

气象灾害预报预警应急工作思考

郭兆东

赤峰市气象局 内蒙古自治区 024000

摘要: 气象灾害预报预警工作与人民的生活息息相关,也与农业、工业等各个产业有着不可分割的关系。因此,提高气象灾害预报预警工作的准确性和效率可以帮助人们有效预防灾害天气所带来的影响。随着时代的发展和社会的进步,气象灾害预警工作显得更加重要。只有对灾害天气及时防范,才能保障人民工作和生活的正常有序进行。当前气象灾害预报预警工作还存在一些可改进之处,因此本文围绕气象灾害预报预警工作展开论述,希望能为该项工作的发展提供一些参考和建议。

关键词: 气象灾害; 预报; 预警; 应急

引言: 伴随着科技的发展,气象灾害的预报已取得合理的创新。怎样积极开展气象灾害的预报预警是现阶段的关键所在。因而,新时代,必须从多方位展开分析科学研究,执行气象灾害的预报、预警和应急处置措施,以推动社会发展稳定发展。

1 我国农业气象灾害预报系统概述

为了方便推动农牧业的健康发展,国内很多区域都引进了农牧业发展气象灾害预报系统,为农民提供及时地气象灾害预报和预警信息内容。伴随着经济科技技术的发展,我国气象灾害预报预警的发展中加入一些尖端技术,气候预报的精确性能够为农民提供立即精确的气象灾害预警信息内容,从而有效降低农民的财产损失。除此之外,相关部门也将派遣专业技术人员具体指导乡村搞好气象灾害防治工作,让更多农民了解气象灾害对农业生产的危害,将气象灾害的信息告之农民,精确剖析将来的天气情况,为更多农民提供有针对性的帮助和建议。伴随着科学合理的发展,一些新技术也在气象灾害预报系统中得到运用。比如, GPS技术、数据信息化技术等。这种技术的诞生为中国预报预警的工作顺利开展奠定了坚实基础,与此同时,也提升了我国气象预报预警的工作的准确度^[1]。

2 地质灾害与气象条件之间的关系分析

针对有关地质灾害与气象要素之间的关系,文中首先从以下几方面进行分析和表明。(1)通过对记录材料可以全方位的了解到,我国地质灾害大多数受降水的危害,降水主要是由局部地区强降水因素造成。比如短时强降雨天气,该种类降水特点显著,降水时间较短,降雨量非常大。在大多数情况下,一些区域的室内降水量可以达到100mm。降水量多并且严重的时候,就会导致滑坡等地质灾害的发生。(2)针对降水天气层面来

讲,我国降水量一般都集中在5-9月间,这一时间段基本属于梅雨天气。依据地域的差异,因为受到经纬度和地区位置的干扰,降水时间就会不一样。总体来说,每个地方地质灾害水平都会存在一定差别。降水量过多是造成滑坡等地质灾害的主要因素。(3)降水产生的影响,造成滑坡等地质灾害,进而引起一系列灾害难题。地质灾害的出现并不是由某一个因素所引起的,反而是综合性因素所引起的,多种多样因素导致了地质灾害。这类灾害的产生,在一定程度上说明应当提升生态环境保护。并做好气候灾害预测分析工作,从而可以尽量避免灾害中的伤亡事故^[2]。

3 气象灾害预报预警应急工作的重要性

中国是气象灾害发生工作频率最高的国家之一。各种各样气象灾害五花八门,造成的损害不计其数,并且也会造成伤亡事故。强台风、雷击、暴雨、旱灾等恶劣天气不但会经常发生,并且很容易引发非常大的灾难。除此之外,泥石流、水灾等风险洪涝灾害也为人们带来了致命一击,从而严重威胁社会的安定。为减少这种气象灾害导致的危害性,必须进行高效的气象灾害预报、预警信息和应急工作。气象预报和预警能够观察并记录不同种类的气象天气。根据收集到的数据信息,可以及时掌握具体的天气情况,从而良好的完成气象灾害的预报,了解各种气象灾害发生的几率,从而实现精确预报,使群众可以提高警惕意识,从而采用必要的预防措施。

4 气象灾害预报预警应急工作中存在的问题

4.1 缺乏健全的应急机制

在气象灾害的预警预报中,为了能用精确的数据信息确保各项工作的顺利进行,必须确保有完善的应急机制。但气象灾害应急体制不健全,管理方法存在的问题,具体工作方式不科学,有关工作效率不高,相关

