

文章编号: 1006-4354 (2008) 06-0042-02

季节转换时 Ossmo2004 软件的应用

高娟, 田红卫

(榆阳区气象局, 陕西榆阳 719000)

中图分类号: P412.1

文献标识码: B

每年季节转换时, 地面气象观测的有关项目要做相应调整, 除了及时将有关仪器停用、启用, 还需修改现用的 Ossmo2004 软件中相应参数, 以保证停用的观测项目栏被屏蔽, 启用的观测项目栏内可读、写入数据, 使各类数据文件正确生成。具体操作中, 有一些细节问题若忽略, 会影响业务工作的正常运行。

1 应在 20—21 时修改台站参数, 并重启 SAWSS 软件

要使修改内容在全月数据中生效, 必须在 20—21 时修改参数, 并一定要重启程序。因 20 时仍属月末最后一日, 21 时为下月第一日的第一个小时, 该月 Z 文件的首行参数、21 时全部要素数据均在 21 时正点时一次生成, 因此 20—21 时之间进行才能保证 Z 文件等的格式正确。

2 降水观测项目, 修改相关参数的方法

夏季 (如榆林为 5—9 月), 自动站启用翻斗遥测雨量计, 应在 4 月 30 日 20 时观测后, 将“台站参数”—“基本参数”—“观测项目”中的“自记降水”选择为“有, 自动站”, “定时编报参数”—“天气报告降水量取自的观测仪器”选择“雨量计或自动站雨量传感器”, 修改存盘后, 按系统提示及时重启 SAWSS 程序。因为 SAWSS 中的台站参数在第一次打开软件时从系统库文件 SysLib.mdb 中读取, 若不重新启动程序, 修改的内容虽已经保存在 SysLib.mdb 中, 但却无法在 SAWSS 程序中生效。

如冬季最后一日 20 时后, 启用遥测雨量计, 同时正确修改了相关参数, 因未及时关闭、重启

SAWSS 程序, 接连出现两个问题: 第一, 每次编发天气报时提示“分钟雨量合计与小时雨量不一致, 是否处理?”, SAWSS 采集软件界面中, “降水”栏组仍为灰显; 问题解决之后会出现第二个问题, 即有降水时, 在软件中可以看到分钟雨量, 并自动统计出小时雨量, 但编发天气报时“编报降水”栏空白, 不会自动读取编报雨量。

经验证, 对于第一个问题, 只需立即关闭并重启 SAWSS, 使修改过的 SysLib.mdb 对 SAWSS 起作用后, 采集软件界面的降水栏组就开始正常显示雨量数据, 干扰性提示不再出现。但由于当月 Z 文件中在该月第一日的 21 时已形成, 首行参数中雨量标识符错误, 而此时重启 SAWSS 对 Z 文件已经不起作用, 故影响天气报的“编报降水”无法显示。对于第二个问题, 处理方法有两种: 一是将 Z 文件中首行参数中雨量标识“0”修改为“1”; 另一种是将 Awsourse 文件夹中的当月 Z 文件移到别处, 软件在下一个整点会重新生成 Z 文件, 经检查新生成的 Z 文件格式正确后, 再将原来的数据移回到新文件中相应的位置即可。修改后, 再次编发“天气报”, “编报降水”即可自动显示。

3 蒸发观测项目, 切换后须及时修改相关参数

使用大型蒸发的台站, 在结冰、无冰期要使用不同的蒸发器皿, 如榆林 5—9 月为无冰期, 使用大型蒸发器, 其余时段用小型蒸发器皿。分别在结冰期和无冰期的最末一日 20 时后切换大、小型蒸发器皿。全省各市切换时间不同。切换后要修改“台站参数”, 以便夏季的蒸发量输入“E601

收稿日期: 2008-06-16

作者简介: 高娟 (1980-), 女, 陕西神木人, 大学本科, 助工, 从事地面测报工作。

文章编号: 1006-4354 (2008) 06-0045-02

榆林 12121 气象电话服务的发展

韩姗姗, 高 蕊

(榆林市气象局, 陕西榆林 719000)

中图分类号: P49

文献标识码: C

“12121”气象电话服务作为气象部门面向社会的窗口之一, 担负着向社会公众发布最新气象信息和重大灾害性天气预警信号的重任, 是公共气象服务的重要手段, 是气象部门树立公众形象的重要窗口, 也是人们了解气象信息最直接的途径, 给气象部门带来一定的社会和经济效益, 但随着社会的发展和人们生活水平的提高, 12121 信息内容与电视、报纸、气象短信、Internet 上发布的天气预报雷同, 致使 12121 拨打量增长缓慢甚至是徘徊不前, 如何使 12121 更好地发展已成为我们必须正视的问题。通过分析榆林市 12121 的现状、找出存在问题、拟定相关对策、提出发展设想, 以期为更好地开展 12121 电话气象服务提供有益的参考。

1 12121 气象电话服务的发展

榆林 12121 的发展始于 1997 年, 使用“121”的特服号, 只有电信一家平台, 采用 8 路中继接入, 拨打量每天只有几百次。2003 年, 双顺达系统平台投入使用, 移动、联通、网通直接

接入, 中继扩容到 98 路。2005 年, “121”升位为“12121”。2007 年, 日平均拨打量达到 4 000 次。

2 现状及存在问题

据不完全统计, 2007 年全省各地市 12121 收入总和约为 694.34 万元, 榆林市为 81 万元, 占地市总和的 11.6%, 位居全省第四。

榆林市下属 12 县区 12121 发展水平参差不齐, 各县拨打用户数的差别较大, 这与当地经济、人口有一定关系。从表 1 看各县区 12121 业务用户整体渗透率整体非常低, 最高 2.27%, 最低只有 0.85%。12121 还有很大的市场潜力可挖, 有待于进一步拓展。

目前 12121 信箱提供的服务产品是以常规天气预报为主, 内容与传统媒体发布的天气预报雷同。

12121 的资费是基本通话费加 0.6 元信息费。而移动 12580 开通气象信息查询, 可以随时查询本地及全国各地未来 3 d 天气预报。只收取市话费, 对 12121 影响非常大。

收稿日期: 2008-04-14

作者简介: 韩姗姗 (1978-), 女, 陕西榆林人, 学士, 助理工程师, 从事 12121 电视电话天气预报工作。

型”栏, “小型”栏屏蔽, 冬季相反。保证两季的蒸发量在 A 文件对应数据段的位置正确。

4 雪深、雪压、电线积冰、冻土观测项目, 无需在季节转换时修改台站参数。

雪深、雪压、电线积冰、冻土虽是季节性天气现象, 但却是气象站的常年观测任务, 观测方法统一无季节性变化, 因此均为“选中”。虽然它们基本不可能出现在夏季, 但到了夏季也不能修

改参数, 只要出现这些现象, 还要按规范观测记录, 这些项目的相应栏保持常年可写入, 不能因季节转换而屏蔽。每月生成的 A 文件首行参数中观测项目 y13、y14、y18 的标识值常年不变, 全部为“0”, 即表示人工观测, 若这些现象全月未出现, 则 A 文件的对应数据段处只有指示码、方式位和一个“=”, 如“A0=”表示全月未出现冻土。