



市气象局组织全体党员走进新四军纪念馆开展“气象心向党、奋进新征程”学习教育活动。

## 凝心聚力守望风云 为盐城高质量发展保驾护航

——3·23世界气象日专访市气象局党组书记、局长张志刚

□陈晓明 高雪 记者 李曼

记者:张局长您好,今年3月23日是第63个世界气象日,今年世界气象日的主题是“天气、气候、水,代代向未来”。我们注意到,近几年世界气象日主题中,3个主题与“水”有关,今年的主题再次关注“天气、气候、水”。请谈谈天气、气候与水的关系。

张志刚:好的。首先介绍一下什么是“天气”和“气候”。“天气”指一定区域短时段内的大气状态(如冷暖、风雨、阴晴等)及其变化的总称。“气候”指大气物理特征的长期平均状态,一个地区的气候具有一定的稳定性,不同地区的气候存在差异。天气、气候与水循环相互影响。水通过海水蒸发进入大气,再由气流输送到大陆,以降水的形式到达陆地表面,形成五光十色的水汽现象。降水与温度是地球上产生各种气候带与气候区的原因,降水的强度与持续的时间对生产生活有决定性影响,也是风调雨顺或旱涝灾害的主要原因。正常情况下,天气气候与水循环有利于生产的发展。但是,伴随着工业化进程加快,全球气候变化、水资源短缺等天气、气候和水问题逐渐成为影响经济增长和人们生活的主要因素。

天气、气候、水三者相互作用,造就了气象万千。研究天气、气候、水,做好气象监测预报预警服务工作,也成为气象部门职责和使命所在。多年来,气象部门主动融入人与自然和谐发展的现代化建设新格局中,建设精密的气象观测系统,持续增强气候变化和极端天气事件监测预警能力;科学认识气候、合理开发利用气候资源,打造天然氧吧、气候宜居地等气候生态品牌;强化生态文明建设气象服务支撑,围绕气候变化对粮食安全、水安全、生态安全、能源安全等开展影响评估和应对措施研究,发



位于盐城南洋国际机场的新一代多普勒天气雷达,实现了24小时全天候观测。

挥“智囊”作用,为政府科学应对气候变化提供参谋决策,助力“双碳”目标实现。

记者:我市气象工作在应对气候变化、加强防灾减灾、保障经济社会发展中,有哪些措施?取得了哪些成效?

张志刚:近些年来,市气象局始终坚持“人民至上、生命至上”服务理念,对标监测精密、预报精准、服务精细,充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用,各项工作扎实开展,成效显著。今年1月,市气象局被人力资源和社会保障部、中国气象局联合表彰为2022年全国气象工作先进集体。一是加强条块结合,打好事业发展“组合拳”。2013年4月,省气象局与市政府签署《共同推进盐城市气象现代化建设合作协议》,切实加大对气象事业发展的政策支持和投入力度,配套落实重点项目资金。气象部门双重管理体制和双重计划财务体制进一步落实,有效解决了我市气象部门长期存在的财政保障机制不稳定的问题,盐城气象事业现代化发展步入“快车道”。

2022年5月,国务院印发《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》(以下简称《纲要》)。《纲要》印发后,市政府召开常务会,专题学习研究落实《纲要》。分管市领导多次到省、市气象局调研。市政府先后印发《盐城市“十四五”气象

事业发展规划》《推进气象事业高质量发展实施方案》,谋划实施黄海湿地生态气象保障工程、智慧气象防灾减灾建设工程、强对流灾害性天气监测预警服务示范体系、响水S波段雷达、射阳垂直观测系统等一批关键性工程项目,不断推进盐城气象事业高质量发展。

截至2022年年底,我市建成SA波段雷达、X波段雷达、L波段雷达、陆地及海洋自动气象站、闪电定位仪、生态气象观测站、移动气象台等遍布“陆海空”的气象观测站320多个,区域自动气象观测站基本达到城区间距4公里,乡村间距7公里的布站密度。

二是坚持需求导向,站好防灾减灾“前哨岗”。我局围绕“预报精准”要求,持续推动无缝隙精细化智能网格预报技术、灾害性天气智能识别、精准预报预警以及气候预测的本地化技术研发和应用,建成了盐城新一代预报服务平台、沿海灾害性天气精细化预报服务平台、灾害性天气辅助研判系统、突发事件预警信息发布系统、气象预警靶向发布平台等与上级互补的业务平台系统,为气象预报预警提供了有力的技术支撑。我市气象网格预报质量、预警准确率提前量有新提升,居全省中上游水平,其中强对流天气预警准确率78%,提前量44分钟。2022年“7·20”局地龙卷和台风“梅花”预报服务2个案例,分别被中国气象局评为优秀预报服务案例一等奖、二等奖。

