



影响卓资县综合气象观测业务质量的因素及对策

白剑虹

(内蒙古自治区卓资县气象局, 内蒙古 卓资 012300)

摘要: 气象综合观测业务是推动现代气象工作发展的前提, 受到各级气象部门的高度关注。当前我国逐步建立起了涵盖地基、天基和空基的科学合理、日趋完善的综合气象观测业务体系。卓资县地处内蒙古中西部, 四季少暖, 昼夜温度温差大, 有“早穿皮袄午披纱, 抱着火炉吃西瓜”之谚。地理位置西倚呼和浩特市, 北靠察右中旗, 东连察右前旗, 南邻凉城县, 东南、西北、东北分别与丰镇市、四子王旗、察右后旗接壤。卓资县总辖地面积 3119 平方公里, 按中国气候区划分类, 对照乌兰察布市各气象站气候资料, 大部地区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温在 1600 ~ 3000 $^{\circ}\text{C}$ 之间 (包括北部牧区), $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温天数在 110 ~ 150 天之间; 最冷月平均气温在 $-16 \sim -20^{\circ}\text{C}$ 之间; 年极端最低气温在 $-32 \sim -38^{\circ}\text{C}$ 之间。气象灾害频繁发生, 干旱、大风、沙尘暴、冰冻、霜冻、雪灾等气象灾害在全县频繁发生, 且频繁发生, 强破坏性等气象灾害不同程度地影响了当地人民的日常生活、交通运输、农业生产和工农业经济的发展。等造成了不同程度的影响。只有加强卓资县综合气象观测业务的工作, 为人们日常生产生活提供了及时有效的气象观测信息, 才能进行不断增强学生综合气象观测业务管理质量, 为气候环境分析、气象服务、防灾减灾等工作提供一个准确、可靠、完整的气象观测数据, 进一步促进地方经济建设社会主义和谐、稳定的发展。

关键词: 综合观测; 业务质量; 对策

一、影响综合气象观测业务质量的因素

(一) 气象观测工作人员的业务能力水平不足

随着各种现代仪器的引入, 许多新技术被广泛应用于气象综合观测工作中。面对新技术、新设备的普及, 需要不断提高气象观测人员的业务能力; 在气象观测业务的日常工作中, 大部分工作人员不能很好地掌握新技术的实际操作和专业理论知识。地方自然生态环境, 待遇水平等客观影响因素, 气象人才十分短缺, 一些基层站缺乏综合气象观测人员的专业培训机制, 大部分员工不能在短时间内充分掌握新技术的专业理论知识和实际操作。另一方面, 由于新设备的引进和一些观测人员的使用过于依赖设备, 他们在换岗期间应对负面工作, 缺乏自我激励、责任感, 新业务、新部门技术也缺乏学习意识, 这些现象不仅会对综合气象观测业务产生负面影响, 而且还会导致异常问题, 从而降低综合气象观测业务的质量。

(二) 硬件设备故障问题

观测仪器在气象综合观测业务发展中有着重要的作用, 观测仪器设备企业本身的性能以及是否可以稳定将对气象信息数据的准确性有着直接通过影响, 由于观测设备的使用寿命相对较长, 一旦仪器性能下降, 很容易造成各种气象重要数据的缺失或数据异常。比如, 在气象观测仪器的工作过程中, 当采集器的电源电压异常时, 就会造成气象数据异常。气象观测设备由于技术性能下降或者不稳定所造成的气象信息数据结构发生异常, 工作管理人员通常很难在短时间内察觉, 可以同时通过人机结合的方法第一部分时间对问题学生开展排查工作, 保障气象综合观测业务能力能够更加稳定运行。

(三) 综合气象观测业务制度与执行力不严格

目前, 在综合气象观测作业工作中, 采用各种新型现代

气象探测仪器, 在很大程度上降低了工作人员工作的强度, 工作效率大大提高, 但一些业务人员由于这些新的探测设备过于依赖, 自身综合气象观测作业值班规范和气象探测设备维护保障系统等相关规章制度尚未到位。此外, 气象局有关气象观测综合业务工作的规章制度执行不到位, 导致相关人员在调任或气象监测中出现各种问题。在执行任务过程中, 对综合气象观测业务没有采取严格细致的态度, 忽视综合气象观测规章制度的要求, 极有可能因故障报警而不能及时处理综合气象观测业务, 甚至气象观测要素的异常数据可能一次性不能解决, 对综合气象观测服务的质量产生负面影响。

二、提高综合气象观测质量的对策

(一) 加强气象观测业务的团队建设

要想切实有效提高我县气象综合和观测数据业务的质量, 保证观测队伍建设都有一个较高的业务发展水平是重中之重, 在进行气象观测人才招聘的同时还要和各大高效气象专业建立起长期紧密的合作关系, 成立独立的培训部门, 长期培养气象人才, 储备人才, 拓展人才。第一, 气象观测人员的培训要实事求是地进行, 陆续扩展人才可以培养管理机制, 完善气象部门的工作生活环境, 为气象观测业务质量提供强有力的人才支持。第二, 应该在之前的业务工作之上, 进一步加强气象观测业务新技术、新方法、新设备的培训机制。提高综合业务人员的应急处理水平, 第三, 要不断对内部员工进行培训工作, 前期, 我们将更多地了解新装备、新技术, 掌握实操。第四, 全体工作人员应能熟练掌握和使用略复杂的气象预报仪器, 及时处理设备故障, 积极提高知识储备, 进一步提升气象综合观测服务质量。

