

# 沙尘暴·直击

## 北京昨遭遇近十年最强沙尘暴,市民觉得—— 整座城市仿佛加上了复古滤镜

本报见习记者 刘俏言

又是周一。昨天早上,北京市民老李准时起床。

8点20分,他打开窗户想透透气,突然灌进屋内的大风从头到脚把他吹了一个透心凉。

此时,他还没有领略到这漫天黄沙的威力,走到阳台上看了看情况,再进屋时,一嘴的沙再次向他证明:这次沙尘暴并不简单。



透过窗也能见识漫天黄沙的威力(图片由受访者提供)

### 昨天的天气并不简单 明显感到颗粒物打在脸上

手机上几个新闻APP几乎在同一时间推送了关于沙尘暴的新闻。

“北京遭近十年强度最强、范围最广的沙尘暴。遥感地图显示,昨日晚间源起于蒙古国南部的沙尘随气流逐步南下,凌晨3时起自北向南影响北京。”

又是曾经熟悉的沙尘暴,只不过这一次,来得更猛。整个北京仿佛都被罩上了一层厚重的复古滤镜,放眼望去,满天飞黄。

“窗外黄蒙蒙的一片,隐隐约约只能看到远处高楼的影子;街上飞沙走石,风力强劲,走在路上,能明显感受到颗粒打在脸上。”老李感叹。

他决定打车上班,实在不想再在外面多逗留一秒。

而当大半个北京的打工人们都这样想时,无疑给北京的交通添了堵。据交通北京消息,昨天上午,北京全路网的交通指数瞬间上升至8.0,城市路网整体运行压力更加突出。

在路上的打工人一边担心迟到,一边焦急地刷着满屏“飘黄”的朋友圈。

“气象北京”不断更新的能见度数据,同样给“老炮儿”司机们带来了全新的考验。漫天飞沙下,没有一个司机敢于以命相搏,大家不会像往常一样紧贴在车前,生怕被人钻了空子,丢了面子。他们就连鸣笛声也比平时轻了很多,司机们一边保持着只有考科三时才有过的距离,一边吐槽北京这说变脸就变脸的沙尘暴天气。

“这是个什么天气!”看不清远处的红绿灯,轻踩油门向前挪一挪车的时候,司机口中会发出这样的感叹。

虽然地上没有积沙,但是路边的共享单车显然败给了大风+黄沙的组合。平时给共享单车贡献过最大一笔金额的海淀区白领们,在这样的天气里也要给自己留足最后一丝体面。因为,如果放弃了共享单车这一选项,顶着大风吞黄沙的吃相实在过于难看,为了周

一上班而新洗的头发就着黄沙凌乱地飞在空中,有失体面。

### 夜间风力减小 北京能见度已转好

就在打工人穿越漫天黄沙时,中国气象局专门召开了发布会,回应了有关本次沙尘暴天气的疑问。沙尘天气与防护林开口子有关的谣言不攻自破,专家表示影响程度非常低。

“北京出现这么高浓度的PM10,在历史上都属于比较罕见的水平。”气象专家说道。

微信公众号“生态环境部”最新消息,截至3月15日9时,全国已有11个城市因沙尘影响,小时AQI达到500。沙尘主体已经逐步抵达华北地区,北京市PM10小时浓度从8时的1370微克/立方米跃升到9时的6450微克/立方米,PM2.5浓度随之推高,达462微克/立方米,北京城六区PM10达8108微克/立方米。

好在,昨天夜间,北京风力减小,能见度转好。

气象预报称,随着沙尘逐步南下,今天影响范围可能波及华中及长三角中北部地区,同时华北地区转为高压后部偏南风主导,有沙尘过程残留及回流风险,受此次沙尘暴影响,区域空气质量方面,预计以轻至中度污染为主,部分城市因沙尘滞留可达重度污染。北京市预计空气质量为轻至中度污染,部分时段仍可能达到重度污染水平。

昨天上午,蒙古国国家紧急情况总局发布消息说,从13日晚至15日上午9时,在蒙古国全国范围内共收到9省548名牧民在沙尘暴中失踪的报告,其中467人已被找到,中戈壁省5名牧民和后杭爱省1名五岁孩子不幸死亡。目前紧急情况部门正在组织人员,继续寻找其余失踪牧民。

# 沙尘暴·答疑

## 时隔多年 沙尘暴为何重现北京

北京上一次出现沙尘暴天气还是2015年4月。

近年来,我国总体沙尘天气过程均有明显减少的趋势,尤其华北地区更少见如此强沙尘天气。

昨天沙尘暴天气强势来袭,据气象卫星估算,可视的沙尘区面积约为46.6万平方公里,这也是近10年来影响我国最强的一次沙尘天气过程。

中国气象局环境气象中心主任张碧辉分析,此次沙尘暴天气的成因主要有两方面,一方面是下垫面的条件,由于前期蒙古国包括西北地区气温偏高明显,普遍偏高5℃至8℃,蒙古国大部分地区近期降水稀少,地表条件比较利于沙尘天气发生。另一方面,受比较强的蒙古气旋影响,从新疆北部、甘肃中西部、内蒙古大部、华北北部都出现了六至八级阵风天气,为沙尘天气提供了很好的热力和动力条件。

“这次过程影响范围非常大,包括西北、华北等地区。从强度来看,是近十年以来最强的一次沙尘暴天气过程,目前已经达到强沙尘暴天气过程级别。”张碧辉说,这两个条件配合得这么“好”,不是一种常态化的天气现象。

张碧辉解释,春季本身是一种季节转换的季节,冷暖空气交替比较频繁,像前期三月以来的雾霾天气,一方面主要是由于前期的静稳条件,长时间没有冷空气活动,出现了比较大范围的升温,北方地区部分站点的温度已经创下了历史同期的极值。

另一方面,在持续的静稳天气下,没有有效的系统性的降水,所以北方地区尤其是沙源地整体降水偏少,土壤湿度偏干,加上持续的静稳没有冷空气活动,导致冷空气势力堆积,这次冷空气下来就形成比较明显的冷暖气团的交锋,形成蒙古气旋和冷空气之间非常强的气压梯度力,所以相应地出现大风和沙尘天气。

张碧辉说,近些年来,得益于我国植树造林、防沙治沙工作的整体推进,沙尘天气确实得到了非常明显的改善,但是在本次非常不利的气象条件下,仍然出现了这种大范围高影响的沙尘暴天气,这也说明目前我国的这种整体大气环境在非常极端或者不利的气象条件下,仍然是有可能出现这种高影响的沙尘暴天气。所以从治理上来讲,一方面要继续持续推进植树造林、防沙治沙和生态环境治理的整体工作,另外一方面气象部门也会进一步加强监测预报,做好服务。

据北京日报客户端