应用不可以恰当用于气象灾害预测分析预报,没法贯彻落实对应的应急对策。如果万一产生问题,那么就会造成非常严重的后果。

4.2 预报预警覆盖范围有限

现阶段,气象灾害预报预警的遮盖地区比较有限。因为有的远程控制地域没法最先接受到报警信息内容。假如公布预警信息内容的途径少、方式单一,预警数据的覆盖面积也会受到限定。局部地区技术比较落后,新闻媒体堵塞,致使这种地域在发布信息环节中不能及时接到预警信息内容,造成应急对策制订落实不到位。一旦发生灾难,也会导致极大损失。现阶段比较常见的预报预警关键方式有电视机、广播节目、报刊、气候网址、手机信息、12121电话、电子显示屏等。群众通过这种方式掌握有关信息后,能够提升安全意识,并进行一定的应急工作^[3]。气候预报预警和应急工作中还存在着诸多的问题,预报预警精确性不高,应急防范措施不具体。因而,务必十分重视预警和应急工作,着力解决难题,预测分析预警和应急工作效能,从而降低不必要的麻烦。

4.3 基础设施建设不到位

设施建设不够也是决定气象灾害预报预警的原因之一。设施建设良好,气象灾害预报预警才可以正常进行。但我国目前很多区域的气候设施还不健全,有关资金扶持比较弱。并没有充足的资金开展科研开发和有关设备功能的建设,也不能及时寻找解决气象灾害的解决措施。气候预警及时性差,灾害天气临时来临,就会给所在地区产生较大的损害。因而,搞好气象灾害预报预警工作,务必提升设施建设,提升财政资金的投入,只有这样,才能将洪涝灾害导致巨大的伤害降到最小的限度^[4]。

5 做好气象灾害预报预警工作的有效对策

进行气象灾害预报预警和应急工作的过程中,理应考虑到具体情况,从而可以明确工作目标,并且需要提升预报预警技术的和精确性,使相关人员可以采取相应的防范措施。我国有专业的气象灾害预报单位,但操作过程中还存在着一些问题。现阶段气象灾害预报预警和应急工作存有技术不够、资源匮乏等诸多问题。要摆脱困境,就需要融合目前存在的问题,采用有针对性的防范措施,从而使气象灾害单位充分发挥其功效。

5.1 构建完善应急机制

为了能推动气象灾害预报更加好的执行,需要全方位的建立和完善相关的应急机制,进而不断提升气象灾害预报预警的效率和质量,不断提升气象局的应急处置能力。在具体应急机制建设过程中,需要结合气象灾害

预报预警的具体情况,剖析传统式气象灾害预报工作,并在这个基础上留意制定应急预案体制。应急处理体制应进一步明确工作内容,使工作人员恰当认识自己工作中的主要内容与责任。完成单位与员工中间的高效融洽,推动应急工作的更强执行。并支持相关人员参加应急机制的基本建设,明确提出自己的意见与建议,确保应急机制的健全,从而良好的为下一步有关工作奠定较好的基础^[5]。

5.2 完善信息发布方式,重视灾害预报指标

以往应用气象灾害预报预警系统存有信息发布方式狭小、信息发布方法单一等诸多问题,人民群众不能及时接到气象灾害信息内容,气象灾害预报和应急处置措施也不稳定,这样的话,就很有可能造成一定的财产损失。国内信息内容传播模式关键依靠新闻平台,移动端终端新闻报道可能落后。一定要通过快速通道,降低中间停留的时间,进一步反映信息的传递便捷和深广化传达,让人们能及时掌握天气情况和灾害风险,提早建立相应的应急方案,将安全潜在风险降至最低。有关部门也需要加大宣传,让群众掌握气象灾害的情况,融合已经知道数据信息,第一时间创建有目的性的应急方案。积极主动扩展信息发布广度和深度,逐渐提升的信息发布方法,推动人民群众先了解气象灾害水平;引进最新信息科技技术,保证特定信息内容获得全方位、客观宣传策划。此外,在气象灾害预警和应急工作中,要深入了解预测分析指标,使实际活动可以充足执行。要确保气象信息预报指标的精确性,一是结合当地自然条件和耕种标准,制订很明确的预报指标。二是专业技术应当依据本地基本上耕种项目法创建指标;三是保证创建的指标可以降低最低农耕成本,推动种植行业者融合统计数据。并且有效对应风险防控措施。在确保全部指标确立建立的前提下,还要确保预测分析和预警活动彰显出的时效性和精确性^[6]。

