

疾风骤雨明初心

江北气象：温情守护百姓每一天



区气象局积极防御台风（资料图）

风雨更照心中红

去年3月23日，区气象局与区气象灾害预警中心举行揭牌仪式，如今气象灾害预警中心已运行一周。走入区气象局与区灾害预警中心，目光就会被室内悬挂的多块电子屏幕所吸引，屏幕上一直实时显示着各项气象数据。每天早晨6时，工作人员就开始紧锣密鼓地根据最新的气象资料分析天气形势，开始新一天的气象监测预报工作。

“在这些屏幕上显示的有天气图，还有省自动气象探测系统等各类系统与平台。区内所有自动气象站获取的实时数据都直观地汇总到平台上，方便我们更全面地了解天气并制作出更准确的气象预报。”区气象局气象灾害预警中心副主任水旭琼介绍，目前区内已有14个自动气象站，分布于各个街道（镇），平均间距约3.8公里。为推进校园气象科普工作，提升青少年的科学素养，其中有5个自动气象站建设在校园里。

与区气象局工作人员的交谈中，他们常常会说最难忘的记忆都是每年的台风天。

2022年11号台风“轩岚诺”前脚刚走，12号台风“梅花”便已逼近。去年9月13日17时30分，根据《宁波市江北区防汛防台抗旱应急预案》

案》，区防指将防台风应急响应提升至1级。

“梅花”来势汹汹，面雨量达355.3毫米，其带来的强降水较“烟花”“菲特”更为集中。“梅花”风力普遍在8-10级，短时出现11级大风。

这是一次对城市运行的考验，“风、雨、潮”三碰头，姚江、甬江沿岸多地潮水上涨，城市运行遭遇极大考验。

从关注到“梅花”生成开始，区气象局就在区防指的指挥下，迅速联合区应急管理局、区农业农村局、市自然资源和规划局江北分局等部门开展联合会商，综合历史相似台风路径及风雨影响，对“梅花”的路径和可能产生的风雨强度作出初步评估。区内各防汛防台相关部门立即跟着气象信息这杆“发令枪”行动起来，超前部署、严阵以待。

9月14日下午，台风“梅花”渐近，区气象局工作人员的心也跟着紧绷起来。根据研判，台风本体开始进入内陆，降水集中中期即将到来。届时将遇上高潮位，强降水叠加高潮位，姚江洪水大，泄洪时又受到甬江潮汐顶托，排水不畅，容易在周边地区形成大面积洪涝。

区气象局随即充分利用各渠道第

一时间将台风动态、风雨实况和预测、建议提醒、气象预警等信息向相关部门和公众发布。同时充分发挥气象协理员、信息员以及网格员传播预警信号的作用，打通信息传播“最后一公里”，确保每一次的台风消息都能传到每一户人家。

9月15日，台风过后，区气象局又积极开展调研，联合区内相关部门开展抢排积水、适时追肥、防治病虫害等灾后生产补救工作。

“9月12日至15日，区气象局工作人员通宵达旦，一场又一场会商，一场又一场研判，不断根据最新监测数据，滚动开展预报服务。连续值班值守是对预报员身体和意志的双重考验。但我们知道必须坚持，只有传递出最快、最准确的台风讯息，让区委区政府及时决策，各部门准确调度，才能更好打赢防台战役。”区气象局副局长许利明说。

据了解，2022年区气象局践行“人民至上、生命至上”主题实践活动，严格落实24小时值班值守和领导带班制度。修订“梯次化”预报预警服务业务流程。针对重大天气过程发布和更新预警信息132次，启动和调整重大气象灾害业务应急响应7次，响应时长1350小时。

象信息，学生们对于气象测量设备和气象应急车内的各类观测与通讯设备，感到新奇不已。

3月18日上午，区气象局工作人员来到达人村气象科普基地举办了一场气象科普宣传活动。在活动现场，向游客们科普了本地天气气候特点、气象灾害防御要点、天气预报制作方法与流程等气象知识。特别是在新建成的研学教室里，游客们还沉浸式体验了天气预报节目播报、观云识天、人工增雨等特色项目，激发了市民朋友特别是少年儿童了解气象、走近气象的兴趣，受到了游客们的一致好评。

区气象局策划的世界气象日系列科普活动形式多样、内容丰富，进一步提高了市民的气象知识水平，强化了公众气象防灾减灾意识，营造了浓厚的世界气象日氛围。

“除了圆满完成气象防灾减灾工作外，我们还发挥本职工作优势，加强与旅游景区的协作，研发老外滩夜游指数、达人谷赏樱指数等旅游气象指数预报，助推保国寺创建省级乡村氧吧，毛岙村创建省级气候康养乡村，使气候资源赋能旅游产业，助力乡村旅游高质量发展。区气象局将进一步提升预报预警能力，持续推进气象为农服务工作，继续深入开展气象防灾减灾标准化村（社区）建设，为江北经济高质量发展贡献气象力量。”区气象局负责人胡春蕾表示。

