



4月11日,受冷空气和蒙古气旋影响,宁夏回族自治区银川市持续出现浮尘天气,城市建筑被浮尘笼罩。

沙尘天气持续到什么时候

今年第8次 影响约4.09亿人

本报综合消息 中国气象局4月11日消息,今年以来,中国已出现8次沙尘天气过程,9日以来的沙尘天气过程达到沙尘暴级别,为今年第二次沙尘暴过程。

监测显示,受蒙古气旋及后部冷空气影响,9日以来,新疆南部及东部、内蒙古中部和西部、甘肃中西部、宁夏、陕西中北部、山西、河北、北京、天津、山东北部、河南北部、吉林中部、辽宁中北部等地先后出现沙尘天气,其中,内蒙古呼和浩特、巴彦淖尔、阿拉善和山西大同、北京等地出现沙尘暴,内蒙古锡林郭勒、包头、乌兰察布和河北张家口等局地出现强沙尘暴。此次沙尘天气过程,北方多地PM10峰值浓度超过2000微克/立方米。

11日,随着冷空气的东移南下,沙尘天气继续向南推进。环境监测显示,PM10浓度大值区整体向南部扩散,河南南部、山东南部等地PM10值浓度超过500微克/立方米。

据中国国家林业和草原局监测,此次沙尘天气主要起源于蒙古国南部和中国内蒙古中西部地区,截至11日8时,主要影响了15个省(自治区、直辖市)902个县(市、区、旗),面积约229万平方公里,人口约4.09亿人。

按照影响由轻到重,沙尘天

气可分为浮尘、扬沙、沙尘暴、强沙尘暴和特强沙尘暴。中央气象台发布的沙尘暴预警分为三级:沙尘暴蓝色、黄色、橙色预警,预警颜色由浅到深,代表影响程度和防御等级越来越高。

中央气象台4月11日18时继续发布沙尘暴蓝色预警:受冷空气大风影响,预计4月11日20时至12日20时,新疆东部和南疆盆地、内蒙古中西部、甘肃东部、青海柴达木盆地、宁夏、陕西中北部、山西、河北、北京、天津、黑龙江南部、吉林、辽宁、山东、河南、安徽中北部、江苏、上海、湖北中东部等地的部分地区有扬沙或浮尘天气。

这也是2023年第二波大规模袭击山东的沙尘天气。记者从山东省生态环境监测中心了解到,4月11日凌晨前后,沙尘天气开始自北向南影响山东,山东北部的德州、东营等市率先受到影响。截至11日9时,16市均受到沙尘天气影响,PM10浓度相继出现了重度及以上污染。

山东省生态环境监测中心预报员王桂霞介绍,据分析研判,4月11日下午至12日,全省的北风有所减弱,逐渐转南风控制,沙尘气团可能在我省滞留并转而向北移动。4月13日,在持续性偏南风影响下,沙尘影响逐渐减弱结束。

新闻分析

中国进入沙尘活跃期了吗?

据中国天气网统计的1991年至2020年我国沙尘暴日数的分布情况,可以看出沙尘天气主要影响我国北方地区,其中,南疆盆地和内蒙古西部两地是沙尘暴的高发区,年沙尘暴日数在10天以上,部分地区超过20天。

新疆、青海、甘肃大部、宁夏、内蒙古中西部、陕西北部、山西北部也较常见沙尘暴天气,这7省区也是我国受沙尘影响最频繁地区。除此之外,在华北、黄淮、东北等地也可见沙尘暴影响。

本世纪以来,我国沙尘天气过程总体呈现明显减少的趋势,但每年3至5月依然是北方沙尘高发期,沙尘天气带来的影响不容忽视。

2018年以来,中国北方平均沙尘总次数和沙尘暴次数均高于2013至2017年均值,表现出小幅上升,中国沙尘天气进入新的活跃周期了吗?

11日,中央气象台首席预报员桂海林接受记者采访,解读沙尘天气有关情况。

桂海林表示,9日以来,中

国沙尘天气过程达到沙尘暴级别,为今年第二次沙尘暴过程。此次沙尘天气过程影响范围大,中国多地出现了沙尘暴天气。

桂海林表示,从沙尘源来看,本轮沙尘天气是蒙古国和中国沙尘源区的共同作用,蒙古气旋带来大风携沙尘南下。由于中国北方所处的地理位置,受地表条件以及天气系统的共同影响,基本上每年3到5月,都是中国沙尘天气的高发季节,这实际上也是一个正常现象。

“至于是否进入沙尘活跃期,还需要从更大的时间尺度去看。2000年以来,中国大范围沙尘次数整体来说还是一个降低或减少的趋势,但近年来,尤其是部分年段,沙尘次数比常年同期略偏多,这与很多因素有关,比如,地表植被情况、降水、气温、积雪,以及天气系统的强度等等,这些因素都会有着年际的变化。因此,总体来说,从目前的情况看并不能判断中国进入了新的沙尘活跃周期。”

