

(2) 当有较大降水, 而自动站无记录时, 观测员自然会检查雨量传感器的漏斗是否堵塞, 但有时从盛水器上面看并未堵塞, 这时还应检查雨量传感器底部接水盒出水口是否堵塞, 因其堵塞后, 流入的降水量不能及时排出, 盒中水满, 浮起翻斗, 使其无法翻动, 导致自动站无降水记录。

(3) 自动站单轨运行后, 遥测雨量计仍保留, 每年 4 月 1 日—10 月 31 日启用, 照常换纸, 但不观测, 自记纸在自动站正常时无须整理。建议台站在 02 时 (一般站除外)、08 时、14 时、20 时正点时次观测遥测雨量计计数器读数, 并记录在值班日记中, 以便与自动站雨量进行对比。

#### 4 大风天气现象观测与记录

自动站采集正常时, 通过 SAWSS 中大风资料查询窗口查阅大风现象的起止时间, 该日风速大于或等于 17.0 m/s 的第一次出现时间即为本次大风现象的开始时间, 风速小于 17.0 m/s 的对应时间减 15 min, 为本次大风现象的终止时间。

#### 5 OSSMO 业务软件

(1) 观测员应熟知 OSSMO 文件夹中每个文件, 尤其是业务软件管理员, 本目录下的所有文件一律不得随意删除, 一旦发生操作不当, 丢失某一文件而导致业务软件运行不正常时, 从备份

的 OSSMO 文件夹中复制相应文件, 使自动站尽快恢复正常。SysConfig 文件夹 (系统的配置信息都在其中) 尤为重要, 不可丢失; 日数据无法维护, 无法进入天气报 (天气加密报) 界面, 可能是 BaseData.mdb 丢失; 交接班操作提示错误, 不能进行交接班, 则可能是 WorkQuality 丢失。

(2) 当自动站程序出现故障, 需要重装时, 切记只需备份 AwsNet、AwsSource、BaseDate、Log、Reportfile、Restore、SYNOP、SysConfig、WorkQuality, 然后将它们复制到重装后的 OSSMO 2004 文件夹中, 不能将备份的 OSSMO 2004 文件夹全部复制, 否则业务软件仍然无法正常运行。

#### 6 采集器维护

采集器死机或正常维护需要重启时, 应注意关机后间隔 2 min 再开机, 否则, 有时会导致采集数据不正常。如关机后即开, 监控软件 (SAWSS) 显示数据正常, 有分钟数据写入, 也能形成 Z\_SURF\_I\_IIiii\_YYYYMMDDHHmmSS\_O\_AWS\_FTM.txt 并正常上传, 但无正点数据写入 (即上传的是空文件), 若出现此问题应按正确方法重启采集器, 一般可恢复正常。

---

## 天气现象符号的输入与输出

天气现象符号在 Windows 操作系统中的字体文件名称为 WeatherSymbol.ttf, 天气现象符号对应的区位码编码见《地面气象测报业务系统软件操作手册》。在已安装 WeatherSymbol 字体的计算机上, 利用区位码输入法可在 word 文档中输入各种天气现象符号。Windows 操作系统自带区位码输入法, 若计算机中无区位码输入法, 可在输入法设置里选添加→键盘布局/输入法→中文 (简体)→内码即可。在 word 文档中输入天气现象符号时, 字体必须设置为 WeatherSymbol 才能正确输入。在未安装该字体的计算机正常显示和打印天气现象符号, 需应用字体嵌入技术。WeatherSymbol 字体属于全真字体, 支持几乎所有的输出设备, 因而无论在屏幕、激光打印机、激光照排机、彩色喷墨打印机, 均能以设备的分辨率输出。因此, 在保存 Word 文档时可将文件中使用的 WeatherSymbol 字体采用嵌入方式一并存入文件之中, 使整个文件中的天气现象符号方便地传递到其它计算机中使用。虽然嵌入字体会增大文档的大小, 但可确保使用了 WeatherSymbol 字体的文档能够在其他计算机上正常显示。操作方法是: 存盘之前在“工具”菜单上单击“选项”, 再单击“保存”选项卡, 在“保存”选项下选中“嵌入 TrueType 字体”复选框, 最后存盘。