怀柔站观测周报

2012年3月13日～2012年3月20日
值班人：徐海清

天气及观测情况：

13 日到 15 上午都是晴天，天气特别晴时，7:30 到 17:30 都可以观测。15 日下午到 17 日多云及阴天，18 日早晨多云，8:20 开始观测，13:00 开始多云转阴基本不能观测，15:00 关望远镜。19 日多云，9:15 开始观测，虽然中间有中断，但常规的偏带和平场都观测了。20 日早晨有雾，8:10 开始观测。

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

太阳活动情况：

这周太阳活动较低，没有 X 级耀斑。经过日面活动区共 9 个，有 NOAA 11428,11429,11430,11432,11433，11434,11435,11436,11437.共爆发耀斑 3 个 M 级，11 个 C 级，20 个 B 级。最高级别耀斑为 13 号 17:41 UT 爆发的 M7.9 级耀斑，不在我们的观测时间内。怀柔只记录到 18 号的 C1.9 级耀斑。

数据传输情况：

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

其他工作：

1．**温度记录：**观测时间内，每天记录 4 次物镜温度
2．14 日—15 日上午，接待两个朝鲜人(Sok Jong，Nam Sok chou)访问
3．**数据刻盘：**Ha 数据，5 张 DVD

附图：3 月 14 日观测的 Ha 和磁场，本周天气最好的一天（一片云都没有）



