

雷雨、冰雹、狂风组团来袭,记者向气象专家了解成因—— 强对流天气的“锅”由谁来背

10日,雷暴大风、冰雹、短时强降水等强对流天气组团来袭。在此之前,南通各地先后发布气象灾害预警信息,及时通过多渠道送到社会公众手中。

进入夏季,强对流等极端天气进入活跃期。其幕后推手都有谁?如何看懂气象部门的天气预报及预警信息?又该如何做好相应的防范工作?

强对流多发时节,幕后推手是“它们”

雷雨、冰雹、狂风,白天秒变黑夜……10日下午到上半夜,天气舞台上演的强对流大片着实让人印象深刻。这次强对流天气的幕后推手,就是气象预警信息里提到的东北冷涡。

冷涡,即冷性低涡,是来自中高纬度地区的一种中心温度低于四周的低涡,可以将其视作一个冷空气的聚集地。东北冷涡是影响我国中东部地区的主要天气系统之一,性情多变,带来的天气具有局地性、突发性、反复性和不对称性等特点,破坏力强。虽然东北冷涡主体坐镇东北,却可以“搅动”远及长江中下游地区的天气。

“一般来说,春末夏初,东北冷涡影响地区的气层是上冷下暖的配置,当地大气层结不稳定,极易产生强对流天气。”市气象台副台长李超介绍,9日至

10日,南通天气晴好,近地面快速增温,10日白天大部分地区气温都突破了高温线,大气中积累了较多的能量。此时,东北冷涡后部的西北气流携带弱冷空气南下,叠加在低层暖区上,冷暖碰撞之下,就产生了强对流天气。

气象专家表示,东北冷涡一年四季都有可能出现,但对我市影响的主要时段是在春末到初夏这段时间,冷空气还有一定的残余势力,其盘踞在我国东北地区,形成冷涡,与日益强盛的暖空气相对峙,此背景下,就容易触发强对流天气。

到了盛夏时节,天气舞台的幕后推手又换了,副热带高压这个大BOSS闪亮登场。副高控制区域往往高温不断,而副高的边缘区域则极易出现雷暴大风、短时强降水、冰雹等强对流天气。

预警和预警信号,二者大有不同

“为什么南通市气象台发布了强对流蓝色预警,而本地气象台则无动于衷呢?”上周五,南通发布公众号转发气象预警信息后,不少县(市、区)气象台接到了市民咨询电话。

“去年9月,江苏省气象局印发《江苏省递进式气象预警服务业务暂行规定》,增加了气象灾害预警这一概念,它和气象灾害预警信号同属于气象预警信息,但预警的提前时效更多,覆盖范围更广。”李超介绍,气象灾害预警由省、市气象部门发布,主要针对短期时效(24~72小时)内范围较大、灾害影响严重、可能达到气象部门启动应急响应的气象灾害;而气象灾害预警信号主要由县级气象机构发布,侧重24小时内,特别是短临时效(0~12小时)内当地可能会发生的气象灾害,受众及预警信息更

具针对性。

对于未设置气象机构的县级行政区,如崇川区、开发区、苏锡通科技产业园区、创新区、通州湾示范区,则由南通市气象台代为制作发布预警信号。像上周强对流天气发生前,市气象台就专门针对以上地区,先后发布了两条雷暴大风预警信号。

夏季局地强对流天气多发,有时候天气预报提到了却没发生,也成为不少市民吐槽预报不准的重点。对此,气象部门解释,强对流天气往往局地性明显,具有突发性、发展迅速等特点,确实是气象预报中的难点。“市气象台将紧盯天气系统变化,努力加大预报预警提前量,及时通过微博、微信等多渠道发布最新的预报预警信息,请市民朋友们多加关注。”

看懂预警,提升气象灾害防御能力

防范自然风险、应对气象灾害,气象预警是“前哨”。对于广大市民来说,收到预警信息后一定要高度重视,有针对性地选择防御措施。

一般来说,预警发布针对包含台风、暴雨、强对流、暴雪、寒潮、大风(含陆地大风和海上大风)、高温、道路结冰、大雾(含陆地雾和海雾)、霾10大类,预警信号发布针对台风、暴雨、暴雪、高温、冷空气、雾、霾、道路结冰、大风、雷暴大风、冰雹、海区大风、海雾等13类。预警和预警信号的警戒等级依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势来划分,依次为蓝色、黄色、橙色和红色,分别对应Ⅳ级(一般)、Ⅲ级(较重)、Ⅱ级(严

