15省遭卷“土”重来

年内第二次沙尘暴过程影响约4.09亿人

4月10日,哈尔滨市出现大风扬沙天气,天空昏黄,能见度低 据中新社

商报综合消息 中国气象局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。

专家介绍,此次发生沙尘天气的主要成因有:一是中国冷空气活动仍处在活跃期,蒙古气旋和地面冷锋产生的风力较大,为沙尘天气发生提供了动力条件;二是前期气温回升较快,不稳定的空气状态为起沙提供了热力条件;三是前期蒙古国和中国沙尘源区降水偏少,土壤墒情偏差,加之目前植被尚未返青,地表裸露,不利于抑制沙尘天气发生。

中央气象台11日上午继续发布沙尘暴蓝色预警。预计13日至16日,西北地区和华北等地仍多沙尘天气,其中,13日夜间至14日,沙尘天气将可能再次影响到京津冀等地。

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;同时关注高浓度沙尘颗粒物对人体呼吸系统造成的健康风险;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。

【 释疑 】

今年北方沙尘为何如此频繁?

目前的这次沙尘天气过程是今年以来第8次,常年同期的沙尘过程次数大约是5至6次,今年沙尘出现的次数略偏多。

为何北方今年以来沙尘天气会如此频繁?“从气候条件上来说,前期沙源地的气温偏高、降水偏少,加之植被尚未返青,裸露的沙源地地表条件就容易触发沙尘天气。”中国天气网气象分析师王伟跃介绍,从天气条件上来说,进入3至4月份以来,我国冷空气活动仍处在活跃期,在冷空气影响期间,蒙古气旋和地面冷锋成为有利的推手,将沙尘从沙源地带到下游地区,甚至一路输送到更南、更远的地方。

天空泛黄就是沙尘暴吗?

并不是所有的沙尘天气都是沙尘暴。只有沙尘天气达到一定强度时,才能称为沙尘暴。在气象学上,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。

沙尘天气如何防范?

室内关好门窗,开启空气净化器,采用洒水、开启加湿器、用湿墩布拖地等方式除尘。外出佩戴好口罩、纱巾等防尘用品,回家清洗面部、鼻腔。开车减速慢行,打开车灯等。

◎本版稿件综合新华社、中新社等报道

《雪山大地》

30 适应

——书写青藏高原的“山乡巨变”

作者:杨志军

有一种可以用残忍来形容的优越和歧视:你不会说话,我会;你的耳朵是摆设,我不是;你没有阿妈,我有;你没有衬衣衬裤,我不仅有还可以多出来让给你。

但才让并不是一无所有,我懊恼地发现,其实他拥有的比我更多,我甚至都不能跟他平起平坐——他有比我更明亮的眼睛,有比我更强壮的身体,有一件穿上去像个小大人的皮袍,有一双皮制的小靴子,有一种迅速理解对方的聪明和一学就会的本领。

更重要的是,他有一股酥油味,皮袍上有,头发上有,肌肤上有,就算浑身上下洗了一遍,依然会浓浓地散发出来,好像他是一个被酥油孕育的生命、一个从温热的酥油河里捞出来的孩子,那种甜丝丝的腥香浸透在骨头中和血肉里。我喜欢酥油味,我恨我没有酥油味,更恨才让拥有酥油味。

我问母亲:“才让为什么到我家?”母亲说:“你以后就知道了。”“才让什么时候走?”“不走了。”“为什么不走了?”“不走就是不走了。”我一脚蹬掉了被子,我说我不跟才让睡一个被窝。姥爷、姥姥和母亲一起回答了我:“不行。”母亲又说:“家里没有多余的被子。”我几乎要哭了。

就这样,才让成了我家的一员。他用极快的速度学会并适应着一切,包括每天洗脸刷牙,换下皮袍穿上短衣长裤,用筷子吃饭,把一块手绢叠起来装在身上用来擦鼻涕,上炕前脱掉靴子,等等。

