怀柔太阳观测基地周报

2013 年 1 月 1 日—2013 年 1 月 7 日

值班人：王晓帆

天气情况：这周总体天气还不错，除了 7 日雾，其它 6 天晴朗。早晨基本 8：30 左右太阳能照射半个 Ha 镜筒，下午 3：50 左右太阳照半个 Ha 镜筒时结束观测。

太阳活动情况：本周日面活动区很多，但无大的太阳活动。值班期间 C 级小耀斑不少，但没有 C 级以上的大耀斑。

仪器运行情况：三通道磁场望远境和 35cm 磁场望远境正常观测（seeing 好时，三通道像质比 35 差；表观看像散焦，和汪老师一起调焦副镜并观察像质变化，没有改善。同时比对三通道白光像与 35 单色像能进一步缩小问题范围）。没有全日面磁场观测。Ha 观测时，有时候相机图像会出现异常，与数据线卡口松动有关（黑盒子朝下那根数据线的卡口不紧）。

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 Hα 数据到活动预报组，每天观测结束后，上传 Ha 的平场及 offset 数据到怀柔的 ftp 上。元旦期间 sun10 机器出问题，可以偶尔连接但无法连续传数据，上班后赵翠解决了问题。 空间中心的远程数据代理软件有问题：累积积压 10GB 数据传不出去，按刘锁说的把文件夹移空处理，仍积压新的数据（移出的数据放在同一路径下 unfinished 文件夹内）。

其它：望远境手柄盒已经不灵敏了，建议大家习惯性地放在基墩旁的地板上防摔；光盘刻录刻满后有些盘读不出来，建议保持 3.8G 以下；6 日供电局换了电闸。

Ha 图像：



