怀柔站观测周报

2013年04月23日～2012年04月29日

值班人：穆军

天气情况：本周总体天气不好，有两天 23、28 日阴天无观测，其中 24 日、25 日两天晴间多云下午关机稍早，26、27 两日雾晴，完整的一个晴天是 29 日。综合看，现在可从早上 6：30 开机能观测到下午 5：30。

活动情况：本周太阳活动较强，总体水平中等偏上，AR11726 一天能爆发 11 个 C 级耀斑，属于最活跃的活动区，由于 X 射线流量本底本身偏高能到达 C 级耀斑底部水平，尽管都是 C 级耀斑，但 Hα 实时图像不太能看出耀斑突然增亮的效果，一共出现的活动区有：AR11723——11733。三个电影已上传至服务器。

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜和三通道磁场望远镜晴天时都正常观测。林工换了磁场 CCD 的数据线，不再有鬼像。这周全日面磁场望远镜波带位置相对比较稳定，视场中心有亮块。Hα 线心在 0.3Å附近，磁场在-0.02 附近，近期磁场恒温保持稳定，一周变化不大。

数据传输情况：

正常观测时，每天往空间中心传输实时观测数据，上下午平均间隔上传 4 次 Ha 数据到活动预报组及 sun10 上。每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及两组 offset 数据到怀柔的 ftp 上。

其他工作和情况：

塔楼开始视宁度观测。老问题依然存在：调波带需要重启滤光器的三个开关。

