

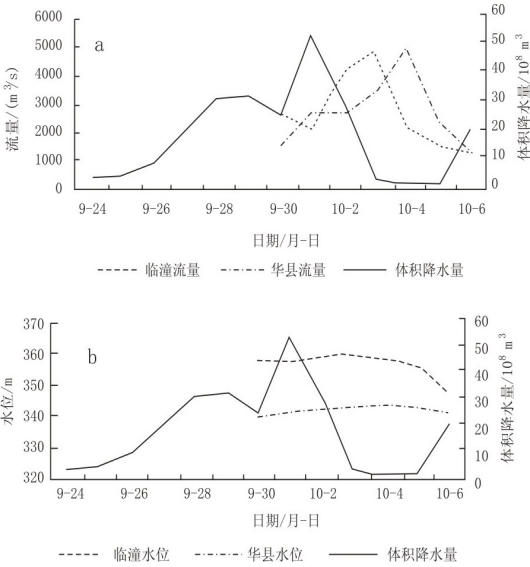


图4 “05·10”洪峰期间逐日体积降水量与临潼、华县水文站流量(a)和水位(b)关系

持续一段时间。流域累计体积降水量与水位之间的线性关系有助于进行水位变化的预报，特别是达到警戒水位时间的预报，其中的关键仍然是体积降水量的准确预报。

4.3 从水文应用角度看,体积降水量的预报比单点降水预报具有更好的实用效果。在目前天气预报水平条件下,数值天气预报产品在预报体积降水量方面有明显的优势,能够延长洪水预报的预见期,因此可以直接利用数值天气预报产品进行体积降水量的客观预报。

4.4 由于暴雨的中小尺度特征和中尺度模式发展水平的限制,对于暴雨的定时定点定量预报目前还有很大差距。但是,对具有较大尺度的流域体积降水量却有较强的预报能力。

参考文献:

[1] 徐晶. 七大江河流域面雨量计算方法及应用 [J]. 气象, 2001, 27 (11) .

[2] 秦承平, 居志刚. 清江和长江上游干支流域面雨量计算方法及其应用 [J]. 湖北气象, 1999, (4): 16 -18.

[3] 李才媛, 王仁乔. 长江上游流域短期强降水面雨量预报系统 [J]. 气象, 2003, 29 (3): 34-37.

[4] 方慈安, 潘志祥, 叶成志, 等. 几种流域面雨量计算方法的比较 [J]. 气象, 29 (7) .

自动气象站资料卸载上传问题一例

问题 中国气象局自动气象站测报软件 V3.0.6 版本,在陕西南郑站使用中资料自动上传出现了问题。2006 年 8 月 22 日 14 时到 15 时,因自动站计算机电源损坏,导致计算机无法正常启动,更换了一台备份计算机。备份机启动后发现,15 日 16 时—22 日 14 时的资料自动卸载重复上传,同时省局自动站监测网也显示,8 月 15 日 16 时—22 日 14 时南郑站的资料缺报。但实际情况是上述时段内资料都已按时上传。

原因 问题出在 OSSMO 2004 软件中的数据文件 SysConfig 目录下的 SysPara.ini 文件,即系统运行配置文件上。SysPara.ini 的第 4、第 5 行的 2 个参数 StartTime 和 RunTime。StartTime 为系统每次启动的开始时间;RunTime 为系统正常运行时间,每分钟刷新,用于监控软件检查上

一次的运行时间,以便下次运行时先从自动站采集器中采集数据并写入计算机。若监控软件长时间没有使用,在重新启动监控软件时,计算机会自动按 StartTime 所设定的时间作为起始时间下载数据并上传。南郑站当日更换备份机后,由于备份自动站长时间没有使用,更换后又没有修改 SysPara.ini 的第 4、第 5 行所默认的时间,导致近一周的资料重复上传,造成大量本已按时上传的资料缺报的假象。

解决办法 打开 OSSMO 2004 软件的数据文件 SysConfig 目录下 SysPara.ini 文件,将第 4、第 5 行内容修改为当前日期、当前时间后保存,再重新启动监控软件,那么软件只卸载上传当前时段自动站资料。