

今天浙北部分区域空气质量短时可达中度至重度污染 今年沙尘已四次袭击浙江

本报记者 方力 胡静漪 通讯员 李筱盼

你是风儿,我是沙,缠缠绵绵到天涯。这两日,沙尘频频刷存在感。4月11日早晨,中央气象台继续发布沙尘暴蓝色预警,“吃土”和“沙尘暴”更是一举登上热搜话题。

有些南方的小伙伴以为“吃土”只是北方才有的,殊不知,昨天15时左右,这波沙尘已经越过长江,到傍晚逐渐影响南京、上海、杭州等地。

记者注意到,昨天15时30分,浙江省生态环境厅和省气象局联合发布了全省空气质量沙尘污染提示:“受冷空气南下影响,源于蒙古的沙尘污染带将于今天傍晚影响我省北部区域,浙北部分区域空气质量短时可达中度-重度污染;4月12日,我省部分区域将出现浮尘天气,短时轻度污染;4月13日,我省受低压倒槽影响,全省阴有阵雨或雷雨,本次沙尘污染过程基本结束。”

这次沙尘影响到了南方,是否常见?历史上沙尘暴袭击过浙江吗?看似风和日丽的春季,还有哪些灾害性天气值得关注?

今天杭州空气质量 将下降至轻度甚至中度污染

昨天晚上9点多,站在11楼的窗户外,能听到外面呼呼的风声。

这波冷空气来给我们降温的同时,也带来了北方的沙尘。气象部门说,由于杭州昨天的降水比原先预计的更弱,对于沙尘的沉降作用有限,预计今天杭州的空气质量等级将下降至轻度污染,也可能有短时间的中度污染。

气象部门提醒,易感人群需要减少外出,尤其是不要进行户外锻炼。

不过,好在本周浙江有两波“及时雨”,对空气中的污染物有很好的沉降作用。

那么,历史上,有没有沙尘暴曾影响过浙江?

这里需要分清几个名词:一般来说,沙尘天气可分为浮尘、扬沙和沙尘暴三种,其中,浮尘强度最弱,稍强的是扬沙,

再强依次为沙尘暴、强沙尘暴和特强沙尘暴。

“沙尘暴发生时大概是一公里内都看不到人。”浙江省气象局宣传科普首席专家楼茂园说,“浙江基本不会发生沙尘暴。”

他告诉钱报记者,北方地区活动的大多是沙尘暴或扬沙,冷空气南下后已经到了末端,所以影响浙江的一般都以浮尘形式出现。往往在车辆的挡风玻璃或者盖板上面,可以看到落了小小的黄色颗粒物,如果再严重一点,天空会呈现灰黄色调。

浙江省环境监测中心大气环境监测部副部长徐冰焯介绍,由于本次沙尘传输与降水过程交汇,沙尘对环杭州湾(浙江北缘)有明显影响,浙中南地区由于降水持续时间长,沙尘影响较小。

沙尘吹到浙江,今年已有4次 相比往年同期次数有所增多

今年浙江已受到四次沙尘影响。

相比往年同期,今年影响我省的浮尘天气次数有所增多。2018年发生1次,2021年发生2次。以2021年3月底的一次沙尘为例,浙江湖州、嘉兴、杭州、宁波、绍兴及舟山受到影响,空气质量短时达重度至严重污染。

不过,即使空气质量达到重度污染,杭州也不会达到沙尘暴的程度。对此,杭州市气象台曾解释,杭州没有沙尘暴形成必需的条件之一:沙源。北方沙尘暴长途跋涉因沉降、风速减弱等原因,到杭州时的影响力已大大减弱。

浙江省环境监测中心大气环境监测部副部长徐冰焯介绍,预计这次沙尘南下影响我省,大致过程是这样的:

11日傍晚起,浙北转偏北风,风速略有增强,同时浙西出现阵雨或雷雨,沙尘输送与降水过程交汇,沙尘污染带边界开始影响环杭州湾地区,浙北可达短时中度至重度污染,也可能海上沙尘回流,影响浙江沿海地区。

12日凌晨阵雨雷雨范围略有扩大,降雨带自西向东移动,对浙中南地区有一定的湿清除作用;

至12日上午我省雨渐止,浙北维持偏东北气流,环杭州湾残留的沙尘气团继续向浙中南移动,逐步消散,浙中南空气质量以良为主,短时可达轻度污染。

12日午后至夜间,气流扩散条件一般,有可能再次受海上污染回流影响,出现浮尘天气。

13日偏东南气流,全省阴有阵雨或雷雨,本次污染过程基本结束。

春季,除了沙尘滚滚,还有哪些恶劣天气暗藏玄机?

省气象局宣传科普首席专家楼茂园提醒,“对浙江来说,春天尤其要注意冷空气活动,以及和暖气流对峙激发出的暴雨、大风、冰雹等强对流天气。另外还有春寒、倒春寒天气对农作物的影响。此外,还要注意沿海大风,可能有气旋发展,气旋式大风也不可小觑。”

提醒:

沙尘天这些方面要注意

专家提醒,当沙尘天气来袭时,建议大家尽量减少室外逗留时间;如果必须要出门,一定要做好个人的防护措施,尽量避免沙尘直接接触到皮肤,比如,戴好口罩,必要时还可戴上护目镜;外出归来后及时清洗双手、面部、鼻腔及外套;外出时要注意避开广告牌和老

树、枯树,不要在高大建筑物、临时搭建物下方停留。

交警也提醒:由于沙尘天气能见度低,车辆要注意减速慢行,合理使用车灯,关好车窗,车内空调改为内循环,避免沙尘对粉尘滤清器造成损坏,停车时尽量选择地下停车场停车。

昨天傍晚,南京遭遇沙尘天气,城市一片灰蒙。视觉中国供图