重)、Ⅰ级(特别严重)。

眼下已进入汛期,台风、雷暴大风、高温、暴雨等都是南通夏季天气舞台上的常客,气象部门也会有针对性地发布预警信息。市气象专家提醒,在收到预警信息后,广大市民可以根据灾害天气的类型进行防御,切实将损失降到最低。“以雷暴大风、短时强降水等强对流天气为例,尽量待在结构坚固的室内等安全区域,避免在强对流天气发生时外出活动或者从事户外活动;已经外出的,一定要避开有广告牌、电线杆等危险区域,不能涉水或者到低洼地带,更不要靠近或在变压器下避雨,做好自我防护。”

本报记者俞慧娟 沈佳颖

全国首批非遗学田野教学基地揭晓 南通蓝印花布传承基地入选

晚报讯 10日,全国首批非遗学田野教学基地在天津大学冯骥才文学艺术研究院成立,南通蓝印花布传承基地入选,属全省唯一。另外4个分别是,瑞安木活字印刷田野教学基地、西塘传统村落非遗田野教学基地、杨柳青年画田野教学基地和天津皇会田野教学基地。

当天,《中国蓝印花布文化档案·南通卷》发布会举行,中国民间文艺家协会主席冯骥才、南通蓝印花布博物馆馆长吴元新共同为新作揭幕。

该卷由冯骥才题写书名并作序,吴元新任主编。编写过程中,团队走遍了南通近百个乡村,采访了

320多名民间艺人和蓝印花布使用者,抢救保护了23000余件流失在民间、濒临消失的蓝印花布实物遗存,详尽梳理了蓝印花布这一传统印染工艺在南通的传承脉络,以图文并茂的方式系统阐述了南通蓝印花布印染技艺的传承历史。

据介绍,《中国蓝印花布文化档案·南通卷》作为国家级非遗蓝印花布印染技艺的系统性文化档案的样书卷、南通蓝印花布田野教学基地的成果范本,被列入“中国民间文化遗产抢救工程”项目、“十四五”国家重点图书专项规划项目。

记者杨镇潇
通讯员陈艳



增殖放流

为丰富长江水生生物资源,保护长江生态环境,12日,启东市组织增殖放流活动,在武船集团公司码头放流暗纹东方鲀2.5万余尾。

通讯员王海兵

养老护理职业技能竞赛举行 70名选手现场展示服务风采

晚报讯 昨天下午,2023年南通市养老护理职业技能竞赛在市养老服务指导中心闭幕。为期两天的赛程中,来自全市的10支队伍70名选手角逐各赛项冠亚军。

本次竞赛为市级一类职业技能竞赛,分机构护理组和居家照护组两个组别。竞赛内容以《养老护理员国家职业技能标准(2019年版)》三级/高级工知识和技能要求为基础,主要包括理论知识和操作技能考核两部分,重点考核养老护理员针对老年人身体、精神状况提供生活照护、基础照护、康复服务、心理支持等服务的实操能力。

“今年已经是我第二次参加养老护理技能竞赛,和上次相比操作明显熟练不少,不过作为第一个进场比赛的选手,还是非常紧张,这也导致第一个环节的时间把握上

存在不足,有些遗憾。”来自南通银城康养护理院的沈浩宇今年26岁,是70名选手中唯一一名男性护理员,在此次竞赛中他获得了机构护理组三等奖的好成绩。谈及从事养老护理行业的初衷,沈浩宇表示,在老龄化不断加深的大环境下,养老行业需要更多的年轻力量和新鲜血液,希望自己作为其中的一员可以为老年群体提供优质的服务。

据了解,此次获得一等奖的选手,将被授予“南通市技术能手”称号;机构护理组第四、第五名获奖选手、居家照护组第四名获奖选手,将被授予“南通市五一创新能手”称号;机构护理组第一、第二名,居家照护组第一名的女性参赛选手将被授予“南通市巾帼建功标兵”荣誉称号。以上荣誉和称号将在各部门的后续评选中予以奖励。

记者范译