

今年第8次沙尘天气来袭,江苏自北向南蒙上灰色“滤镜”,各地地标纷纷“隐身”,空气中也散发着灰尘和泥土的气息。随着冷空气过境,沙尘天气影响12日逐步减弱,但要空气质量彻底好转,需要一场降水来“清扫”。另外,受冷空气影响,4月12日降温明显,全省将从初夏切换为春日,最高温20℃出头,外套得添件了。

现代快报+记者 徐红艳/文 徐洋/摄

4月7日南京新街口



4月11日17时南京新街口



沙尘天气前后

昨天冷空气裹挟沙尘跨过长江,自北向南各地地标“隐身” 明夜起,新一轮降雨为江苏“洗尘”

特强沙尘暴
狂风,特别混浊,能见度<50米。

强沙尘暴
大风,浑浊不堪,能见度<500米

沙尘暴
强风,很混浊,能见度<1公里

扬沙
有风,相当混浊,能见度1公里到10公里

浮尘
无风或微风,混浊,能见度<10公里

沙尘天气等级划分

补充水分
多喝水、果汁、汤羹、粥类等,补充水分,加快新陈代谢。

保持湿度
室内采用洒水、开启加湿器、用湿布拖地等方式除尘,增加湿度。

做好遮挡
外出佩戴口罩、纱巾、防风镜等防尘用品,回家后清洗面部和鼻腔。

行车减速
打开车灯,低速行驶,空调不使用外循环,停车远离广告牌、棚架等。

沙尘天气防护指南 据中国天气网

影响

大蓝天到灰蒙蒙,全省昨“气质”突变

初夏体验中,冷空气来串场。这次没带来预报的降水,却将北方的沙尘天气送来了。当天,江苏自北向南出现扬沙、浮尘,江苏省气象台和各地气象部门纷纷发布霾黄色预警。

4月11日上午,江苏北部率先

先受到沙尘影响,出现了PM10升高的情况。当天下午4点左右,沙尘天气已抵达长江中下游一带地区,淮河以南多地一秒变天。午后,南京风力增大,气温也开始明显下降,同时空气中颗粒物迅速增加,能见度

迅速下降,空气质量也在短时间迅速变差,一度达到重度污染,并且将持续至夜间。现代快报记者在新街口地区同一角度拍摄的两张实景图,清晰地显示了沙尘天气影响前后,南京的“气质”变化。

追问

天空泛黄就是沙尘暴吗?不是所有沙尘天气都叫沙尘暴

很多人问,我们现在迎来的是不是沙尘暴?其实,此次抵达江苏的主要是浮尘或扬沙。

按照气象学定义,按照影响由轻到重,沙尘天气可分为浮尘、扬沙、沙尘暴、强沙尘暴和特强沙尘暴。

浮尘程度最轻,是指尘土、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;扬沙天气时,风将地面尘沙吹起,使空气相当混浊,水平能见度在1公里至10公里以内的天气现象;当达到沙尘暴级别,强风会将地面大量沙尘吹起,

使空气变得很浑浊,水平能见度小于1公里;强沙尘暴则是大风将地面沙尘吹起,空气模糊不清,浑浊不堪,水平能见度小于500米;最恐怖的特强沙尘暴出现时,狂风将地面沙尘吹起,空气特别浑浊,水平能见度不足50米。

为啥这次影响特别显著?吹到江苏的沙尘并不少见

有小伙伴觉得,这次沙尘天气对江苏的影响似乎特别显著。其实今年以来,一路向南,并且吹到江苏的沙尘并不少

见。

现代快报记者了解到,今年3月以来的几次沙尘过程中,只要达到扬沙以上级别的过

程,大部分都会波及到长江以北地区,像是3月9日至10日那次沙尘过程,就影响到了江苏和安徽两省。

沙尘影响啥时彻底结束?就等一场雨来

11日夜到12日,沙尘天气还将持续。12日白天将逐渐减弱,届时全省空气质量以良—轻度污染为主,其中西北部地区局部中度污染。预计4月

13日夜到14日,新一轮降水来袭,对空气进行“清洗”,全省空气质量才会彻底好转。

快报记者提醒,沙尘影响江苏期间,小伙伴们记得做好

防护,室内关好门窗,打开空气净化器、采用洒水等方式除尘;外出佩戴好口罩,回家清洗面部、鼻腔;开车减速慢行,打开车灯等。

今年沙尘天气频繁吗?出现的次数略偏多

此次沙尘影响波及18省区市。此次沙尘的主要来源是蒙古国沙漠和戈壁,在蒙古气旋及其后部冷空气东移过程中,

强烈的大风卷起沙尘,通过高空输送,南下东移,在北京等下游地区沉降形成沙尘天气。

目前的这次沙尘天气过程

是今年以来第8次,常年同期的沙尘过程次数大约是5至6次,今年沙尘出现的次数略偏多。

为何北方今年以来沙尘天气如此频繁? 气候+天气,沙尘被一路输送

为何北方今年以来沙尘天气会如此频繁?中国天气网气象分析师王伟跃介绍:从气候条件上来说,前期沙源地的气温偏高、降水偏少,加之植被尚未返青,裸露的沙源地地表条件就容易触发沙尘天气;从天气条件上来说,3至4月份以来,我国冷空气活动仍处在活跃期,在冷空气影响期间,蒙古

气旋和地面冷锋成为有力的推手,将沙尘从沙源地带到下游地区,甚至一路输送到更南、更远的地方。



扫码看视频

降温到货

全省今最高22℃ 短袖不能再穿了

冷空气不仅裹挟来了沙尘,还有降温。4月11日初夏“体验卡”依旧在生效,一大早南京便晴热在线,上班上学路上不少小伙伴都热出了汗,很多人脱掉外套,开始短袖清凉装扮。一天下来,南京国家基准气候站气温首破28℃,是入春后,也是2023年以来最暖(热)的一天。原本预报的雷雨天气“爽了约”,也给了沙尘天气可乘之机。

4月12日天气继续晴好,但冷空气带来的降温“立竿见影”,部分地区相较前一天骤降6~7℃。4月12日省内东部地区最高温度20~21℃,其他地区22℃左右。最低温度:沿淮和淮北地区7℃左右,苏南地区12℃左右,其他地区10℃左右。全省东到东南风4级阵风5~6级。体感温度重新切换到春天,小伙伴们,短袖不能再穿了,出门记得穿件外套。到了13日,最高温有所回升,东南部地区23~24℃,其他地区25℃左右。

回温路上,仍有降水搞突袭。4月13日夜到14日,全省再迎降水过程,届时全省多云转阴有阵雨或雷雨。最高温度:苏南地区26~27℃,其他地区24~25℃,最低温度:沿江和苏南地区15℃左右,其他地区13~14℃。同时,风力较大,西北部地区东南风4级左右转偏北风5级阵风6~7级,其他地区东南风4级左右。

南京三日天气

今天 多云 东南风4到5级 阵风6到7级 11~23℃

明天 多云转阴,部分地区有雷雨或阵雨 东南风4到5级 13~26℃

后天 阴有阵雨或雷雨 偏北风3到4级,夜里逐步增强至5级阵风6到7级 16~27℃