提高公众气象服务水平的有效途径分析

张青珍 宁喜龙 王思源

阜新蒙古族自治县气象局

DOI:10.32629/eep.v1i3.59

[摘要] 近些年,随着社会的发展节奏日渐加大,人们对气象服务工作的需求越来越大,给气象事业带来了挑战。气象灾害的发生给社会的健康发展和人民的安居乐业带来了一定的影响。基于此,本文对现阶段公众气象服务中存在的不足之处进行分析探讨,并针对问题提出公众气象服务的有效途径,旨在进一步提升当地公众气象服务水平。

[关键词] 公众气象服务; 有效途径; 防灾减灾

公共气象服务是政府公共服务的重要组成部分。对防灾减灾、应对气候变化等有重要的作用。另外,公共气象服务可以指导人们的出行和社会活动,在一定程度上影响着社会经济的发展。虽然从改革开放至今,公共气象服务较之前相比已经有了很大的改进和提升。但近几年,社会科学技术的发展越来越快,人们的生活条件也越来越好,气象服务行业已经渗入到人们生活的各个方面。因此,提高公共气象服务水平,建设综合气象观测体系等工作已迫在眉睫。公共气象服务应结合社会的发展情况,利用已有的资源,为人们带来更全面的服务。本文通过对公共气象服务工作的调查和研究,为提高公共气象服务水平提出建议,为气象事业的发展做出贡献。

1 我国气象服务体系的现状

随着我国科学技术的进步和发展,我国的气象服务水平也得到了很大程度的提高。气象探测方式方法多元化,气象观测站根据需要不断增加气象观测的覆盖面也随之扩大,天气预报的准确率日益提高,而且天气预报周期由几年前的一周延长至两周,这意味着我国的气象服务水平大大提高。随着对灾害性天气预报技术的明显提高,提前做好应对灾害的准备,大大降低了灾害给人民的的生活和工作所带来的损失,同时这也为我国气象防灾减灾工作的顺利进行提供了有力保障。

同时我国的气象信息服务系统为气象预报工作带来了有效的信息分析数据,72 小时中短期滚动预报,季度、月、旬、中长期预报、地质灾害预报和森林火险等专业预报,服务领域明显扩展,气象预报和预警的准确性也有了大大的提升。

2 提高公共气象服务水平的重要性

加快公共气象服务水平的发展节奏是气象行业要解决的主要问题之一。气象服务行业是减少自然灾害、保障人们生活健康的主要途径,对人们的出行以及社会活动有指导性的作用。而目前,怀化市仍然具有较为严重的自然灾害,强度大、危害性大,给当地的经济及人们的安全造成了巨大的威胁,给社会带来了重大的损失。因此,做好公共气象服务工作,才能使人们对灾害有更清楚的认识,才能做好对灾害的防

护工作,减少灾害所造成的损失。

做好公共气象服务工作能够更好地应对气候的变化。解决因气候变化所带来的粮食、水资源、能源减少的问题公共气象服务可以针对气候的或变化进行合理的评估,制定良好的应对措施。为应对气候变化提供强有力的科学依据。

做好公共气象服务能够更好地保护能源,通过分析气候能源的变化能够更合理地开发和使用能源,实现最大程度的提高能源的利用率,保障环境的健康。

3 气象服务体系存在的不足

3.1 气象信息产品类型单一

生长环境对于动植物的生长、发芽和发育有着非常重要的作用,空气中的湿度、温度、光照等气象要素会从不程度影响动植物的生长和发育,甚至对于部分动植物而言,单单是湿度或者温度某一方面就能够对其生长起到决定性的作用。而目前我国所发布的气象预报信息中雨水、晴天、风力和气温等气象要素,这很难满足农作物生长日益精细化的要求。

3.2 气象信息预报的针对性不强

气象信息预报在地域、时间甚至是某个时间点的准确性是非常重要的,我国当前的气象信息预报多数包括穿衣指数、紫外线指数等等日常而宽泛的数据,而缺乏具体的对于某一特色地域和范围的有针对性的信息预报。农村和城市的气象信息预报基本是“一把尺子”,缺乏对农作物生长发育和农产品生产经营的有针对性的有特色的气象信息数据,缺乏对城市间人口和车辆等流动因素的考虑,这就大大减小了气象信息预报对人们生产经营和生活的价值和作用。

3.3 气象信息预报的时效性有待提高

气象信息预报的时效性是其价值所在的重要因素,气象预报就是为了让人们能够提前知道一定的天气变化信息,如:大雨、冰雹、大雪、大风等,从而做好应对天气变化的准备,即使是提前几小时或者几分钟收到天气变化预报信息,就能够做出相应的防御措施,以减少天气变化对人们的生活和工作带来的影响,降低未知气象灾害给人们带来的各类损失,给人们的生活和工作带来便利。如果不能及时预报天气状况,那么无论多么准确的气象数据对于人们而言也是没有