不断完善“党委领导、政府主导、部门联动、社会参与”的气象防灾减灾工作机制。市政府印发《盐城市气象灾害应急预案》和《盐城市突发事件预警信息发布管理办法》,市气象灾害防御工作领导小组印发《气象灾害应急工作手册》,进一步明确政府、部门、基层、媒体间气象灾害信息传播职责。气象与应急、农业农村、生态环境、保险等部门签订战略合作协议,建立联合会商、联动联防的常态化工作机制。气象灾害防御融入网格化社会治理体系,“气象灾害预警传播功能配置标准”全面实施,全市基层防灾减灾“六合一”标准化建成率100%。

不断提升防灾减灾气象保障服务能力。完善灾害性天气递进式预报预警服务流程和重大灾害性天气“叫应”服务制度。组建市县两级突发事件预警信息发布中心并实体化运行,建立完善突发事件预警发布系统,不断扩大气象灾害预警发布覆盖面,实现10635个应急广播终端实时预警发布。畅通重大气象灾害预警信息快速发布“绿色通道”,积极应对2016年极端严寒天气、2018年台风连续登陆、2019年春夏连旱、2020年“7·22”龙卷、2021年“4·30”强对流、2022年“7·20”罕见局地龙卷、“超长待机”台风“梅花”和高温等重大灾害性天气。

同时,市气象局围绕农业、交通、海洋、生态、能源等重点行业领域,深挖服务需求,深耕气象服务精细化水平,服务保障能力不断提升,获全国气象工作先进集体、全市防汛防旱、春运服务先进集体等称号,连续多年被江苏省气象局评为综合考核优秀单位、重大气象服务先进集体。

三是深化党建引领,描绘合力发展“同心圆”。市气象局坚持把党建载体贯穿于事业发展全过程,通过构建“党建+服务”“党建+安全”“党建+文化”工作机制,建立“书记项目”工作制度,打造“万千气象 温暖四季”党建服务品牌,着力发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用,有效促进党建与气象业务深度融合,为推动盐城气象事业高质量发展提供了坚强保障。市气象局获江苏省文明单位、盐城市文明行业、盐城市文明机关称号,我市气象党建业务深度融合工作获评2021年江苏省气象部门创新工作奖,气象党建品牌创建工作获省气象局通报表扬,1人获中国气象局“两优一先”表彰。

气象部门在促进盐城经济和社会方面发挥了重要作用。面对未来的挑战,气象工作有什么样的发展思路?

张志刚:一是深入学习贯彻党的二十大精神,全力做好各项气象服务保障。始终坚持人民至上、生命至上,着力提升气象服务保障“生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好”的质量和效益。依法履行气象灾害防御工作职责,全力做好防汛抗旱、保障国家粮食安全等气象防灾减灾服务。做好重要节点、重大活动、重要战略气象决策服务保障。推动气象服务与农业、交通、海洋、能源、生态、旅游等气象敏感行业深度融合,更好地发挥气象防灾减灾第一道防线作用。

二是坚持高位推动,切实抓好“一纲一规划”落地见效。认真落实《气象高质量发展



气象“追风小组”利用移动气象台开展现场监测预报服务。

纲要(2022—2035年)》,推进“十四五”规划的实施,推进重点工程项目的立项。2023年重点完善强对流灾害性天气监测预警服务示范体系,推进响水S波段雷达和射阳垂直观测系统建设,加密内陆重点区域自动气象站,完善农田小气候观测仪和海洋气象观测站等专业观测网。启动黄海湿地生态气象服务保障工程建设,布点建设生态观测系统,开发生态气象产品。支持建湖、射阳、大丰申报“中国天然氧吧”,支持盐都申报“中国气候宜居城市”。加快人工影响天气工作,提升生态气象支撑保障能力和大气污染防治水平。

三是加快科技创新,大力提升气象现代化能力建设。开发引进智能预报技术,稳步提高预报预警精准度。开展天气复盘总结工作,强化研究型业务发展,推动科研和业务的深度融合,促进业务能力提升。充分利用现代通讯网络技术,加强气象预警信息快速发布。加强部门联动和信息共享体制机制建设,推动数字气象融入“城市驾驶舱”等平台,拓展气象信息发布渠道和传播方式。

四是推进重点改革和法治建设,增强事业发展动力。持续深化“放管服”改革,气象科技体制机制改革和业务技术体制改革,以需求为牵引深化气象服务供给侧结构性改革,不断丰富气象公共产品。加强气象社会监管,进一步完善气象和应急管理、商务、文广旅游等部门的协同监管机制,开展常态化防雷安全监督检查。常态长效巩固“三年大灶”制度成果。

