

加强基层气象灾害预警信息服务的措施研究

靳宝柱

保定市气象局

DOI:10.12238/as.v7i6.2609

[摘要] 在社会生产和建设过程中,气象灾害的发生容易给社会民众正常生活带去负面影响,阻碍部分社会生产活动的开展,不仅会造成经济损失,还可能造成人员伤亡,直接危害社会的稳定性。在这样的背景下,气象部门积极开展了基层气象灾害预警信息服务,能够实现对气象条件的监测,及时地发现异常情况,做好气象灾害的预警工作,帮助社会民众在气象灾害之前进行预防,切实降低气象灾害的危害性,加强对民众生命健康与财产安全的保护。对此,文章围绕基层气象灾害预警信息服务进行了分析,提出有效策略,仅供参考。

[关键词] 气象灾害; 预警; 信息服务; 措施

中图分类号: P42 文献标识码: A

Research on Measures to Strengthen Grassroots Meteorological Disaster Warning Information Services

Baozhu Jin

Baoding Meteorological Bureau

[Abstract] In the process of social production and construction, the occurrence of meteorological disasters can easily bring negative impacts to the normal life of the public, hinder the development of some social production activities, not only cause economic losses, but also may cause casualties, directly endangering social stability. In this context, meteorological departments have actively launched grassroots meteorological disaster warning information services, which can monitor meteorological conditions, timely detect abnormal situations, do a good job in meteorological disaster warning, help the public prevent meteorological disasters before they occur, effectively reduce the harm of meteorological disasters, and strengthen the protection of people's lives, health, and property safety. The article analyzes the grassroots meteorological disaster warning information service and proposes effective strategies for reference only.

[Key words] meteorological disasters; Warning; Information services; measures

引言

基层气象灾害预警信息服务,是市县级气象部门面向社会民众组织开展的重要基层服务工作,与民众切身利益存在紧密的联系,气象部门的工作人员如果能够保证发布预警信息的及时与准确,可以为气象灾害防御工作的开展提供有力支持,不断提高公共气象服务的开展水平,加强对民众利益的保护。但是在基层气象灾害预警信息服务实际开展的过程中,受到技术、人才、制度等各类因素的限制,该项服务工作重要作用的发挥受到了影响,难以保证服务的高质量,也难以有效地满足基层防灾减灾工作的开展需求,容易使社会民众受到气象灾害的威胁,出现人员伤亡的情况。因此,气象部门工作人员应当积极对基层气象灾害预警信息服务的现状进行研究和分析,弄清当前存在的问题,从实际出发,采取科学有效的措施进行改进,切实提高基层

气象灾害预警信息服务的水平,降低气象灾害对民众生活以及社会生产造成的影响,维护社会的稳定状态。

1 河北保定市气象灾害的基本特点

由于保定市境内的冷暖气团活动较为频繁,增大了当地气象灾害的发生概率,涉及暴雨、大雪、冰雹、大风、寒潮、高温、霜冻、沙尘暴、霾、雾、雷电等11类气象灾害,干旱、干热风、连阴雨等3种农业气象灾害,还包括地质灾害、森林火灾、城市内涝等气象次生灾害。在各类气象灾害的影响下,保定市居民的生产以及生活受到了较大的影响,容易损害民众的利益,增大了当地政府部门的工作压力。以下是保定市气象灾害的基本特点:

第一,灾害的种类多、频次高、范围广。部分气象灾害每年以不同形式多次出现,如旱灾,按出现的季节可分为春旱、春夏

连旱、伏旱、秋旱、冬春连旱等; 风灾, 冬季有寒潮引起的大风、春季有气旋引起的大风、夏季有雷雨大风, 此外还有干热风等。第二, 旱涝交替发生, 降水呈阶段性且局地性强。一年之内水旱灾害随季节推移交替出现, 在旱涝交替发生的过程中往往伴随暴雨、冰雹、雷电、大风等灾害。例如, 2023年, 7月29日08时至8月2日08时, 我市全区出现特大暴雨, 平均降水量357.2毫米。在全年平均降雨量500毫米左右的保定, 这场能被千万古城人牢记的降雨引发的洪水, 在8月12日被水利部命名为: 海河“23.7”流域性特大洪水。本轮强降雨, 4天日平均降水量达到88毫米。此前古城人记忆深刻的“63.8”降雨, 7天日平均降水量为72毫米。本轮强降雨, 250毫米(特大暴雨)以上降水面积覆盖全区。此外, 特大暴雨中心多也是此轮强降雨一大特点。全市共349个站点, 有290个站点出现特大暴雨。其中降雨量超过600毫米的有10个, 最大降水量易县紫荆关752.7毫米, 主城区最大极值为竞秀区江城乡642.5毫米, 单日最大降水量阜平县辽道背491.7毫米, 超过了此前保定400.8毫米的历史记录。累计雨量大、覆盖范围广、持续时间长、降水强度大等。第三, 气象灾害时间跨度长, 防御工作亟待强化。我市气象灾害种类多, 分布在不同季节, 冬季雾霾天气到夏季强对流, 春季沙尘天气到秋季霜冻, 一年四季气象及其次生灾害, 均对我市有重大影响。然而, 现有的防御手段较为单一, 防御措施不够规范, 防御知识尚未形成体系。

