

加强气象探测环境保护工作的对策研究

杨疆瑜 张杰 谭相佳

广东省始兴县气象局

DOI:10.32629/ems.v2i3.899

[摘要] 近年来,随着城市化的大力发展导致环境污染加剧,气象探测在环境保护工作中发挥的作用越发明显。各级气象部门也急需解决各种影响气象探测环境保护的问题,如加强气象探测环境保护的方法,提高气象探测数据的准确性和科学性。基于此,本文结合各地气象探测环境保护现状,对气象观测站探测环境现状进行了分析,并提出了保护气象探测环境的对策,以此为气象探测环境保护工作提供参考。

[关键词] 气象探测环境;保护现状;对策研究

气象探测是开展气象工作的基础,而依据探测范围内的气象状况及其变化过程得到的具有代表性、准确性的气象探测资料,可为气象科学研究、天气预报等提供数据支撑。因此,对气象探测环境的保护,可对观测数据的来源和准确性提供可靠依据,增强气象预报预警的准确性和气候变化研究水平。近些年来,随着城市化的大力发展,新的城市规划项目导致气象探测环境遭到严重破坏,气象台站不得不进行重新选址建立,因此对观测数据的准确性和代表性产生了严重影响。

1 开展气象探测环境保护工作的意义

气象探测能为人们提供天气预报、气候分析等服务,不仅为各项科研活动如农业、环境治理提供准确有效的数据依据,而且为人们的日常生活提供气象服务,是开展气象工作的关键内容。气象探测工作所需的外界环境较为特殊,一旦周围出现干扰因素就会影响到监测结果,无法确保后期数据分析的可靠性和有效性,从而影响到科学研究工作的开展,因此做好气象探测环境保护工作具有重要的现实意义。城市化发展使得土地的占用规模日益扩大,各类建设项目所造成的噪音、环境污染也时常干扰到气象探测的稳定性,工作人员无法准确的根据探测数据分析未来的气候变化和对社会的影响。人类的很多活动对气象探测的结果非常依赖,因此它的工作开展状况也受到各界人士的关注。近几年,虽然有关建设部门根据实际情况制定了气象探测工作的备案,要求工作人员就气象探测周围的情况定期做好汇报。但受一些客观因素的影响,虽然多次依法阻止了破坏环境的违法行为,但所取得的效果确实微乎其微的。全国各地很多气象探测基地被迫迁移,对社会的可持续发展和人们的稳定生活造成了不好的影响。因此,气象部门不得不开展一系列环境保护措施来改善气象探测工作的时效性。

2 气象探测环境保护现状

2.1 相关法律法规未得到落实

目前,在我国现行的法律中,关于气象探测环境保护

的法律法规较多,由此说明我国开展的气象探测环境保护的法律保护效应较为突出,但相关部门对气象探测环境保护工作的不重视和部分法律法规未得到落实,为气象探测环境保护工作的顺利开展造成了严重影响。

2.2 气象部门执法能力低

气象部门主要属于服务性质部门而不具备直属管理能力,虽然气象部门内部设立了执法部门,但自身执法能力和影响力较低,因此,对一些违法和破坏气象探测环境的行为约束力较低,影响了气象探测环境保护工作的进步。近年来,气象站探测环境遭受干扰或破坏的现象越发明显,各类高楼大厦的建筑严重干扰了探测环境,气象部门对于此种现象都无力阻止。还有一部分执法人员未熟练掌握执法程序,对相关法律法规缺乏足够认识,不利于执法工作的开展。

2.3 公众未正确认识到气象探测环境保护工作的重要性

气象探测环境保护工作与人们的日常生活密切相连,但是由于气象部门对气象探测环境保护工作宣传不到位,人们并未意识到气象探测环境保护的重要性。导致在日常生活中人们对气象探测工作了解较少,缺乏保护意识,经常会出现破坏气象探测环境的行为。

3 气象探测环境保护的对策研究

3.1 充分认识气象探测环境保护工作的重要意义

气象探测环境是国家公共基础设施的重要组成部分,同时也是气象探测工作的重要物质基础和基本条件。为了更好进行天气预报和气象科学研究,做好气象服务和气候变化应变工作应加强对气象探测环境的保护工作,以此通过准确的气象预报保障国家安全、人民生命财产安全需要。各级各气象部门要总览全局,充分认识气象探测环境保护工作的重要性和重要意义。