意义和价值的。

4 提高公共气象服务水平的对策

气象部门要以服务人民群众和社会为气象预报工作的落脚点,以社会需求为导向,以科技创新为主线,提升气象服务意识,完善气象监测机制和服务机制,不断提高气象预报的准确性和时效性,增强防灾减灾的能力。

4.1 充分认识气象服务的重要性,增强气象服务意识

气象预报与我们的生活和工作息息相关,特别是对农业生产、旅游业发展、交通等行业的联系十分密切,是基础性的社会公益性很强的产业,提高全民对气象服务重要性的认识,加快气象事业的发展,提升气象服务水平,增强应对气象灾害的措施,加快对气象事业的进步和发展,保障国家和人民的生命财产安全和社会的稳定。大力宣传气象预报信息数据对社会经济可持续发展和提高人民生活质量的重要意义,无论是国家政府部门、气象部门还是社会其他行业,鼓励大家都来关注和了解气象事业的发展,了解气象服务产品对人们生活和工作的不可替代的作用,进一步提高气象服务产品质量,更好地服务社会服务人民,将气象服务深入到各行各业甚至各个板块中,实现气象预报监测服务范围的扩大和有效突破。

4.2 加快综合气象观测系统的构建

综合气象观测系统既是重要的气象基础公共设施,也是进行气象科学研究工作的基础。因此,气象部门应大力加强对雷电监测网、气象卫星系统、气候观测系统、天气雷达及农村等基础设施的建设工作。相关部门应将此项工作纳入到经济社会发展的规划当中去,保证其良好的运行。提高对灾害性天气的检测能力。

4.3 做好对交通运输的公共气象服务工作

气象事业应建立以公路、海洋及铁路等交通和空间为依据的气象监测网和灾害预警系统。为社会的运输业及人们的出行和旅游等提供实时性的帮助和应急救援工作。另外,要加强建设航空气象业务体系,加强机场终端区探测和监控预报的水平,提高高空天气灾害的监视能力和灾害性天气的应对能力,为社会和人们带来更多的安全保障。

4.4 加快气象信息平台建设

气象信息系统是传送气象信息的重要途径之一,气象信息要具有全面性和统一性。气象部门要能够充分的利用气象信息平台的优势,实现气象观测数据的共享。气象部门要在气象信息平台之上提供环境、大气及生态等各方面的气象知

识,加大人们对气象工作的认识程度,实现气象信息的全面覆盖。

4.5 提高气象监测人才队伍建设

要想提高气象服务水平,离不开对气象工作的认识,更离不开高素质的人才队伍。在全面提高人们对气象服务产品认识的同时,也要加快对气象工作者人才队伍的建设,提升气象工作者人员的专业素养,并在当前人才培养机制的基础上加强业务知识培训,优化业务工作组织,提高气象服务工作者的待遇,满足气象工作者对未来职业上升的需求,做好老中青人才的交替,利用老中青人才各个年龄阶段的特点构建一支集知识、能力、技术于一体的高素质人才团队。

4.6 完善相应的法律法规机制

做好气象监测和气象服务工作,还需要完善的法律发挥体系作为此项工作的法律保障,特别是以我国相关的法律条款为基础,根据相关法律条款执行的情况和客观实际来进行法律条款的修订,在不断完善的过程中建立起科学合理的气象服务体制,加大党中央和社会对气象服务工作的政策支持和关注力度,针对不同地区各类气象灾害出台相应的应急预案,从而进一步推动气象服务工作的法律法规机制的建设和完善,提高我国各省防灾减灾的能力,保障社会和人民的安居乐业。

5 结语

综上,公众气象服务是气象服务的关键部分,其通常表示的是面向社会工作的预报信息。广大人民群众一般最为关注的便是未来的气候状况是否会对其正常生产生活及活动产生影响,可以说,公众气象服务与社会公众的日常生活、工作、休闲等息息相关。所以,气象部门在开展公众气象服务时应注重考虑公众的具体要求,切实做到服务的针对性及精细化,要逐步创新与完善公众气象服务产品。

[参考文献]

- [1]苏晓妹,牛星雅,王东.提升气象服务水平增强气象防灾减灾能力[J].农业与技术,2015,(16):65.
- [2]苏晓妹,王浩宇,尹思懿,等.关于气象服务系统设计与实现的研究[J].黑龙江科技信息,2016,(7):43-44.
- [3]雍新芳,卢德全,邹红,等.南充市公众气象信息服务的发展现状和思考[J].高原山地气象研究,2015,(2):70-71.
- [4]袁文良,樊艳萍,王宗贝.新形势下提高公共气象服务水平的思考[J].中国科技博览,2011,(17):87.