



连山区灾害性天气精细化服务及预报预警服务策略

金铁力

(辽宁省葫芦岛连山区气象局, 辽宁 葫芦岛 125014)

摘要:随着社会不断发展进步,对生态环境进一步开发利用,气候异常变化变得更加显著,各种气象灾害的发生频率和危害也在不断加大。由此,对灾害性天气的预报预警和精细化服务提出了更加复杂多样的需求以及更高的质量要求。因此,本文将根据连山区的相关服务现状,总结出目前灾害性天气预报预警服务和精细化服务中存在的不足之处,并进行分析以此提出相应的策略建议,以期提升灾害性天气预报预警服务和精细化服务质量水平提供理论借鉴,更好的促进现代社会的和谐稳定和可持续发展。

关键词:灾害性天气; 预报预警; 精细化服务

引言

顺应时代的发展进步,灾害性天气预报预警以及相关的服务,也显示出了较为明显的发展。然而,由于自然环境被不断地开发利用,生态系统也遭到一定程度的破坏,致使气象灾害频繁地发生,对社会危害也会造成愈来愈大的危害。因此,目前灾害性天气预报预警以及相关服务仍有明显的不足,难以满足社会和谐稳定和进步发展的需要。需要社会各界对此引起重视并且相互合作促进灾害性天气预报预警服务和精细化服务的质量水平,使之在促进社会和谐稳定发展中体现出更大的价值作用。

1. 灾害性天气预警及精细化服务现状

1.1 服务需求多样化复杂化

由于现代化社会的开发利用,生态系统遭到不同程度的破坏,异常天气发生频率越来越高,气象灾害对社会经济生活的威胁也愈来愈大,这就对灾害性天气预报预警以及相关服务提出了更高的要求。一方面,需要灾害性天气预报预警的工作更加深入,使之能够更加及时准确的对灾害性天气的发生概率进行精准分析,以此提前发布预报预警让各部门单位能够做好应对准备来减轻或避免灾害性天气造成的损害。另一方面,气象服务在科技、经济、交通、文化生活等领域的应用范围越来越广,作用也越来越强,人民对气象信息的认识程度和重视程度也逐渐加深。这些都对气象部门提出了更加多样化、复杂化的服务需求,要求气象部门不断地优化升级以提供更加完善更加精细化的服务来促进社会发展进步。

1.2 利用现代化信息技术

随着科学技术的不断进步,现代化信息技术已经在越来越多的领域中得到普及应用,为各项活动事物的有效进行提供强有力的辅助作用。气象部门亦是如此,顺应信息化发展潮流,在各项工作服务中也逐渐开始利用现代化信息技术来提高工作效率,提供更加便利社会各界的精细化服务。譬如,利用互联网大数据,逐步建设气象信息数据库,更加精准有序的收集管理各项气象信息,便于相关部门管理使用和及时公布。同时建立气象工作网络服务平台,使相关工作能够服务到更广阔的地域和广大群众。

1.3 服务不断延伸发展

由于气象服务工作愈发多样复杂,涉及影响越来越多的领域,要想做好气象预警,做好灾害性天气预报预警服务和精细化服务,需要加强各个部门单位的沟通交流和联系合作。而在各方加深交流和加强合作的过程中,气象服务工作也逐渐得到了延伸发展。譬如,为了使气象信息能够更加及时有效的传达,更好的对灾害性天气起到预报预警作用,气象部

门除了和传统的广播电视平台合作,也逐渐加大开始和互联网新媒体合作力度,不断地延伸发展更多的精细化服务。

2. 灾害性天气预警即精细化服务现存问题

2.1 重视程度不够

做好灾害性天气预报预警工作,能够及时的在灾害发生前通过大范围的传播提醒广大人民群众做出相应的防范,提示相关部门做好应对方案,从而极大程度地减轻灾害危害。因此,更加需要社会各界对灾害性天气预报预警工作加强重视。然而,目前仍然存在着人民群众对灾害性天气预报预警的关注不够,有关工作人员缺乏责任意识,对灾害性天气预报预警工作的重视程度不够。这些都会严重的影响灾害性天气预报预警以及精细化服务的服务质量和工作效率。

2.2 服务水平参差不齐

由于在气象工作中,一般对于观测工作更为重视,更多的研发投入和人才分配都倾斜到观测工作中去了,导致很长一段时间,灾害性天气预报预警服务的资金投入和人员配备处于较低水平。但要知道,气象工作中的每一细分服务工作并不是可以单独分裂出的,需要在整个气象服务工作系统中作用才能发挥效能。因此,在气象服务工作中的某一项发展较弱,都会影响整个气象服务工作的质量水平。目前的灾害性天气预报预警以及精细化服务的水平相对于整体气象服务工作还较为落后。

2.3 服务的应用性不强

灾害性天气预报预警以及相关的精细化服务最终都是要对实际的经济社会活动起到提供信息加以指引才能真正发挥作用。然而,目前对灾害性天气预报预警以及相关服务的实际应用性不够重视,没能考虑到其服务是否起到了良好的作用,没有对相关服务的最终结果和反馈进行收集和评估。譬如没有考虑到通过电视广播发布的预报预警信息能否使广大群众及时准确地获取,没有针对各个领域对灾害性天气预报预警工作的实际需求进行服务改进,使得相关服务与各领域实际需求脱轨。

