

湿答答、黏呼呼

这到底是回南天 还是梅雨季节

“潮人”们不禁发出灵魂提问



雨后树叶上的水滴。记者 崔引 摄



科技馆

近日,宁波的小伙伴们是否感觉到,天气很潮湿,楼道湿滑,卫生间镜子出现水雾,房间墙壁、天花板潮湿甚至出现小水珠,衣服怎么晾晒都觉得晒不干。随着夏天和雨水携手登场,气温回升,湿答答的天气让很多人觉得是不是“回南天”又来了,也有些人觉得这是入梅的节奏?

记者了解到,宁波并没有正式入梅,而且宁波市气象服务中心专家表示,现在的新闻媒体上,我们经常听到“回南天”这个词,但在我们宁波其实并没有关于“回南天”的官方说法,如果要给它一个通俗定义,它就是一种正常“返潮”现象。

今天我们就聊聊“返潮”那些事儿。

□现代金报 | 甬上教育
记者 林涵茜

A 宁波“返潮”现象 与地理位置有关

“返潮”是什么?简单来说,就是冷空气一走,暖湿气流往往会迅速北上,致使气温回升,空气湿度加大,一些冷的物体表面,像墙壁、地面等遇到暖湿气流后,容易产生水珠;这和春季宁波沿海海面常见的海雾天气类似,如果暖湿气流经过较冷的海面,空气中的水汽遇冷会凝结成小水滴,在空中积聚便形成雾。

我们知道,水受温度影响,在正常大气压下,通常0℃以下是固态,在0℃以上,是液态。但随着日常的蒸发,部分水分会转化为水蒸气,不过空气能承载多少水分,那就考验空气的含水量了,而这就与温度息息相关。

小学教科版课本里五年级下册第四单元第二课《水的蒸发和凝结》里提到“水的凝结”,宁波杭州湾新区滨海小学科学老师胡亮益做过一个实验,再现“返潮”现象。

她从冰箱里取出一杯冰块,模拟冷空气,放入烧杯中。大约1分钟后,空气里的水蒸气遇到冰冷的烧杯壁而凝结成水,烧杯壁上便开始出现水雾。

那么为什么每年春夏,宁波会出现“返潮”现象呢?慈溪市长河初级中学老师陆超超认为,这和我们宁波所处的地理位置有很大关系。初中社会课上讲到,我国南方属于典型的亚热带季风气候,由于地球轨道面(黄道面)与赤道面的有一个23° 26'的交角,即黄赤交角。当地球绕着太阳自西向东公转时,太阳直射点在南回归线和北回归线之间来回移动,使得地球不同纬度地区太阳的光照时间不同,接受到的太阳热辐射不同,形成地球的“五带”,宁波则处于北温带,四季分明。每年春夏季暖湿气流经过我国南方地区影响宁波,会出现持续阴雨天气,便有了“返潮”现象。



B 今年宁波“返潮”现象并不明显

“返潮”现象出现,往往是在持续了一段气温较低的情况下,突然变暖变湿;“返潮”时湿度大,能见度有所下降,户外有种雾蒙蒙的感觉,墙壁、地面有细小的水珠,家中食物容易受潮变质,墙壁容易发霉。

宁波市气象服务中心专家介绍,今年返潮现象并不多,上一次比较明显的“返潮”是在今年3月25日,而这一次“返潮”明

显的原因也是与暖湿气流增强北上有关。今年五月宁波市气温较常年同期偏低,5月28日开始暖湿气流北抬,宁波市迎来明显降水,大部分时间相对湿度在90%以上,温度露点差几乎都在2℃以下,非常潮湿,5月30日鄞州站最高气温达到29℃,回温明显,所以宁波呈现出的是一副雾蒙蒙、潮答答的景象,对生活 and 出行产生一定影响。

C 除湿器是不可缺少的“小伙伴”

“返潮”对于南方人来说,还是挺苦恼的,衣服晒不干,家里满墙水珠,仿佛在“冒汗”,如果材料再差点,整个墙皮都有可能翘起、开裂,甚至发霉。

有什么办法可以解决呢?首先大家可以紧闭家中的窗户,特别是朝南和东南的窗户,如果出门前你忘记关闭门窗,回家后你将得到一个湿漉漉的房间。如果觉得不透气,尽量选择中午的时间通风透气。

很多在南方读大学的学生,寝室必备“神器”除湿袋。上面是白色颗粒,下面是集水袋,将它放置在衣柜里,没几天,空袋子里就会盛满水,而且价格便宜,是南方大学生们宿舍必囤好物。

除湿袋的原理很简单,记者了解到,干燥剂是一种高效率吸附原材料,主要成分是氯化钙、胶木薯淀粉。根据有机化学方法将水分与氯化钙产生化学反应,吸取空气中的水分,并转化成凝胶体,降低空气湿度。

氯化钙干燥剂能消化吸收其本身净重的300%,吸潮率是一般防潮剂的8-15倍。但是除湿袋的缺点就是湿度大的时候,集水袋很快就会集满,隔不了几天就要替换,一个夏天下来估计得几十袋,所以有些家里会常备除湿机,循环除湿,还能改善下空气质量。

把“湿气”从家里赶走,打造一个健康舒适的生活环境,让我们告别“潮人”,好好生活。



▲墙壁因潮湿出现小水珠。

▲宁波杭州湾新区滨海小学科学老师胡亮益做的“返潮”实验。受访者供图