街口,怎么飘落雨夹雪?

在老百姓印象中,南京城的新街口属于“热岛中心”,城市气温往往比城郊更高。而这次雨夹雪只出现在了城里,这让不少市民觉得诧异。

“苏北雨水渐渐停了,气温都在5℃以上。昨天南京中午的气温在3℃左右,是全省最低,的确达到了出现雨夹雪的可能性。”江苏省气象台首席值班预报员韩桂荣分析了气象实况表示,但是南京国家基准气候站的位置偏南,气象部门并没有记录到这次雨水中夹杂的雪花。

气象专家表示,虽然南京新街口的地面温度可能比城郊气温高,但降雪是一个复杂的天气过程,不仅仅看地面温度,还要看高空气温。只有高空和地面气温同时配合下,水汽、气温结合,才会出现降雪天气。

未来三天,早晨只有1~2℃

昨天,“气象先生”宋英杰在微博上讲起了天气段子:北风和阳光PK,“谁能脱下路上行人的一件衣服,谁赢。”北风和阳光依次比赛。上半场,北风让人们穿得更多。下半场,阳光以暖洋洋的气息拥抱人们,最终北风淘汰。但是目前,这场PK依然在直播上半场,阳光还在远处旁观……

今天起,阳光将重新登场,但是气温回升得非常缓慢。早晨的最低气温只有1℃至2℃,只有午后的阳光才会有一些暖意。未来三天的最高气温在9℃、12℃、14℃。快报记者 孙羽霖

南京三日天气

今天 白天阴转多云,阵风6~7级,2℃~9℃
明天 多云,1℃~12℃
后天 多云到晴,2℃~14℃

上下班天气

早晨 阴有小雨,温度2℃左右
中午 阴到多云,温度6℃左右
下午 多云,东北风3到4级,温度6℃左右