因此, 保定市气象部门的工作人员, 可以依据当地气象灾害的发生特点, 开展科学的基层气象灾害预警信息服务, 并确保发布气象灾害预警信息的及时、准确与全面, 使当地居民能够尽快准备应急物资, 做好防范工作, 避免居民在气象灾害发生时遇到较大的损失。

2 基层气象灾害预警信息服务的开展现状

基层气象灾害预警信息服务的开展能够有效地降低各类气象灾害的危害性, 加强对社会民众生命健康与财产安全的维护。但是就河北保定市当前基层气象灾害预警信息服务的开展情况来看, 还存在较多的问题, 限制着相应服务水平的提升, 也阻碍了其重要作用的有效发挥。

2.1 未能提高重视程度

在河北省保定市现阶段基层气象灾害预警信息服务工作的开展过程中, 当地的气象部门虽然能够向社会民众提供相应的服务, 但是从服务的效果来看, 相关气象部门的工作人员并没有充分地认识到基层气象灾害预警信息服务的重要性, 难以充分地满足地区居民的多样化需求, 容易使气象灾害给当地民众产生较大程度的损害。在基层气象灾害预警信息服务活动的实际开展过程中, 保定市的气象部门未能积极与省级气象部门进行有效对接, 只是简单地转发省级气象部门发布的气象灾害预警信息, 导致部分预警信息与当地的实际情况存在出入, 气象部门的工作人员也存在着专业素养不高的问题, 限制着基层气象灾害预警信息服务水平的提升。

2.2 无法保证基层气象灾害预警信息发布的规范、全面与及时

在河北保定市的基层气象灾害预警信息服务活动开展过程中, 由于气象部门对该项服务活动的重视程度不高, 加上部分气象工作人员的专业素养比较低, 致使当地气象部门在向社会民众提供服务时, 难以保证有关信息发布的规范、全面以及及时, 使得部分民众很难提前地了解准确的气象灾害预警信息, 并依据预警信息的内容, 准备应急物资, 并做好气象灾害的防范工作, 直接降低了基层气象灾害预警信息服务的质量, 容易使地区民众受到气象灾害的影响, 限制了地区的向前发展。

2.3 未能体现基层气象灾害预警信息服务的针对性

在河北保定市现阶段的基层气象灾害预警信息服务工作中, 还存在着服务缺乏针对性的问题, 无法更好地提高服务的水平和质量。在地理位置等多种因素的影响下, 保定市的不同区域在气象灾害的级别以及灾种上常常会表现出较大的差异性, 此时, 气象部门的工作人员应当依据获取的各类信息, 为地区民众提供针对性的服务, 以便更好地满足群众的多样化需求, 实现基层气象灾害预警信息服务质量的有效提升。但是就目前来看, 气象部门的工作人员没能树立较强的服务意识, 致使基层气象灾害预警信息服务的针对性不强, 未能对获取的气象灾害预警信息进行进一步分析和研究, 地区民众在较短的时间内会获取较多的气象灾害预警信息, 不仅浪费了信息资源, 部分没有价值的信息也会给民众造成干扰, 甚至还会使民众降低对气象部门的信任程度, 给气象工作人员后续工作的开展带去负面影响。

2.4 缺乏健全完善的基层气象灾害预警信息服务制度

健全完善基层气象灾害预警信息服务制度的缺失也是阻碍保定市该项服务工作效能发挥的关键性因素。在气象部门各项工作的开展过程中, 管理人员没能加强对基层气象灾害预警信息服务工作的管控, 不明确该项工作开展的重要性, 也未能对相应工作开展的现状进行研究和分析, 因此没能加强对服务制度的管控, 致使现行的制度存在不完善的问题, 气象工作人员无法依据现行制度明确自身的工作内容以及具体职责, 部门工作人员也难以做好分工, 容易出现工作内容重复或遗漏的情况, 浪费了资源, 更降低了基层气象灾害预警信息服务的质量。不仅如此, 在现行基层气象灾害预警信息服务制度运行的过程中, 气象部门的管理人员也没能加强对工作人员服务情况的监督, 使得部分工作人员不能够加强对自身工作行为的管控, 难以为群众提供更高质量的基层气象灾害预警信息服务, 导致群众也降低了对基层气象灾害预警信息服务的满意程度, 不利于推动地区的进一步发展。

