

文章编号: 1006-4354 (2005) 06-0047-01

# 一般站使用 OSSMO 软件编发报文应注意的问题

徐 超, 祁宗敏, 郭小会

(潼关县气象局, 陕西潼关 714300)

OSSMO 软件自 2005 年 1 月 1 日正式投入业务运行后, 为地面测报业务人员减轻了工作压力。软件的系统集成度、运行效率较高, 智能化较强, 较大程度地降低了发报出错的概率, 但在使用 OSSMO 软件编发报文时还应注意几个问题。

## 1 天气加密报

(1) 校准时间 (防止主板电池无电等原因导致系统时间错误), 选准报文类型。

(2) 08 时过去天气现象  $W_1W_2$  要编报前一日 20 时到当日 08 时共 12 h 的天气现象。在判断该现象是否占满过去整个时段时, 一定要配合相应的日记记录确定。

(3) 天气现象的编码, 软件均按最小码选取, 注意根据现象的强度、连续性人工改正报文。若天气现象不记起止时间, 又与其他要素关系不大时, 则不考虑编报。如: 天气现象输入为“13. .”, 无论闪电是否出现在观测时, WW 编码均报“00”。

(4) 08 时当夜间栏输入有编报的天气现象时, 而白天栏无, 软件仍会编报出现在天气现象 ww。

(5) 记起止时间的天气现象在间断不足 15 min 应视为连续, 而软件视为中断。

(6) 如在观测降水时无降水现象, 而降水观测后有降水, 按未测降水量处理时 (除 20 时) 要手工改动  $i_R$  为“4”。

(7) 计算编报后, 发现极值输入有误, 改正后, 要校对报文是否正确。因当改过的极值不及第一次误输的值时, 报文仍按第一次误输值编报。

(8) 部分录入格式不正确时, 软件并不提示, 致使报文错。如: 把天气现象“60 1045—1120”误输成了“60, 1045—1120”, 14 时  $wwW_1W_2$  组将误编为“1000”。

(9) 08 时注意手工输入 555// 1RRRR 组。

(10) 报文传输路径一定要选准、校准。

## 2 重要报

(1) 首先要确定准时间。

(2) 选准重要报类型 (即报文是定时或不定时)。

(3) 无论 11 时、17 时有无降水, 一定要看前 3 h 降水量合计是否  $\geq 20$  mm, 确定编报。当 11 时、17 时的降水量  $\geq 20$  mm 时要同时发 97RRR、96RRR 两组。

(4) 定时编报的重要天气现象发生在定时观测时, 要在正点后另发一份重要报。

(5) 不定时编报的重要天气现象发生在定时观测的正点前 30 min 内时, 一同在加密报中编发, 不另发。

(6) 注意人工校对报文中的  $W_0$  项, 确定现象达到何种标准。

(7) 选准传输路径。

## 合理使用家用空调

制冷(热)时室温定高(低)  $1^\circ\text{C}$ , 可省电 10% 以上, 而人体几乎觉察不到温度的细微差别。定期清扫过滤网, 灰尘会堵塞滤清器网眼, 降低冷(暖)气效果, 应半月左右清扫一次。尽量少开门窗, 选用材质较厚且透光的窗帘可减少室内热量交换能省电。遮挡出风口, 会降低冷(暖)气效

## 延长空调使用寿命

果, 浪费电。调节出风口风叶, 选择适宜的出风角度, 制冷时出风口向上, 制热时向下, 可提高温度效率。开机时设置高风, 以最快达到控温目的, 达到温度适宜时, 改中、低风, 减少能耗降低噪音。

(纪 斌)