3. 灾害性天气预警即精细化服务提升对策

3.1 加强对灾害预警的重视

要想有效的提升灾害性天气预报预警以及精细化服务的质量水平,首要的便是加强各方对灾害性天气预报预警的重视程度。在气象服务部门要对灾害性天气预报预警工作加大资金投入和加强人才配备,不能把灾害性天气预报预警及精细化服务当做辅助业务。此外,还需要强化对预防气象灾害的宣传力度,使广大人们群众能够更加关注对灾害性天气的预报预警,更好的促进灾害性天气预报预警服务的效率和质



量。

3.2 贯彻落实服务

在新时代的背景下, 要想更好的提高灾害性天气预报预警服务和精细化服务工作, 除了从思想观念和态度意识上重视, 更需要贯彻落实相关服务。这就要求有关部门拓宽灾害天气预报预警渠道, 利用互联网大数据将灾害天气预报预警信息有效的传达出去。此外, 还需要优化升级天气观测预报系统, 建设灾害风险数据库, 提升灾害性天气预报预警信息的准确率。另一方面, 需要贯彻落实与各部门的协调合作, 组织各部门加强预警机制, 以备在灾害发生时能够在最佳时间实行应对措施, 更好的发挥灾害天气预报预警工作的作用。

3.3 提高服务的应用性

在新形势下, 灾害性天气预报预警及服务将在更多的领域发挥作用, 这就需要相关服务针对各领域的实际需求对服务进行优化改进, 提升服务的实际应用性, 更好的满足时代发展进步的要求。首先, 可以通过对相关服务的反馈进行收集, 对此通过分析确定升级改进服务的方向, 避免服务精细化方向与实际需求脱轨。此外, 还可以通过对各个地方区域的实地考察分析, 根据当地的气候类型制度相应的灾害性天气预报预警方案, 提升灾害性天气的预报预警精细程度和服务能力, 从而全面提高灾害性天气预报预警以及精细化服务的实际应用性。

4. 结语

综上所述, 目前灾害性天气精细化服务及预报预警服务取得了较为良好的发展, 但通过观察分析发现仍存在许多问题需要进一步优化改进。因此, 需要加强对灾害性预警的重视程度, 相关部门也要贯彻落实服务并提高服务的应用性, 从而优化改进灾害性天气精细化服务及预报预警服务的质量水平, 更好的满足社会发展进步的需求。

参考文献

- [1] 戴海燕, 隋景跃, 张黎, 等. 灾害性天气预报预警和精细化服务策略 [J]. 吉林农业, 2019, 446 (05): 101.
- [2] 江华群. 灾害性天气预报预警和精细化服务策略 [J]. 农业开发与装备, 2019, No.212 (08): 73-73.
- [3] 张苗苗. 灾害性天气预报预警和精细化服务策略分析 [J]. 科学与信息化, 2019, 000 (032): P.126-126.
- [4] 廉丽萍. 做好灾害性天气预报预警和精细化服务 [J]. 明日, 2019 (20): 37-37.

作者简介: 金铁力 (1974-), 男, 蒙古族, 辽宁省葫芦岛市连山区人, 本科, 中级, 从事观测, 预报, 预警类工作。

(上接第 38 页)

3. 小结

通过对德化县 2020 年旅游气象指数的计算和统计, 发现德化县全年基本适宜旅游以上等级气候条件的天数占全年 84%, 不适宜旅游气候以下气候条件的天数仅为 16%。同时对旅游气象指数进行季节划分, 发现德化县四季中适宜旅游的天数最多, 基本适宜旅游的天数次之, 不适宜旅游的天数在四季都有, 但在春季和夏季最多, 冬季次之, 这也和德化县春季和夏季降水天气偏多, 冬季有阶段性的低温凝冻天气有关。总而言之, 德化县全年极端天气发生频率低, 适宜旅游的气候条件接近达 8 成以上, 对我县开展全域旅游活动十分有利。

参考文献

- [1] 宋静, 姜有山, 张银意, 等. 连云港旅游气象指数研

究及其预报 [J]. 气象科学, 2001, 21 (4): 480-485.

[2] 潘星海, 赖雨薇, 李文蜜, 等. 舟山市普陀区海滩旅游气象指数预报研究 [J]. 气象研究与应用, 2016, 37 (4): 69-72.

[3] 杨琳, 崔娜, 陈启忠. 深圳旅游气象条件分析 [J]. 广东气象, 2010, 32 (3): 46-48.

[4] 张丽娟, 孟丽丽, 马淑玲, 等. 洛阳市旅游气象服务初探 [J]. 气象与环境科学, 2003 (03): 31-32.

作者简介: 许光耀 (1980-), 男, 福建德化人, 工程师, 学士学位, 主要从事气候分析工作。