3 加强基层气象灾害预警信息服务的有效措施

3.1 提高对基层气象灾害预警信息服务的重视程度

要想解决基层气象灾害预警信息服务工作现阶段开展过程中存在的各类问题, 保定市气象部门应当提高对该项工作的重视程度, 充分地认识到其开展的重要价值和意义, 为实现服务水平与质量的提升奠定良好的基础。对此, 当地气象部门的管理人员以及工作人员应当积极改进自身基层气象灾害预警信息服务

的理念,不断增强服务意识,关注该项服务工作开展与地区经济建设以及民众生活存在的紧密联系,从而积极改进和优化服务的内容与形式,更好地满足群众的多样化需求。在此基础上,保定市气象部门还应当注重增强基层气象灾害预警信息服务的及时性与针对性,在获取准确的气象灾害信息之后,一定要在较短的时间内进行发布,但要注意的是,为了使群众能够提高对基层气象灾害预警信息服务的满意程度,应当积极开展气象灾害的分区预警工作,帮助区域群众能够尽快做好准备工作,有效地维护其自身的生命健康与财产安全,降低气象灾害的危害性。

3.2 加强制度建设

在基层气象灾害预警信息服务工作的开展过程中,完善制度发挥了关键作用,能够加强对气象部门工作人员行为的管控,有助于实现服务质量的提升,因此,保定市气象部门应当积极开展制度建设,增强服务的规范性,更好地发挥该项服务工作的效能。在开展基层气象灾害预警信息服务的制度建设工作时,气象部门首先需要对该项服务工作的开展现状进行研究和分析,认清现行制度存在的不足之处,结合基层气象灾害预警信息服务的目标以及群众的需求,积极进行制度优化和完善,确保气象工作人员能够明确自身的工作内容和职责,做好部门分工,有效地提高工作的开展效率以及质量。同时,气象部门在开展制度建设工作时,应当加强对气象工作人员的监督与管理,完善监管机制,确保工作人员能够依据制度开展工作,规范自身的工作人员,实现基层气象灾害预警信息服务规范化水平的有效提升。

3.3 重视提高气象工作人员的专业素养

为了实现基层气象灾害预警信息服务水平的提升,河北保定市的气象部门还应当积极开展人才队伍的建设工作,通过科学有效的措施来实现气象部门工作人员专业素养的提升,为高质量服务工作的开展奠定良好的人才基础,使有关工作人员能够利用专业的知识和技能提供服务,充分地满足社会民众的多样化需求。首先,管理人员应当组织开展基层气象灾害预警业务的培训活动,确保工作人员能够学习当前的业务规范以及制度内容,保证基层气象灾害预警信息服务的规范与标准。同时,在培训的过程中,管理人员还应当确保相关的工作人员能够学习

专业的知识与技能,在气象灾害的防御方面也要重视培训,使工作人员能够带领基层民众做好灾害的应对与防范工作,有效地降低气象灾害的危害性,加强对社会民众根本利益的维护。除此之外,气象部门的工作人员还应当注重增强服务意识,密切与基层民众之间的沟通和交流,了解他们的多样化需求,并积极开展气象灾害的科普宣传活动,有效地提高服务质量。

4 总结

综上所述,在社会发展和建设过程中,基层气象灾害预警信息服务工作的开展起到了非常重要的作用,能够帮助社会民众有效应对多样的气象灾害,避免相关民众在气象灾害的影响下受到损害。但是在多种因素的影响下,基层气象灾害预警信息服务存在着较多的问题,限制着该项服务工作重要作用的有效发挥,使得民众日常生活以及部分社会生产活动的顺利开展也受到了影响,无法推动社会的进一步发展。因此,气象部门应当积极对地区气候条件进行全面分析,了解较常发生的气象灾害,并采取科学有效措施来加强基层气象灾害预警信息服务,解决现存问题,实现服务水平的提升,不断推动社会的向前发展。

[参考文献]

- [1]孔锋.切实加强基层气象灾害预警信息服务[J].防灾博览,2024(03):10-15.
- [2]戚易明.商丘市气象灾害预警效能影响路径与提升策略分析[D].南京信息工程大学,2024.
- [3]孔锋.提高基层气象灾害预警信息服务能力[J].中国安全生产,2022,17(06):26-27.
- [4]彭榆峰,尹新怀,贺炜,等.湖南省基层气象灾害预警服务能力建设探究[J].计算机产品与流通,2020(02):87-88.
- [5]李静.宁城县气象灾害预警服务能力建设指南[J].科技风,2019(36):126.

作者简介:

靳宝柱(1981--),男,汉族,河北徐水人,本科,工程师,研究方向:气象服务。