

2018年3月23日是第58个世界气象日,主题——“智慧气象”

雄关漫道真如铁 而今迈步从头越

——开化气象60年回眸



三月的开化,群山环绕,苍翠欲滴,桃红柳绿,春意嫣然……这片地处浙、皖、赣三省七县交界的土地古老而年轻,如一位慈祥、勤劳的母亲,忍辱负重、任劳任怨,默默地奉献着甘甜的乳汁,养育着36万开化人民。

走进开化县气象局,杜鹃、红叶石楠、银杏竞相吐绿……这个坐落在下营盘山7号的院子生机勃勃、井然有序,如一座静谧、严肃的哨所,在60年的风霜雨雪中,默默地守护着开化2236平方公里的天地和生活在这里的人民。

翻天覆地的台站变迁

60年前,在原星口乡黄泥坝洋畈村三间破旧的瓦房里,开化县气象局“呱呱坠地”,当时给它起的名字是“开化气候站”。

1960年搬迁到城关镇下营盘山(现址)。60年来,经过一代代气象人的努力,如今的开化县气象局,身居玉屏山脚,闹中取静、风景如画、环境优美,整体业务水平得到了前所未有的提升。目前开化县气象局属中央垂直事业单位,形成一局一台一中心格局,全局共有员工15名,其中本科以上学历10人,中级职称5人。回眸60年的风雨历程,我们感慨万千。

日新月异的气象现代化

开化气象现代化的突飞猛进,与这个时代息息相关,同呼吸,共命运。

1958年1月1日,开化正式开始昼夜四次定时观测,观测项目有温度、湿度、大气压、日照、降水、积雪深度等。预报主要依据小天气图、单站资料剖面图、单站气象要素曲线图、点聚图和群众经验制作短时天气预报。上世纪80年代初,《地面气象观测规范》执行。预报上,开始使用CZ-80型传真机接收中央气象台和日本东京气象台传真广播台播发的各种天气图,天气预报准确率明显提高。上世纪80年代中期,开展MOS天气预报,建立客观天气预报模式进行短期天气预报。1986年11月,配备了高频电话,与金华地区各气象台站组成甚高频气象辅助通讯网,大大加快了气象信息的传输和交流。上世纪80年代后期,计算机在气象领域开始普遍应用,气象事业有了快速发展。

1999年10月1日,《中华人民共和国气象法》实施,气象事业进入快速发展阶段。2003年,气象观测实现自动化,并在全县各乡镇相继建设中尺度自动气象站。2013年,开始创建浙江省气象现代化示范县。目前,全县建成含国家气象观测站在内的中尺度自动气象观测站32个,建成涵盖常规气象要素、雷电、能见度、负氧离子、农田小气候、电线结

冰等观测内容的覆盖城乡的综合气象观测站网。气象预报从原始的“看云识天”的粗放式预报,向依托于中尺度气象站、新一代天气雷达、风云系列气象卫星等地基、空基、天基的立体监测手段和现代数值预报技术的精细化、定量化、网格化预报迈进。气象现代化建设从初级向高科技发展,目前全县已基本建成集地面观测、卫星接收为一体的全方位、综合性、立体化的气象探测网,为全面提升气象防灾减灾能力搭建了气象监测预警现代化平台……开化气象已经成为经济发展名副其实的“千里眼”“顺风耳”。

蒸蒸日上的气象服务

2017年6月下旬,那场没有硝烟的战斗仍历历在目。6月20日开化县气象局向县委、县政府及有关单位报送重要天气情况报告,提醒“未来十天强降水过程增多,我县将迎入梅以来最明显降水集中期”。强降雨前夕,县气象局及时进入应急响应状态,同时加强与上级气象部门和防汛有关部门的沟通,密切关注雨情变化。大雨如约而至,从23日8时到25日16时,全县面雨量达216.9mm,4个乡镇降雨量超过250mm。汛情就是命令,县气象局先后发布暴雨蓝色、黄色、橙色、红色预警信号和地质灾害黄色、橙色、红色预警,预警不断升级。6月24日9时40分启动气象灾害预警信息全网发布程序。此次降水过程,累计发送短信14万余条,向县领导和相关部门电话服务50余次,当面汇报10多次,并通过电视、显示屏、大喇叭、微信公众号、96121等渠道向公众及时发布最新的预报预警信息。乡镇气象协理员、村级气象信息员累计转发预警信息5万余条,上报信息300余条。

