怀柔站观测周报

2013年3月26日～2013年4月2日

值班人：徐海清

天气情况：

3 月 26 日，雾霾严重，磁场没办法观测，Hα 曝光时间超过 300ms，12:30 关机。

3 月 27 日，阴转多云，上午 11 点开机观测，17:30 关机。

3 月 28 日，阴转多云，12:30 开机观测，17:30 关机。

3 月 29 日，多云转阴，9:20 开机观测，11:40 关机。

3 月 30 日，多云，7:40 开机观测，15:30 开始雾比较严重，没存数据，17:00 关机。

3 月 31 日，阴天无观测。

4 月 1 日，多云并且早上雾很大，8:00 开机观测，有的时间段没存数据，17:40 关机。

4 月 2 日，晴，7:38 开机观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动等级很低。只有 4 月 2 日上午发生一个 B7.4 级耀斑。日面存在过的活动区为 11700，11702—11712 共 11 个活动区，多个暗条。

仪器运行情况：

望远镜都正常工作。全日面磁图中心亮块依然存在，磁场观测出现过一次没有信号，这时高压的灯没有闪，把观测程序关闭重启后恢复正常。Hα 观测程序出现过两次 bug，自动关闭后无法重新打开，重新启动电脑后恢复正常。

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。

其它工作和情况：

1. 刻录数据时很慢，1 个多小时才能刻完，原本只需几分钟的时间，但检查刻

完的光盘没有问题。

2. 3 月 29 日，协助王站长和郝娟接待香港小学生参观。

附图为 Hα 图像和全日面磁图

