

极端天气已致98人遇难 江苏盐城为何遭遇“致命杀手”？

23日下午,江苏盐城发生了历史罕见的大风暴雨冰雹雷电等极端天气。记者从24日举行的新闻发布会上获悉,截至上午8时,灾害已造成98人遇难,医院收治伤员846人。据中央气象台专家认为,初步判断有龙卷风发生。本次极端天气过程是如何发生的?为何苏北地区成为重灾区?



灾害发生时当地大气层结极度不稳定

记者从中央气象台了解到,22日至23日,西太平洋副热带高压北抬,其西侧低层有南亚季风和南海季风汇合北上,向江苏北部地区持续输送水汽和热量;与此同时,东北冷涡后部一股较强的冷空气南下,并逐渐影响江苏北部。受冷空气和西南暖湿气流共同影响,苏皖北部大气层结不稳定状态持续增强。至23日午后,江苏中北部附近地区汇聚了大量的水汽,大气层结极度不稳定,在这些强对流天气发生的有利条件下,出现强风、暴雨和冰雹天气。

气象监测显示,23日12时至15时,盐城北部受强对流云团影响,出现强阵风、冰雹和强降水等极端天气。自动气象站的直接观测显示,14时20分至15时20分,阜宁县西南部出现长25公里、宽10公里范围的8级以上短时大风,最大为阜宁新沟镇34.6米秒(12级以上,时间为14时29分);滨海天汤镇小时最大雨量51.7毫米/小时,阜宁本站47.6毫米/小时;14时30分左右阜宁县城北、陈集一带出现冰雹天气,冰雹直径20至50毫米。

气象专家根据雷达遥感

观测资料推测,14时19分至14时42分期间,在阜宁县城西南方约5至10公里处,在南北宽约2公里东西长约15公里的范围内出现10级以上大风并持续20分钟左右。

中央气象台专家分析认为,综合各观测资料和现场信息,初步判断有龙卷风发生,但强飚线和强下击暴流等天气系统也可能造成强风,尚待进一步的现场调查和分析确认。气象部门已经邀请北京大学、南京大学等高校组成专家组赴现场对该次强对流天气事件进行深入调查分析,并将提供详尽的报告。

江苏是我国龙卷风发生次数最多的省份

天津大学王振东教授介绍,龙卷风是一种风力极强而范围不太大的涡旋,状如漏斗,风速极快,破坏力很大。龙卷风的生存时间一般只有几分钟,最长也不超过数小时。龙卷风经过的地方,常会发生拔起大树、掀翻车辆、摧毁建筑物等现象,有时把人吸走,危害十分严重。

龙卷风的形成与强雷暴云中强烈的升降气流有关。当升降气流之间形成很强的切变时,就会发生强烈的水

平轴的涡旋。涡旋越转越细越快,产生一个漩涡形的上升气流,并开始向下伸展,形成龙卷核心。当向下发展的涡旋到达地面高度时,形成了完整的龙卷风。龙卷中心为下沉气流,四壁为极强的上升气流。

通常,龙卷风上端与雷雨云相接,下端有的悬在半空中,有的直接延伸到地面或水面,一边旋转,一边向前移动。发生在海上,犹如“龙吸水”的现象,称为“水龙卷”或“海龙

卷”;出现在陆上,卷扬尘土,卷走房屋、树木等的龙卷,称为“陆龙卷”。

来自中国气象局的统计数据显示,我国长江口三角洲、苏北、鲁西南、豫东等平原、湖泊区以及雷州半岛等地都是龙卷易发区。按省份来看,江苏是我国强龙卷发生次数最多的省份。由于苏北地区地势低洼平坦、江河湖泊水网交织,处于亚热带和暖温带的气候过渡地带,易积聚不稳定能量,有助于龙卷生成。

龙卷风尚难以准确监测预报

气象部门表示,由于龙卷风时空尺度很小,在现有观测网密度下很难精确发现,因此对龙卷风最大风力及其影响程度的判断多数是通过灾后调查确定的。目前世界上只有美国和加拿大发布龙卷风预警,也仅能提前几分钟到十几分钟。目前,我国对于上述极端天气的监测预报能力还不足,须加强建设。

从龙卷风发生的时间来看,70%的强龙卷发生在12时至20时之间。这是因为经过白

天太阳辐射,这一时段大气层结不稳定,强对流天气最易发生;此外,凌晨0时至2时也是龙卷发生的一个小高峰。强龙卷主要集中在春夏两季和早秋(3至9月)发生,其中7月最多,4月次之。

气象专家提醒,发生龙卷风时,人群应立刻离开危险房屋、活动场所或其他简易临时住处,到附近比较坚固的房屋内躲避。如在汽车中,应及时离开,到低洼处躲避,因为汽车本身没有防御龙卷风能力,