在遇到关键、转折性天气时做到精准到位,为领导提供科学的决策服务;在公众气象服务上,更加细致广泛;在专业服务方面,加强与国土、林业、环保等部门的横向合作,建立健全灾害预警服务多部门应急联动机制……60年来,开化县气象局秉承为经济社会发展和人民安全



气象业务楼

福祉服务的根本宗旨,紧紧依靠科技进步,自力更生,艰苦奋斗,努力发挥气象为经济社会发展服务的职能和作用。

经过几代气象人的不懈努力和开拓创新,气象服务内容从过去单一的短期预报拓展到由天气预报、气候预测、人工影响天气、雷电防御、农业与生态气象服务、气候资源开发利用等构成的服务体系,气象服务领域涉及农业、林业、水利、国土、环保、旅游、保险、供电、交通、住建等多个行业和部门。服务手段从单一的广播预报发展到广播、报纸、电视、电话声讯、电子显示屏、预警大喇叭、手机(短信、微信、APP)、网络等途径。特别是近年来,气象业务现代化快速发展,气象自动监测网遍布乡镇,气象科技大楼拔地而起,公共气象服务能力不断提升,开化气象事业实现了前所未有的跨越式发展。

创业没有句号,服务没有止境。开化县气象局不断拓展服务,创新融入式发展,2011年9月开展负氧离子监测。2016年提出国字号气候名片,成功助力开化成为全国首批“中国天然氧吧”且综合评分排名第一。2017年9月,成功举办了2017“中国天然氧吧”创建活动发布会暨首届中国天然氧吧论坛,全程参与制定了《天然氧吧评价指标》,开化气象人再一次用沉甸甸的汗水证明了自己。

欣欣向荣的队伍建设

以“准确”为核心,筑“及时”之灵魂,以“创新”为精髓,锻“奉献”之品质。气象精神时刻激励着全体开化气象人的奋勇向前。

开化县气象局牢记服务地方经

济社会发展和气象防灾减灾职责,内强素质、外树形象,扎实推进各项工作开展。通过几年的努力,全县各乡镇(芹阳办事处)均设立了气象工作站,建立了气象协理员、信息员、联络员、防雷安全员等气象防灾减灾社会化队伍300余人,实现气象协理员乡镇全覆盖、气象信息员行政村全覆盖、气象应急联络员重点单位全覆盖、防雷安全员防雷重点单位全覆盖。通过红领巾气象站建设、气象科普“三进”活动、送气象科普电影(短片)下乡、农村防雷指导等一系列气象科普行动,社会防灾意识和气象灾害自救能力得到进一步提升,基层防灾减灾组织体系进一步完善。

开化县气象局坚持以社会主义核心价值观为导向,十分注重气象形象的塑造,造就了一支敢于吃苦、勇于奉献、敬业职守的队伍,获得了物质文明和精神文明的双丰收。自2000年起,连续被授予“市级文明单位”“浙江省气象科技服务与产业先进集体”“气象探测优秀单位”、浙江省气象局抗击冰雪灾害先进集体;2013年,获省级文明单位荣誉称号;2013年、2014年、2017年,连续被评为浙江省气象局“重大气象服务”先进集体。

豪情回望过去,60年风雨兼程,我们取得的一切成绩都已成为历史。站在新的历史起点上展望未来,我们还有更长的路要走。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。开化气象事业的彩色愿景将在一代代气象人勤劳开拓的手中绵延不绝,钱江源国家公园在开化气象人的默默呵护下,将更加美丽、再创辉煌!



意气风发的气象人