3.2 大力加强气象法规的宣传

虽然国家出台了许多气象方面的法律法规,如《中华人民共和国气象法》《气象灾害防御条例》《气象设施和

气象探测环境保护条例》等,但由于法制宣传力度较小,导致人们对气象探测环境保护缺乏相应的法律知识和违法行为的认定。因此,相关部门可通过网络、电视等现代化媒体加大对气象探测环境保护工作的宣传力度,多组织民众参与法律知识的学习与活动,借助舆论力量改正破坏探测环境的违法行为,提高人民和单位保护气象探测环境的自觉性和守法意识。

3.3 完善气象探测环境保护工作备案制度

气象主管机构要及时将《中华人民共和国气象法》《气象设施和气象探测环境保护条例》等法律法规向当地建设规划部门进行登记备案,进一步完善备案制度。为了确保气象探测环境不受影响和破坏,城市建设部门要严格按照相关法律法规的要求来制定城市发展规划和重要建设项目的审批。

3.4 把气象探测环境保护纳入城市规划之中

为了更好地保护气象探测环境,应把气象部门规划为城市建设项目领导成员,在源头上杜绝可能严重影响和破坏气象探测环境的城市建设规划。气象部门与城市规划等部门要加强沟通,互相理解,共同探讨解决问题。同时,把气象探测环境保护列入城市规划之中,在进行城市规划项目时应以保护气象探测环境为首要目标。并设立检查部门,随时进行气象探测环境检查,依法处置破坏和影响气象探测环境和设施的行为。

3.5 内强素质,外树形象

近年来,随着全球气候变暖,极端气候事件频发。这就迫切要求我们气象人要更加不断学习新技术、新知识来提高业务能力和天气预报预测能力。通过准确性和科学性更高的天气预报更好地服务于人民,充分得到社会的认可。

3.6 慎重选择气象探测场址

气象探测场地在选址时要注意,用发展的眼光和科学地规划,选择对城市规划影响较小并且能够满足探测环境要求的地区。选址完成后要到当地政府规划部门备案,保证探测资料的连续性和完整性,为接下来的资料分析提供可靠的参照数据。

3.7 提高气象部门执法能力

结合气象探测环境保护现状,不难发现气象部门执

法能力不足是引发气象探测环境保护问题的根本原因。气象部门虽然组建的执法队伍,但是对其缺乏管理,而且执法人员对相关法律法规不熟悉,使得执法不力、执法能力较低或者是没有按照相关法律法规要求执法。还有部分执法人员实践经验不足,针对违规行为很难结合相关法律法规处理。针对以上情况气象部门应加强与当地政府部门间的沟通与交流,以此来提升执法能力,通过开展专项执法,杜绝出现破坏气象探测环境的行为。为了确保城建部门高度重视起气象探测环境保护工作,气象部门更应该加强执法力度,增强执法管理水平,对于执法工作中的违规行为进行严肃处理。应保证每位执法人员认识到气象探测环境保护工作的重要性,以及气象探测在人们日常生产生活中的积极意义。

4 结语

气象站点所收集的气象探测资料对研究气候变化具有十分重要的意义和作用,所以,各级气象台站必须做好气象探测环境的保护工作,以此为气象探测资料的准确性和可靠性提供最有保障的条件。结合我国气象探测环境保护现状,气象部门应该充分意识到气象探测环境保护的重要意义,更应大力宣传气象探测环境保护的作用,完善气象探测环境保护工作登记备案制度,组织气象探测人员学习新知识、新技能,慎重选择气象探测场地,为我国气象科学研究提供更有利的保障。基于我国环境污染形势,国家政府和气象部门更应该采取积极的措施保护气象探测环境,完善相应的奖惩制度,提升气象方面的业务水平,更好的做好气象服务工作。

[参考文献]

- [1]中国气象局.气象探测环境和设施保护办法[M].北京:气象出版社,2004:125.
- [2]区铭香,叶志红.浅谈保护气象探测环境的重要性[J].气象研究与应用,2008(3):77-78.
- [3]中国法制出版社.气象设施和气象探测环境保护条例[J].宁夏回族自治区人民政府公报,2012(20):1-3.
- [4]谭磊.气象探测环境现状分析与对策[J].自然科学:文摘版,2017,(7):207.
- [5]张国华,关彦华,郭艳岭.气象探测环境现状及保护措施探讨[J].气象与环境学报,2012(3):58.