

文章编号: 1006-4354 (2006) 03-0038-02

地面气象记录月数据的台站级预审和省级审核

田红卫¹, 王国安², 张红娟³, 曾 英³

(1. 榆阳区气象局, 陕西榆林 719000; 2. 河南省气候中心, 郑州 450003;

3. 陕西省气象台, 西安 710014)

中图分类号: P412.2

文献标识码: B

随着全国自动气象站建设的进行, 台站由单一的人工观测逐步变成人工和自动双轨运行、自动站单轨运行, 自动观测最终将逐步取代人工观测。但由于部分台站对于新增自动站记录的预审不太熟悉、部分观测员从未从事过预审工作等, 迫切需要了解预审和审核流程; 同时, 省级审核员

的审核流程和审核办法不统一, 技术方法上也参差不齐。本文尝试从怎样确保地面气象记录月报表正确的思路, 依据工作经验和体会, 总结出了适用于台站预审和省级审核工作的一套方法和流程(见表1和表2), 供审核人员参考, 以共同提高地面气象记录质量。

表1 台站级地面气象记录报表八步预审法

审核步骤	自 动 站	人 工 站
第一步	原始记录检查。(1)人工观测项目的记录预审。(2)云、能、天配合及转记。(3)自动站正点数据和极值的检查,有分钟数据的要素通过分钟数据即可发现粗野值。双轨运行期间还可配合人工观测及自记记录做出判断并处理。	原始记录检查。气簿-1和各种自记纸中各要素记录逐项检查校对。对云、能、天记录配合及转记,气压、相对湿度、最大风速等要素的极值预审。
第二步	逐日B文件的检查。(1)人工数据输入是否正确。(2)自动站数据与Z文件是否一致。(3)全月B文件是否完整、正确。(4)跨月降水量及日期是否正确输入。	检查全月B文件输入是否正确、完整,跨月降水量及日期是否正确输入。
第三步	形成A文件和J文件,对A文件进行台站级维护。录入封面封底附加信息,摘入备注内容,录入天气气候概况和纪要内容,存盘。	形成A文件,台站级维护A文件,输入封面封底附加信息,摘入备注内容,录入天气气候概况和纪要内容,存盘。
第四步	格检审核A文件。疑误信息处理,判断记录正确性。	格检审核A文件,逐项审查疑误信息并处理。
第五步	格检审核J文件,按照《规范解答1号》的10条和23条对J文件进行处理。	
第六步	月报表打印。逐页检查报表打印本与气簿-1、日照纸,逐项校对人工观测记录的正确性。检查封面封底内容的正确性,备注事项是否完整、正确。	打印报表并与原始记录校对,逐页检查报表打印本是否正确、完整。检查封面封底内容的正确性,备注事项是否完整、正确。
第七步	导出机审信息,修改、添加、完善预审说明事项,形成预审文件。	导出维护预审单,增删完善预审单内容。
第八步	检查A文件首行参数。上传A文件、J文件、Z文件(双轨运行期间)和预审单等文件。	检查A文件首行参数。上传A文件和预审单文件。

收稿日期: 2006-01-06

作者简介: 田红卫(1966-),女,陕西绥德人,工程师,从事气象测报和业务管理。