5.3 建立健全气象灾害基础设施

伴随生活水平的进一步提高,大家越来越注重气象灾害的预警与预防,所以必须保证预警信息的准确性和时效性。要保证预警信息的准确性和时效性,务必提升气象灾害设施的基本建设,加大力度,进一步完善气象预报预警信息应急工作。完善应急预案,制订防范和应急方案,开启防止和应急水准,不但要保证设施的检修,还需要定期检查设施开展维护保养及管理,从而良好的保证设施的品而保证预测准确性。一般情况下,气象灾害警报系统过程中需要讲解的数据包括基本概念体制。必须在分析这部分内容以后,汇总结论。数理统计

工作中理应选用合理的统计方法,保证数据库的合理统计分析以及实用价值,要保证剖析流程的量化分析,防止主观判断的难题,进一步保证气象灾害预报预警信息的准确性。

5.4 建设内容和规模

提升预警信息的实效性,扩张预警信息的具体涉及面质,合理充分发挥预防和应急功效。制订有关应急处置措施,应根据当地具体情况,与此同时,保证设施的健全,这样才可以有效的降低气象监测全面的毁坏,从而可以有序开展气象预报预警信息工作。进一步提高设施维护保养品质,增加设施的使用期限,务必保证设施检测在一定周期时间和工作频率,从而减少不良事件的发生,并且有效的提升检测实际效果,最后使设施充分发挥应该有的功效。

5.5 完善数理统计方法

进行气象灾害预报、预警信息、应急工作的过程中,理应开展数理统计。数理统计的水准直接关系到预测的准确性。在开展数理统计时,首先合理剖析早期天气预告,开展横向和纵向的比较。根据反馈,可以找到最宝贵的数据信息,从,保证信息及时性和公信力。利用模拟仿真信息系统提升气象灾害预警信息,创建大城市预警信息通讯系统,根据信息互联网平台及时与新闻报道相对性密闭的落后地区公布信息。利用一键信息服务平台,统一规划管理显示器、音响等设施,根据网址、短消息、邮件、发传真等形式完成统一的信息控制与及时沟通。提升信息反馈机制与通信传输设备的连接,利用手机客户端置入方法,保证组装便捷、使用方便、方式统一,不用对当前系统进行规模性修改。除此之外,在乡村建设中,要规范化管理,统一管控显示屏、音响等设施,充分运用有关机器的通讯作用,利用通讯设备初期公布预警信息,迅速搜集信息意见反馈,尽早公布精确信息。汇总乡村气象系统有关机器设备的具体情况,健全信息储存、存档、入录情况等内容管理系统。

5.6 提升工作人员素养

在气象灾害预报的过程中,工作人员发挥了不可替代的效果。假如工作人员精确把握不同类型的气象灾害预报方式,有较强的专业能力,也能获得气象灾害预报的精确性。反过来,员工对自身工作的意义认识不恰当,会影响到气象灾害预报的高速发展。因而,提升工作人员的素养应被称作一项重要的工作。强化对工作人员的教育培训工作,使之把握不同类型的气象灾害预报方式,掌握预报中需要注意的事项等各种问题。这里执行气象灾害预报工作,工作人员在气象灾害预报工作上表现突出的,能够给予一定的的精神或是物质鼓励。激发工作人员的主动性,从而为中国气象工作的更强发展与防灾减灾宣传的良好发展打下良好基础。

结束语:总而言之,在我们的日常生活中,首先需要注重气象灾害的预警信息和应急管理工作,多方位剖析其存在的不足和局限,并且从实际情况出发加以改进和优化,从而可以良好的提升气象灾害防御力的整体素质。与此同时,为了保证此项工作的有序开展,我们应该开拓创新,以技术革新为企业的发展根本,充分运用我们自身的市场优势。另外,工作人员需要不断的进行学习,从而提升本身素质和专业技能、总结工作经验、提升天气预告的精确性,最后为中国经济社会的发展充分发挥出良好的功效。

参考文献:

- [1]王平华,范兰艳,桑林,等.气象灾害预报预警应急工作分析[J].吉林农业,2020(20): 123.
- [2]王晶瑜,王晓娜.气象灾害预报预警应急工作策略[J].吉林农业,2020(19): 95-96.
- [3]王立峰,李恩麒.关于气象灾害预报预警应急工作的分析[J].河北农机,2021(11): 98-99.
- [4]高珂歆,孙丽娜,侯育杰.关于气象灾害预报预警应急工作的分析[J].科技风,2021(18): 136-137.
- [5]郭安红,李森,李朝生.农业气象灾害监测预警——粮食安全的保障[J].中国农村科技,2021(08):14-18.
- [6]姜湖园,徐立强.关于气象灾害预报预警应急工作的探讨[J].科技风,2020(4): 111-112.