

文章编号: 1006-4354 (2010) 03-0045-02

县局测报管理点滴谈

雷 春 丽

(凤翔县气象局, 陕西凤翔 721400)

中图分类号: C931

文献标识码: B

县级气象局的各项管理工作中, 测报管理是最基础的工作。县局测报管理水平的高低, 从观测内在质量、报表合格率、百班无错情和 250 班无错情的争创、气象测报技能竞赛等方面均可体现。

1 县局领导必须重视测报工作

测报工作是基层气象台站的基本业务, 观测中获取的气象信息, 是气象业务服务的基础。其工作不仅直接影响我国天气气候预报预测的质量和水平, 影响气象部门“面向民生、面向生产、面向决策”的服务能力, 甚至关系到国家的安全和国际声誉。

1.1 从思想上重视测报工作

随着气象部门科学技术的发展, 各级气象部门越来越重视气象科技服务, 给测报人员造成观测工作越来越不受重视的错觉。只有县局领导从思想上重视测报工作, 经常过问测报工作, 关心测报人员的工作生活, 不断加大气力优化观测硬环境和软环境, 才能让测报人员从思想上重视测报工作, 安心值好每一个班。

1.2 从行动上支持测报工作

随着气象业务现代化水平的提高, 各级气象部门测报培训日渐增多。台站领导应该根据每次培训内容和测报人员在实际工作中的兼职情况, 有针对性地派遣人员参加学习。台站领导要尽可能地给每位测报人员提供出去培训的机会。

现在陕西省所有的自动气象站进入单轨运行阶段, 对相关资料备份必须重视。县局的自动站

备用微机、移动硬盘、U 盘等存储介质要能保证业务发展需要。某些台站存在自动站微机使用时间过长, 没有专门的备用微机, 资料备份零乱等问题, 容易造成工作中的失误。

2 县局必须不断完善测报工作制度

测报规章制度, 中国气象局下发的有气象测报岗位考核管理办法、气象台站测报工作规章制度、测报质量考核办法、自动气象站业务规章制度、气象测报开展创优竞赛及奖励“全国质量优秀测报员”授奖办法等, 陕西省气象局的管理规定也很多。县局应根据上级制订的各种制度和管理办法, 结合本单位的实际情况, 制订更详细、操作性更强的测报工作制度。

2.1 健全完善测报工作制度

科学的管理, 主要靠制度, 制订科学的管理制度, 能够促进事业的长足发展。近年来, 凤翔县气象局不断完善测报工作制度, 取得了 4 个 250 班无错情的好成绩。凤翔县气象站是基本站, 县局根据测报人员编制 6 人的实际, 规定每人每年值班数为 176 个, 每超(欠) 1 个班次补助(扣发) 岗位工资 50 元。同时规定分管业务的局长必须不定期的参与测报值班。这样做的好处是: 分管局长通过值班, 能够随时发现测报工作中存在的问题, 有利于及时解决问题, 确保内在质量不断提高; 全年班次固定, 有利于调动大家工作中的积极性。凤翔县局对在职工上学的测报人员在上学期间不扣发岗位工资, 原因就在于固定了班次。某些台站对测报人员在上学期间扣发当月的岗位工资, 挫伤了大家的工作热情。

收稿日期: 2009-12-15

作者简介: 雷春丽 (1971—), 女, 陕西岐山人, 大气探测工程师, 从事业务管理和地面测报工作。

文章编号: 1006-4354 (2010) 04-0046-03

自动站地温采集干扰故障分析与解决

李成伟, 李崇福, 黄增林

(陕西省大气探测技术保障中心, 西安 710014)

中图分类号: P415.12

文献标识码: B

近年来许多台站存在地温观测数据不稳定现象,部分观测数据变化甚至超过 1°C ,远大于国家观测规范规定变化幅度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ 的要求。本文根据地温观测原理,分析造成地温观测数据不稳定的原因,并提出解决方案。

1 自动站地温观测原理

自动站地温传感器采用热敏电阻作为传感元件,使用四线制电阻测量方法。如图1所示,地温传感器通过“+”和“-”线与比较器连接,通过“*”和“G”线形成恒流回路,采集器通过AD

转换器采集比较器输出的电压差,通过电阻公式($R=U/I$)换算出地温传感器当前电阻值,再对照

图1 地温观测原理图

收稿日期: 2010-05-05

作者简介: 李成伟(1981—),男,山西忻州人,学士,工程师,主要从事设备技术保障和运行评估工作。

2.2 细化量化工作制度

细化量化工作制度,有利于夯实工作责任。凤翔县气象局根据测报岗位职责,对测报人员的职责进行了细化量化。如报表预审,规定全年报表预审合格率达到上级部门考核要求时,每份报表奖励预审员50元;未达考核指标时,扣罚预审员200元,但每份报表补助预审员20元。这种规定就将管理中的矛盾及利益关系做了一点随机性的处理,“淡化”了一下规则。如果未达考核要求必须扣罚,否则质量无保证;不补助也不公平,毕竟预审员付出了劳动。

3 县局测报人员的素质必须不断提高

随着探测设施和设备自动化程度提升,对测报人员的素质要求越来越高。测报人员需不断掌握新的探测技能和方法,适应气象事业发展需求。

3.1 测报人员要有良好的职业道德

业务规章制度中规定测报人员要“关心集体,团结协作,作风正派,实事求是,不弄虚作假”。这

就要求观测员把观测质量看得高于一切,视为工作的生命线,认认真真观测,仔仔细细记录,绝对来不得半点马虎。测报员日常观测的每个数据,都会成为历史资料被保存,是今后研究气候变化的宝贵资料。如果测报员缺少良好的职业道德,随心所欲的观测,就会造成记录失真,没有应用价值。

3.2 测报人员要加强新知识、新技能学习

气象部门已从以前简单的观测、发报、做预报,发展到目前以“公共气象、安全气象、资源气象”为服务理念的三大气象,气象事业在经济社会发展、国家安全和可持续发展方面发挥着越来越重要作用。测报人员必须紧跟气象事业发展的步伐,不断学习新知识、新技能,更新知识层。2009年8月,中国气象局综合观测司下发的《地面测报业务调查问卷》中,将区域天气站维护列入地面测报业务,可以看出随着测报业务的拓展对测报人员的素质要求会更高。