编者按：今年的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”。当前，在全球气候变化的大背景下，极端天气、气候和水事件变得越来越频繁和强烈，及时、精准、广覆盖的预警信息能为防灾减灾救灾赢得宝贵时间，护佑人民生命财产安全。

过去的一年中，区气象局切实履行气象防灾减灾“第一道防线”职责。科学精准预报“轩岚诺”“梅花”2个影响台风；积极应对高温酷热、大风冰雹等极端天气过程；助推毛岙村创建省级“气候康养乡村”、保国寺景区创建省级“乡村氧吧”，将江北百姓的冷暖放心间。

气象讯息变财富

孟子曰“不违农时，谷不可胜食也”。数千年来，中华民族十分重视农业生产，古人根据气候变化，划分出二十四节气，用以指导农业生产。中华民族一直寄托着风调雨顺、五谷丰登的美好愿景。

去年8月，阿东水果专业合作社获得省级农产品气候品质认证，区气象局工作人员将认证牌匾送到了合作社负责人陈海栋的手中。这也是我区首家获得该认证的农业合作社。

“我的阳光玫瑰甜度高于往年，吃起来带着玫瑰清香，可好吃了！十分感谢区气象局提供及时的气象讯息。”在阿东水果专业合作社门口，负责人一边接过牌匾，一边向区气象局工作人员安利起了自己葡萄。

“农产品产地气候条件是影响农产品品质的重要因素之一，通过设置认证气候条件指标，综合评价天气气候对生产阶段农产品品质影响的优劣，从而最终评定出气候品质等级。”区气象局相关负责人说，“简单来说，就是通过气候认定，认证该地区适合某种作物的生长。这为提升农产品附加值、实现优质优价的同时，也打造了区内的葡萄品牌，推动当地农业发展，助力农户增产增收。”

据了解，气候品质认证是一个动态的认证，因为每年的气候会有所不同，气候品质认证有效期为一年，需进行多次认证。

“3月至4月，我区温高充足，雨水适当，为处于萌芽期和花期的藤蔓提供了充足的养分；5月至6月坐果期和膨大期雨水偏少，无明显强对流天气影响，十分有利于葡萄坐果；7月成熟期和采收期气温明显偏高，光照充足，加速糖分的积累，有效锁住了果实的香甜。”在阳光玫瑰气候品质认证二维码中，详细记录了该农产品在生长关键期气候要素的数据。

2012年，省气象部门启动了农产品气候品质认证试点工作，开创了气候品质认证先河。

阿东水果专业合作社的阳光玫瑰是我区首个农产品气候品质认证产品，为提升该产品品牌效益，区气象局积极与合作社对接，了解需求，提供多方位、多举措的气象预报服务。为了获得全面准确的资料，工作人员从葡萄萌芽到收获进行了全生长期的跟踪记录，其中包括收集气温、降水、光照等气象数据以及气象灾害、病



江北达人村气象观测站

虫害等影响因素。

“过去我们看天吃饭，现在转变传统观念，依托准确及时的气象服务，采取科学有效的生产措施，促进农产品增产，实现增收致富。去年的气候十分适合‘阳光玫瑰’生长，依托准确的气象讯息，产值比往年提高了20%，甜度也有所上升。”陈海栋说。

“目前，区里的众多农户越来越依赖于及时的气象讯息推送来调整农业生产。去年3月至5月开展的春耕春播专题气象服务，其间共发布决策材料6期，内容包括天气预报和农事建议，并重点针对强对流过程中可能出现雷暴大风和短时暴雨等天气，提醒农户注意防范大风对设施农业的不利影响，雨后加强田间管理，做好育秧、播种、防病虫害等工作，提醒农户注意防范灾害性天气引发的次生灾害，其间共发布短信2万余条。今年春耕专题气象服务，我们已推送短信2000余条，涉及区内农业大户659人。”区气象局减灾科科长成迪芳说。

用心服务不停歇



达人村气象科普基地活动现场

除了大家耳熟能详的气象监测预报之外，区气象局还积极开展决策气象服务、公众气象服务和专业专项气象服务等形式多样的气象服务。

据了解，自区气象灾害预警中心正式挂牌运行以来，区气象局为区内各部门提供气象信息内参、重要天气报告、气候评价等决策服务材料以及春运、春节、党代会、两会、清明、五一、端午、春耕春播、中高考、中秋、十一等专题气象服务。年内累计发布气象信息内参111期，重要天气

报告15期，专题气象服务28期，气候评价13期，决策短信711条，累计113万余条。

“同学们，你们认识的天气现象都有哪些？”3月13日下午，一场主题为“天气气候水 代代向未来”的气象知识科普活动在江北中心小学举行。

在活动现场，区气象局工作人员围绕世界气象日宣传主题，向学生们科普了生活中的气象知识，同时向学生们演示了如何使用温度计、雨量筒、风杯风向标等气象仪器来观测气



区气象局进入校园开展气象科普宣传

本版撰稿 李嘉伟 成迪芳

图片由区气象局提供