五是全面加强党的领导,以高质量党建引领气象事业高质量发展。以党的政治建设为统领,压紧压实全面从严治党责任,统筹推进党的思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设。坚决拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,以高质量党建引领气象事业高质量发展。

# 观云测天为人民 优质服务创一流



与市文旅局合作实施气象应急广播“村村通”工程,为村民群策群防成功抵御暴雨、强对流天气等灾害提供了有力的支撑。



送气象服务到田间地头。



开展气象科普馆开放日活动,加大气象科学和气象法律法规宣传力度。

## 2022年盐城气象工作亮点回顾

2022年,全市气象部门各项工作扎实开展,亮点纷呈,成效显著。2023年1月,市气象局被人力资源和社会保障部和中国气象局联合表彰为2022年全国气象工作先进集体。

### 亮点一

#### 气象监测密度精细化到城市4公里、乡村7公里

全市新增113套地面自动气象观测站和3套海洋气象观测站,启动响水SA波段雷达站和射阳地基遥感垂直观测系统建设。响水、阜宁、建湖3个台站完成新建建设,实现业务切换。完成雷电观测网升级、L波段雷达大修。

截至2022年年底,全市布设SA波段雷达、X波段雷达、L波段雷达、陆地及海洋自动气象站、闪电定位仪、酸雨观测站、移动气象台等气象观测站320多个,区域自动气象观测站基本达到城区间距4公里,乡村间距7公里的布站密度。一部部自动化、智能型的气象观测仪器编织出一个巡视、监测、预警气象变幻的“天罗地网”,成为捕捉风云变幻的“千里眼”“顺风耳”。

### 亮点二

#### 提前15至20分钟预警龙卷风天气

2022年7月20日,响水、连云港等地一天内遭遇4个龙卷风袭击,历史罕见。市气象局提前15至20分钟预警“7·20”响水龙卷风天气,获得中国气象局、江苏省气象局的通报表扬和市委领导充分肯定,市气象台台长周文君被评为先进个人,盐城市“7·20”龙卷风气象服务案例获中国气象局全国预报员联盟评比一等奖。

近年来,市气象局加强气象科技创新,不断提升极端灾害性天气监测预报预警水平,特别是针对龙卷风持续开展科研攻关、监测预警能力建设等,为做好汛期气象服务提供了坚实的科技支撑。龙卷风预警从“十二五”期末的灾中预警提前到了15至20分钟提前预警。

### 亮点三

#### 服务生产生活取得良好效益

深化乡村振兴气象服务。气象、保险共同开发了“水稻收获气象险”“南美白对虾生长气象险”,两个险种已出单。市气象局观测与预报处处长王群被市委评为全市乡村振兴先进个人,市气象服务中心副主任周宏伟被省气象局评为2022年度省气象局重大气象服务先进个人。

服务绿色低碳发展示范区建设。保障生态旅游,盐都创成中国天然氧吧。深化生态遥感监测服务,开展黄渤海湿地自然遗产气象环境评估,《评估报告》获分管市领导批示。

服务能源安全。助力“海上三峡”安全,编制《海上风电机组防雷技术指导手册》,对海上风电企业开展防雷技术指导,提供有力气象安全保障。规范气象行政行为,编制了《防雷重点单位安全检查标准化指南》并推广应用。一项行政处罚案例被列入《全省依法行政典型案例汇编》。

气象科普工作持续推进。新增全国气象科普教育基地1家(盐都区气象局)。目前,全市有3个国家级气象科普教育基地,分别为盐城市气象科普馆、东台市气象科普馆、盐都区气象科普馆。

## 气象灾害预警信号获取渠道有哪些?

1. 国家突发事件预警信息发布网(<http://www.12379.cn/>);
  2. 中国天气网盐城(<http://js.weather.com.cn/yancheng/index.shtml>);
  3. 盐城市气象局门户网站(<http://js.cma.gov.cn/dsjwz/ycc/>);
  4. 关注盐城气象新浪微博、微信公众号(ID:yanchengqixi-ang),或搜索下载“盐城气象”手机App;
  5. 拨打“96121”获取更多个性化气象产品;
  6. 通过手机(移动用户编辑1或者2发送到106581210515;电信和联通用户编辑0515发送到10620121)定制气象信息;
  7. 盐城电视台天气预报节目(时间:盐城一套19:35,二套18:54,三套21:20);
- 除了以上渠道,还利用应急广播、户外大屏、报纸、网络等媒体对外发布气象信息,确保天气预报最大范围覆盖。



建在海上风电平台上的海洋自动气象站。