(二) 加强气象观测仪器设备的日常维护

仪器的维护与保养是气象检测设备稳定运转的重要保证,



在气象综合观测的日常工作中,为了不断提高气象观测资料的质量,需要气象人员应在日常工作过程中努力做好装备的维护工作对广策的仪器设备、电源系统、通信系统、网络设备、传感器设备、采集器、供电系统以及业务计算机等有关的设备等做好巡查工作。同时还要在春夏季节进行检查观测仪器技术设备的防雷保护作用效果等,特别是在“雷电”、大风等极端天气情况下。要巡视检查,发现问题要及时报告,及时解决,保证气象观测工作的顺利开展。气象人员要能够熟练掌握各类设备的工作原理与结构特征,定期组织进行发展清洁与维护当天的值班管理人员在下班之前,做好本班次的各项社会工作,对观测仪器技术设备的破损、运行、故障情况等进行学习认真检查,采取正确的方法可以及时有效解决实际观测仪器设备的故障处理问题,必要的情况下做好观测仪器设备的更换。为了避免给下一班值班人员造成不必要的麻烦,本班值班人员应在下班前完成所有工作。此外,测报人员要定期对防雷装置进行测试,确保气象站和观测仪器防雷装置的有效性和合格性。并定期对业务发展计算机技术进行分析病毒查杀,避免网络病毒、恶意插件等对计算机的侵入,同时,要及时对设备进行升级工作,与时俱进,保证气象监测工作的质量和效率。

(三) 加强执行并落实综合气象观测规章制度

我县气象局应结合综合气象观测业务开展需求,不断修订以及完善有关的规章制度,以更好的满足气象事业不断发展的要求,对已经制定以及运行的业务规章制度,针要求企

业业务技术人员必须要严格控制进行有效落实,要做到在以往的业务值班制度、交接班制度、维修维护社会制度与仪器巡检制度的技术上进行经济业务培训制度的优化,同时我们要求加强气象观测规章制度的执行力,在工作学习过程中不可避免出现迟到早退、工作敷衍等情况,在进行值班时要负责严谨,保障按照我国相关政策规定展开观测流程,防止业务中出现一些错误,影响测报业务的顺利进行,此外,还可以组织实施科学合理的奖惩制度,进一步得到提升气象观测业务的质量。同时,气象部门也要积极做好地方应急预警信息发布系统和部门联动机制建设,制定全面的气象观测业务日志系统。此外,由于气象综合业务特别繁琐,还需要构建科学有效的考核机制,与完成气象观测、气象预报业务、公共气象服务、气象观测业务技术保障等综合气象业务相结合,建立评估激励机制,充分激发气象综合观测人员工作的积极性,促进综合气象观测业务高效有序发展。

参考文献

[1] 樊雪丰. 浅谈综合气象观测业务要点及其质量提高措施 [J]. 南方农机, 2018, 49 (5): 160.
 [2] 王来宝. 综合气象观测业务要点及其质量提高措施 [J]. 南方农机, 2018, 49 (4): 208.

作者简介: 白剑虹 (1972-), 男, 汉族, 本科, 工程师, 从事综合气象观测工作。

(上接第9页)

学员从兴趣开始,并针对自己的不足,自行决定自己的发展方向。建立与“核心领袖”培训相适应的项目工作坊,专项小组,通过项目的方式将其聚集起来,并组成专业的工作团队。在书院活动的实践与体验中,同学们以组织者、参与者、观众等不同的身份,在认知、情感和社会性的多重层面中,得到浸润、改变和成长。

五、书院制改革的未来展望

书院制学生管理模式要解决学生管理中存在的一些问题,与学校的传统书院制相结合,促进学生管理工作的健康发展。大学实行书院制的学生管理模式,结合自己的发展实践,进行了管理方法的创新,更符合现代教育改革和发展的需要,有利于学生的全面、健康发展。

(一) 教育理念的变革

大学书院关注的是学生素质教育的发展,随着书院制度的发展,必然会把教育工作转向以促进学生发展与发展为中心,从而使目标意识产生根本改变。

(二) 师生关系和生生关系将日益密切

目前,我国大学与老师的交流尚不充分,在书院制度下,以平等的、对话的方式,创造了师生交流的空间,而老师,

既要教授知识,又要在潜移默化中长期地培养和培养他们的品格,师生之间的联系越来越紧密,同学之间的友情也越来越深,对学院和学院的归属也越来越强烈。因为环境、活动安排、交流频繁,所以在学校里的生活,都会有很大的差别,所以他们之间的联系,也会被重新构建,被强化。

结论

总之,中国大学还没有将书院传统真正带到校园,中国高校要立足于传统的文化,对其进行改造。高校学院的发展取决于其自身的特点和自身的特点,这也正是当前高校书院制度建设的一个重要环节,而要使高校具备独特的学院精神,就能更好地为高校提供多元化的教育资源。

参考文献

[1] 张应强, 方华梁从生活空间到文化空间: 现代大学书院制如何可能 [J]. 高等教育研究, 2016 (03): 56-61.
 [2] 蒋芷娴. 高校公寓书院制改革对提升学生素质的应用探讨 [J]. 文渊 (高中版), 2021 (2): 1870.
 [3] 曲建晶, 安翔. 高校书院制育人模式的实践与提升 [J]. 教育教学论坛, 2020 (44): 103-104.