

出差北京的杭州人:

我像蛤蜊一样,不停地吐沙子

这几天,沙尘天气波及十多个省份,多地已达严重污染
为何北方今年沙尘天气如此频繁,听听气象专家的解释本报记者 黄新
综合央视网 中国天气网报道

受沙尘天气影响,北京“鸟巢”显得很朦胧 本报记者 张云山 摄

杭州张先生前天到北京出差,一下高铁,赶上了沙尘暴。昨天上午8点多,他发了一条朋友圈:“人在北京,就跟一个蛤蜊一样,不停地吐沙子。”看到的朋友简直哭笑不得。

不光是北京,这几天,一场大范围的沙尘天气由南向北逐渐影响我国,多地空气质量已达到严重污染水平。昨天傍晚到夜里,沙尘越过长江,陆续影响南京、上海、合肥、杭州等南方城市。

早在4月8日18时中央气象台就发布了沙尘暴蓝色预警;前天,北京出现明显的沙尘暴天气,能见度下降,天空还出现了“蓝太阳”;到昨天傍晚,北京市气象台解除了沙尘暴黄色预警:随着沙尘主体撤离,京城的能见度进一步好转。

不过,气象部门预计,本周末,新一股冷空气再次携北风而来,届时,西北、华北和东北地区一带也将再遭风沙侵扰。

出差北京的杭州人:眼前的一切有些梦幻

杭州的张先生是4月10日下午6点多乘坐火车到达北京的,一下车,就感觉天灰蒙蒙的。大风刮过来,风里裹挟着沙子。路上行人不多,大家都戴着口罩。

“我要去鸟巢、水立方那一带,从火车站出来一路上看到建筑物都是朦朦胧胧的。到了目的地,水立方就像裹了一层滤镜,原本是鲜艳的蓝色,很漂亮,结果看上去是暗蓝色,另有一种朦胧美,好像莫奈的画。”他向记者如此描述。

等到了宾馆,衣服一脱,他发现自己头发上、耳朵里也都是沙子。“我在路上只走了大约20分钟,幸好戴了口罩,不然更要满嘴都是土了。”他告诉记者,他住的房间楼层较高,站在酒店望着玻璃窗外,眼前的世界明显分层,上面是天,下面是灰蒙蒙一片。这一切,让他感觉有些梦幻。

不过,到4月11日下午,沙尘暴已经慢慢消退,“我看到太阳又变成了黄色。傍晚,天空已经恢复了正常,街上很多人都不戴口罩了。”

与杭州的张先生相比,已在北京生活多年的闵先生对沙尘暴已经见怪不怪了,他是江西人,20年前大学毕业后留在北京。昨天一大早,他发了一条微信朋友圈说“想回南方”,还附带了一个很委屈的表情包和两张空气质量地图,地图上显示北方多地都是深色的“严重污染”,而华南一带则是绿色的“空气优”。

在闵先生印象中,今年北京已经有四五次沙尘天气了,上次发生在3月22日,“最近这两次都比较严重。”他说,但这次跟上次又不一样,“最近北京在飘杨絮,沙尘暴混合了杨絮,让人感觉更难受。”

北京出现“蓝太阳”,明后天沙尘还可能回流

从4月10日凌晨开始,北京上空就出现了浮尘天气,中午前后南风开始逐渐加大,到傍晚前后沙尘浓度明显升高。

昨天白天北京风力仍然比较强,阵风可达8至9级,并伴有沙尘。天空再次出现“蓝太阳”,气象专家表示,漫天沙尘之下,米氏散射(当大气中粒子的直径与辐射的波长相当时发生的散射)作用出现,导致从地面上光线看过去就少了红色,总体颜色就偏蓝了。这也是沙尘天气之下常见的现象之一。

不只是北京,内蒙古、山西等多地都达到了沙尘暴级

别。不过从昨天开始,天气逐渐好转。

昨天傍晚,北京市气象台已经解除了沙尘暴黄色预警,随着沙尘主体撤离,京城的能见度进一步好转。

不过,北京市气象台预计,风沙虽然暂时退场了,但今天午后偏南风加大,阵风可达6级左右,南下的沙尘可能伴随回流再次北上进京。

从周四后半夜起,新一股冷空气再次携北风到达北京,周五周六又是北风的主战场,同时还可能再次出现沙尘天气,不过强度会弱于本次沙尘天气过程。气象部门预报,西北、华北和东北地区一带也将再遭风沙侵扰。

气象部门解释:为何北方今年沙尘天气如此频繁

本次沙尘影响已波及18省区市。气象部门预计最后影响范围可能达到390万到400万平方公里。

总体而言,这次沙尘天气的主要影响范围还是集中在长江以北地区,不过由于强度较强,加上高空偏北气流的输送作用,沙尘会被南下输送到浙江北部或者湖南北部一带,但是影响强度不大。

这种情况并不少见,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。

这次沙尘天气过程是今年以来第8次,也是继今年3月19日至24日的强沙尘暴过程后的第二次沙尘暴过程,强度上弱于上一次。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会如此频繁?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月、4月,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利的推手,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。

气象部门提醒,未来一周北方地区多大风沙尘天气,华北、黄淮和东北等地需关注沙尘低能见度影响交通出行,做好交通安全疏导和管理;同时关注高浓度沙尘颗粒物对人体呼吸系统造成的健康风险。