

昨日冬至,冷空气前锋晚上到杭,雾霾和大风一起来了

# 来自北方的霾明晚走好不送

本报记者 段罗君 孙燕/文 龚子皓/制图

近段时间,杭城寒意全无,昨天杭城最高气温17.8℃,硬生生地把冬天过成开春。

坐等风来,风终于来了。昨天冬至,冷空气夜里已造访杭城,降温和大风也都来了。

冷倒不怕,就怕风一来,把北方的污染物也一块带下来了。这两天,杭城的空气质量会很糟吗?

## 昨天冬至 冷空气和大风齐至

昨天冬至,意味着开启数九寒天。

在寒意来袭前,昨天的天气却温暖如春,浙南和沿海地区最低气温14到17℃,其它大部地区11到14℃。据省气象台统计数据显示,昨天早晨我省沿海地区最低气温多地创12月下旬最暖记录,像舟山最低16.4℃,而历史同期最暖记录为14.4℃。

之前我们就说过,这是冷空气来前的套路。昨天,北方一股较强冷空气东移南下,傍晚冷空气前锋已经开始影响浙北北部地区,夜里起自北而南逐渐影响我省其它地区,省气象台预计,日平均气温过程降温幅度大部地区可达7~9℃,冷空气影响时我省沿海海面 and 浙北部分地区分别有7到9级和5到7级的偏北大风。

23日起天气转好,23~24日早晨气温较低,大部地区最低2~5℃。

杭州市气象台预计,本次冷空气过程,杭州日平均气温过程降温幅度有6~8℃,并伴有北风增大过程。

冷空气将暖湿气流占据下浙浙沥沥的雨水天气“赶走”了,预计今天起一直到周末都会是阳光满满的好天气。

## 这波霾不久留 今晚或明早可能是中度污染

风大点、气温低点,我们多穿点咬咬牙也就扛过去了。就怕风来了,北方的污染物也被带下来了。

省气象台说,“昨天影响我省的是雾,不是霾。昨天早晨,浙北和沿海地区出现能见度不足1000米的雾,上午10时,我省各地市的空气质量不带吹的,都是优良等级。”

至于这次冷空气过程,多少会有向南输送的情况。中国天气网就打了一个形象的比方,“就像打扫卫生,教室前面有同学刚刚洒了水,为了抑制灰尘扬起来,可教室后面的同学用扫帚在卖力地往前扫,垃圾和灰尘不断往前送,因此前面一时半会儿是干净不了的。”

霾什么时候会被“扫”过来? 杭州市环境监测中心站教授级高工洪盛茂预估,这波污染大约会在今天上午影响浙江。杭州今天白天预估为轻度污染,晚间到明天早晨可能会是中度污染,也有可能达到重度。

从昨天傍晚的全国空气质量图来看,洪盛茂说,浙江的北部,像安徽、江苏的空气质量都还不错,有的地方还出现了优。杭州昨晚的空气也是棒棒哒,一路下降,到晚间9点,AQI指数为19,达到了优。按这个发展趋势,污染物过来还要一段时间,因此一直到今天早上,杭州的AQI指数可能会在良的级别,今天白天开始受影响,大部分时间为轻度污染。

随着时间推移,冷空气大部队过境,污染加强。洪盛茂预测,中度污染可能出现在今晚到明天早晨,“影响的时间和大小还要看冷空气,如果冷空气移动速度快,污染对我市的影响就会短点。”

不过大家对此不必太担心。洪盛茂的判断是,这波污染不会在杭州久留,短时间出现中度污染的可能性较大,当然也不排除重度污染。

根据预计,今天杭州市AQI为120到140,首要污染物为PM2.5,空气质量等级为轻度污染。

## 应对霾情 杭州如此准备



### ●快递

从12月19日开始,一些快递企业陆续通过官网或官微告知用户,因为北京市、天津市、河北省发布雾霾天气红色预警,受霾影响较大的多地市启动单双号限行、高速封路等临时交通管制措施,预警期间,进出以上地区的快件时效预计在原基础上将有所延迟。

记者从杭州市区中通公司网点、圆通杭州彭埠站点、顺丰杭州滨江高新软件园营业点等快递网点的工作人员处了解到,这些网点的快递收发情况正常,航空件可能会有延迟,但工作人员解释后,都能理解。

本报记者 金洁珺



### ●学校

今明,杭州各中小学会不会停课,要看空气质量指数(AQI)是否在一定时间内持续超过450。

不过,不管是否停课,杭州的幼儿园园长和中小学校长们都表示会严阵以待。

拱墅区祥符中心幼儿园园长潘潘说:“遇上雾霾天,我们会调整户外活动场地和内容。在班级周计划中,已经提前设置了特殊天气活动的专栏,专栏针对雨天雾霾天的活动内容及场地安排。此前,老师们还组织过专门的教研活动,探讨丰富室内体能活动内容。”

杭州景成实验学校的学生处老师最近喜欢找卫生老师聊天,因为卫生老师身负定时查看空气质量指数的重任,一旦发现异常,学生处就要根据指数调整当天学生活动的安排,比如大课间改为室内体育活动等。为此,学校提前给每个年级都配置了一定数量的棋类。

针对雾霾天,拱宸桥小学的办法是减少室外运动,让学生多做“课前瑜伽”。

本报记者 沈蒙和



### ●老人

医院的呼吸内科,这几天的病人已经爆棚了。“昨天、今天的门诊病人都在170、180人,再加上专家门诊的人数,每天病人有300多。”浙江省人民医院呼吸内科副主任李亚清说。

特别是对呼吸道敏感或者患有呼吸道疾病的老人而言,雾霾的威力就显现出来了。以这两天的病人为例,大多数都是上了年纪的老病人,其中三分之一多是慢阻肺病人。

再问这些天做了什么,李亚清就发现了问题——跳广场舞。“这些天要尽量减少出门啊。”在李亚清看来,这是雾霾天气下保护自己的最好方法。

本报记者 张苗 本报通讯员 宋黎胜



### ●儿童

儿童的抵抗力较弱,也容易中“霾伏”。杭州市儿童医院呼吸科主任医师吴素玲说,霾天尽量不要让小孩子出门,要上学的没办法,回来要洗脸,少去拥堵的地方,多喝水。

另外,她还指出,一般情况,空气净化器会放在密闭环境中,不利于空气流通,其实也是不好的,建议使用有流通空气功能的净化器。

本报记者 杨茜 本报通讯员 张颖颖 郑佳



### ●航班

来自“飞常准”的数据,成都双流机场昨天发出航班延误橙色预警:12月22日,成都机场预计6点至10点受到低能见天气影响,通行能力下降50%左右。飞来杭州的航班可能受影响。

松山机场昨天也受到了霾、低云影响,进出港航班受到一定影响。

本报记者 孙燕