一旦汽车和人同时被龙卷风刮起,危害更大。

躲避龙卷风也要注意“技巧”,应迅速朝龙卷风移动方向的垂直方向跑动,伏于低洼地面、沟渠等,但要远离大树、电线杆、广告牌、围墙等,以免被砸、被压或发生触电事故。躲避龙卷风最为安全的地方是位于底下的空间或场所(如地铁或地下室),地面上所有建筑物此时都不是最安全的躲避场所。

据新华社

两学一做

罗列68项负面言语和行为 我市印发“口袋书” 警醒党员行为举止

本报讯(记者 房伟)“过节过年啥也不发了,年夜饭也没得吃了,搞得人情味也没了。”“政治是领导们关心的事,我们小兵一个,就是拿份工资养家糊口,把活干干好就行了。”“这些年头老实干活的总是吃亏的,做得好的还不如那些在领导面前说得好的。”

这些言论在党员干部中并不鲜见,甚至不少人张口就来,觉得说说也就过去了。而正是为了针对少数党员干部不同程度存在这种对上级决策妄加议论、服务对象口大气粗、对履

行职责任性随意等言行上的自由散漫现象,结合“两学一做”学习教育,市委组织部日前编印了《机关党员干部负面言行提醒本》。

这本尺寸不大的“口袋书”把68条负面言论和行为汇编成册,涵盖政治规矩、工作作风、群众纪律、生活作风、学风等5个方面,并全部配以漫画,图文并茂、生动形象。

市委组织部相关负责人向记者表示,今后如果党员干部被发现存在提醒本上的负面言行,将会被领导约谈,甚至可能影响到个人考评。

《每夜塑料燃烧味! 村民何以入眠?》后续

4家污染作坊昨被断电停产

本报讯(记者 边城雨)本报昨天报道的《每夜塑料燃烧味! 村民何以入眠?》一文引起了读者的强烈反响,记者从余姚市环保局第三环保所了解到,目前4家污染作坊已被断电停产。

余姚市环保局第三环保所相关负责人告诉记者,前天记者采访后,他们立即向临山镇政府主要负责人作了汇报,决定对这4家扰民的污染作坊采取断电措施。昨天下午,这4家小作坊已被电力部门断电,正式宣告停产。污染作坊负责人

均表示,他们接受环保部门的处罚,要么将企业搬走,要么彻底停产,或者完善手续,决不再做污染空气,损害村民利益的事了。

环保部门的工作人员表示,对没有取得环评手续的企业,他们将加大打击力度,一经发现,立即依法责令其关停并从重处罚。对于拒不关停的,他们将采取进一步措施使其关停。接下来,他们将加大巡查频率,严防停产的污染企业死灰复燃。居民发现此种行为的,可继续向环保部门投诉。

光辉历程

十万将士出“抗大” ——中国人民抗日军政大学旧址探访

“罗荣桓、陈赓、李先念……这些在中国革命史上立下赫赫战功的将领,都在延安抗大接受过教育”。6月23日,伴随着讲解员的解说,来自江苏的40多名游客置身陕西延安中国人民抗日军政大学旧址,追忆70多年前延安的那段烽火岁月。

1935年10月,红军长征到达陕北之后,面对中国东北等地被日寇侵占,大批日军步步逼近华北的危急形势,毛泽东同志组织召开瓦窑堡会议,决定建立抗日民族统一战线,并决定创建一所培养抗日力量的红军大学。1936年6月1日,“中国人民抗日红军大学”在陕北瓦窑堡成立。1937年1月随党中央从瓦窑堡迁至延安并正式更名为“中国人民抗日军政大学”。

同年,抗大二期正式开学,共招收学员1362人,加上甘肃庆阳的抗大步校1400余人,抗大二期学员共计2700余人。在这期学员中,有红军中的高级干部,投奔延安的进步青年仁人志士,也有东北军张学良部和西北军杨虎城部的进步军官

和抗日志士。

在战争年代里,抗大的学习生活非常艰苦。但学员们以窑洞为教室,以石头砖块为桌椅,以石灰泥土糊的墙为黑板,白天苦练杀敌技能,晚上伏案苦读。延安抗大革命纪念馆馆长刘晓东介绍,抗大总校当时在延安共办了8期,培养了29072名干部,加上12所分校共培养造就干部10多万人,为中国反法西斯的最终胜利作出了巨大贡献。

据延安抗大革命纪念馆提供的数据,1955年,在被共和国授予的10名元帅、10名大将、57名上将中,约有半数以上的元帅、大将、上将是曾在抗大工作、学习的干部和学员。

延安的抗大总校也曾辗转于山西、河北等地坚持办学,1943年1月返回陕甘宁边区,并在晋东南、晋察冀、山东、淮北等抗日根据地先后建立12所分校。抗战胜利后,这些学校完成了历史使命结束办学,成为国防大学、黑龙江大学、北京外国语大学等高校前身。 据新华社