安全提示

沙尘来袭时这样防护

沙尘通常会给交通及人体健康带来一些影响,比如,沙尘粒子在沿途会携带一些重金属或敏感源,老年人、儿童、孕妇、患有呼吸系统疾病及心血管疾病的人群是敏感人群,沙尘天气时应尽量避免外出,如果发生慢性咳嗽伴咳痰或气短、发作性喘息及胸痛时均需尽快就医。出门要做好防护措施,比如戴好口罩,纱巾等防尘用品,以免沙尘对眼睛和呼吸道造成损伤。要做好防风防沙准备,及时关闭门窗,做好精密仪器的密封工作。此外,沙尘通常伴随大风天气,需要注意室外搭建物或广告牌的加固,户外高空作业应加强个人安全防护,行人尽量远离高层建筑,避免被吹落物砸伤。

需要注意的是,当风沙迷住眼睛时,千万不要用手揉。

眼部娇嫩,用手揉搓有可能损伤角膜,手上的细菌也可能加重炎症。迷眼时,先要把眼睛闭起来,头稍低下,用眼泪将沙尘冲出。如果眼内进入小虫等异物,眼泪无法冲出,这时要保持手部干净,拿消毒棉签等干净物品将异物轻轻拭出。如果异物无法取出或已经造成伤害,要及时到医院进行处理。

气象专家表示,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;受大风等因素影响,内蒙古东部、河北北部、北京北部、黑龙江中部、吉林中部、辽宁北部等地森林草原火险气象等级较高,建议各地强化野外火源管理,做好火灾风险隐患点排查整治。 **本报综合**

提供生成式人工智能服务 拟禁止非法披露个人信息

据新华社北京4月11日电 国家互联网信息办公室11日就《生成式人工智能服务管理办法(征求意见稿)》向社会公开征求意见。征求意见稿提出,提供生成式人工智能产品或服务应当遵守法律法规的要求,禁止非法获取、披露、利用个人信息和隐私、商业秘密。

征求意见稿指出,生成式人工智能是指基于算法、模型、规则生成文本、图片、声音、视频、代码等技术的内容。提供生成式人工智能服务应当按照规定,要求用户提供真实身份信息。提供者应当明确并公开其服务的适用人群、场合、用途,采取适当措施防范用户过度依赖或沉迷生成内容。

征求意见稿要求,提供者在提供服务过程中,对用户的输入信息和使用记录承担保护义务。不得非法留存能够推断出用户身份的输入信息,不得根据用户输入信息和使用情况进行画像,不得向他人提供用户输入信息。提供者应建立用户投诉接收处理机制,及时处置个人关于更正、删除、屏蔽个人信息的请求。

去年公安机关破获民族资产解冻类诈骗案件330余起

据新华社北京4月11日电 记者11日从公安部获悉,2022年,全国公安机关强力推进打击整治民族资产解冻类诈骗犯罪,共破获案件330余起,打掉犯罪团伙170余个,涉案金额26.7亿元。

民族资产解冻类诈骗犯罪往往通过伪造国家机关公文、证件、印章,编造国家相关政策等手段,以设立“民族资产解冻”“政府养老扶贫”“慈善募捐活动”为诱饵,诱骗受害人缴纳项目启动资金、会员报名费购买指定商品或投资入股,谎称在民族资产解冻项目完成后或到指定地点参加“资产解冻大会”即可给予投资人巨额回报,以此骗取钱财。

过敏千万别大意! 这些症状严重时可危及生命



过敏反应也称变态反应,是一种在接触过敏原后迅速起病、累及人体单个系统或全身的反应。患者临床症状以皮肤、呼吸、消化以及循环系统表现为主,严重者危及生命。某些药物过敏是导致发生过敏反应的最常见病因,其次为吸入性过敏原及食物

过敏原引起的过敏反应。

过敏性休克是由于一般对人体无害的特异性过敏原作用于过敏体质的患者而产生的症状。这样的过敏原多种多样,可作用于机体的不同系统,比如呼吸系统、消化系统、血液循环系统等。通常情况下,特异性过敏原只会导致某些组织器官出现过敏反应,而是否会引起休克与患者自身体质的差异性有关。过敏性休克属于严重过敏性疾病。

一旦患者出现过敏性休克,现场抢救就非常关键。此病发病

急而凶险,如果治疗及时得当,患者的症状会很快缓解。但如果不做紧急处理,则会导致患者死亡。对付过敏性疾病关键在于预防,大家要养成良好的生活习惯,修复受损的人体免疫系统,重塑免疫平衡。通过过敏原检测,我们可以确定主要致敏物质的种类。临床常用的检测方法有皮肤点刺试验、斑贴试验、血清特异性IgE检测。

患者可根据过敏原种类,进行过敏原规避,引起过敏的食物尽量避免食用;对于吸入性过敏

原(如尘螨、霉菌、蟑螂、宠物皮屑等),需要保持室内的凉爽、通风和清洁,可用湿拖把和抹布清洁居室;春秋花粉季外出时,佩戴防护口罩和防护眼镜等。过敏症状严重者可使用抗组胺药、抗白三烯药、局部糖皮质激素等抗过敏药物进行对症治疗。另外,有研究显示,维持肠道菌群平衡和适当补充维生素D可能有益于过敏性疾病的改善。

滨州市科协供稿



扫描二维码关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码关注滨州市科协微信公众号了解科普内容和生活资讯