而且许多事一学会就比我做得更好,比如从一本无用的书上撕下一页来作手纸时,他会撕得整整齐齐;饭后他能把碗舔得干干净净,而我却常常需要姥姥或姥爷拿过去再舔一遍。

当然,他必须适应的还有我持续不断的对他的挑剔和不屑,还有对只能吃个半饱的忍耐,还有家里家外许多意想不到的事。

一次姥爷带着我们两个去理发铺理发,姥爷让我先来,我不知为什么死活不肯。才让以为我害怕,以为用刀剪搞掉头发会很疼,也害怕得抖起来。不该理发的姥爷只好让理发匠先在自己头上又剪又剃又刮。

才让看到姥爷有说有笑,眼里的惊恐这才消失。当他在镜子里看到自己跟城里所有的男孩一样也有了一头短发时,呆钝了半晌,突然又轻轻笑了一下。

但对才让来说,真正需要适应的还是不停息地看病吃药。母亲是省人民医院的外科医生,她把才让带到五官科找了几个医生会诊,又带才让去了中医院,去了紧挨西宁的湟中县,那儿有一个传说很厉害的民间中医。其间才让不断在吃药,有西药也有草药。每天早晨起来,母亲的第一件事就是叫才让,她期望能把才让从梦中叫醒。

精彩连载

49 重要发现

战略重器背后的奋斗精神

《全海深》

作者:许晨 臧思佳

潜水器在本航次中按照科学家的要求,实施了包括爬坡、定点作业、按照既定航线行驶等操作。在运行阶段,对潜航员的训练也同步进行。经过本航次,两位潜航员学员完成了超过15次的海上下潜,成为潜水器主驾驶,这也使得“深海勇士”号的潜航员梯队日臻成熟。

另外,潜水器在海试中还要承担科学考察任务,去探索海洋的奥秘。本航次中,一共取得了100多个大生物样品和大量调查数据,对照着潜水器上的多个摄像头在海底拍摄的视频,海洋科学家进行了详细讲解。

“你看,这是一个深海海参。”中科院深海所海洋生物专家张海滨一边指着电脑画面,一边说:“这个海参的话,我感觉其实跟咱们浅海的海参还是区别很大的。比如说我们水上养殖的一些刺参或什么的,我们都能看出来,周围有很多刺。像这种深海的海参,游泳的能力都是非常强的,应该是在三四十厘米这么一个长度。”

“啊!真是太奇妙了。那它与深海地形有关系吗?”

“多少会有的。对科学家来说,不同地形的海洋生物的研究,将有助于加深我们对地球的认识。这次遇到两类海底的地形,一种是泥沙底的,另外一种就是岩石底的。我们所关注的是,包括一些生物多样性的一些科学的发现。瞧,对于这类海绵来讲的话,我们比较关注于它的一些功能基因,是不是有一些药用的价值……”

事实证明:我们的“深海勇士”号完全胜任有关科考和探索。海底热液硫化物一般分布于2000米到3000米之间,4500米的设计深度可以满足大部分深海科学研究,是一个更为经济实用的选择。更重要的是,它的设备国产化极高,不仅极大降低了运行成本,而且具备更高的可靠性。

紧接着,返航归来不久的“深海勇士”号又马不停蹄,于2018年5月份搭乘“探索一号”母船,实施了以82岁高龄的汪品先院士为指导专家组组长的“南海深部计划”科考应用潜次。并在5月13日早晨,由深海所所长陪同汪品仙院士,下潜到西沙某海域。

他们在海底进行了长达8个多小时的观察研究和采样工作,最大下潜深度1410米。下午4时40分,红白相间的“深海勇士”号顺利浮现在蔚蓝色的海面上。走出载人舱,汪品先院士精神饱满,笑容满面地说:

“今天下潜的西沙海区获得了重要发现。深潜器刚到海底,就发现了以管状蠕虫和贻贝为主体的冷泉生物群。此后又在玄武岩区,发现了以冷水珊瑚和海绵为主体的特殊生物群,堪称西沙深海的‘冷水珊瑚林’。这非常值得今后进一步深入研究。”