

文章编号: 1006-4354 (2011) 05-0038-01

自动气象站正点发报时次异常情况的处理

刘岩¹, 王青利¹, 马辉²

(1. 垦利县气象局, 山东垦利 257500; 2. 山东省气象局, 济南 250031)

中图分类号: P412.1

文献标识码: B

在地面气象观测中正点发报时次, 若出现自动站数据异常, 对于出现的突发问题处理不当, 加上发报时限短, 精神紧张, 容易造成发报错误或迟发气象电报, 影响工作质量。本文介绍正点发报时次出现无数据和输入方法不当问题的处理方法。

1 正点 00 分 30 秒地面测报业务软件弹出编发报界面, 数据全无。

返回地面测报软件 (OSSMO) 界面, 重新进入观测编报的子菜单, 天气报或加密报 (代航空报) 项, 即可进入编发界面, 显示观测数据, 然后录入人工观测数据, 进行正常计算编报和资料传输。如果重新进入编报界面, 仍然无数据显示, 可在自动站监控软件 (SAWSS) 数据采集中, 选中常规数据卸载, 进入卸载选项, 选中对应的时间后, 卸载实时数据和上传文件, 退出该页面, 进入地面测报业务软件观测编报界面, 此时应显示观测数据, 录入人工观测数据, 即可正常计算编报和资料传输。若仍无数据显示, 立即人工补测相关要素值, 用人工补测记录发报, 气压传感器与水银气压表不在同一高度的, 要在水银气压表读数输入时其后加“H”, 所计算得到的本站气压即是经过两个感应器高度差订正后的值, 从而进一步计算得出正确的海平面气压值。

2 观测次数和成功次数过多 (一般超过了 1 万次)

这种情况容易造成个别要素未能写入正点数据, 计算编报时有缺漏报文现象, 如无海平面气

压 4PPPP 组。这时关闭自动气象站监控软件 (SAWSS) 和地面测报业务软件 (OSSMO), 然后重新打开, 再次进入编发报界面录入人工观测数据, 即可正常计算、编发报。

3 无法输入人工观测数据

在输入人工观测资料时, 有无法输入的情况, 如在雷暴终止时间后要输入雷暴的开始和终止方位, 输入方法正确, 但仍提示输入格式不对, 可重新打开地面测报业务软件, 进入编报界面正确输入后即可正常编发报。

4 输入数据方法不当

(1) 在自动雨量传感器停用期间, 需要人工输入量取的降水量, 若先输入降水开始和终止时间, 再录入降水量, 提示“有降水天气现象无编报降水量”, 导致无法输入降水量, 此时可以将天气现象编码删除, 返回到编报量栏输入降水量。

(2) 如观测记录为 Cs fil, 输入总云量后, 误将云量输入到编报量栏内, 云状栏输入时提示“云高不能为空”, 但编报量无法删除。处理方法 1: 可在云高栏内输入大于等于 2 500 m 的值, 而后返回编报量栏将云量删除, 再删除云高, 云状栏即可输入 Cs fil, 正常编发报。方法 2: 提示“云高不能为空”, 点击确定后, 会进一步提示“有总云量无云状”, 确定后, 删除总云量重新输入, 编报量就可正常删除, 云状栏即可录入 Cs fil。

输入数据方法有误时, 也可重新打开地面测报业务软件, 进入编报界面, 按正确方法输入。

收稿日期: 2011-02-22

作者简介: 刘岩 (1970—), 男, 山东垦利人, 理学学士, 大气探测工程师, 从事地面气象观测。