怀柔基地观测周报

值班日期：2015-02-11 至 2015-02-17

值班人：高裕&李坦达

天气与观测情况：

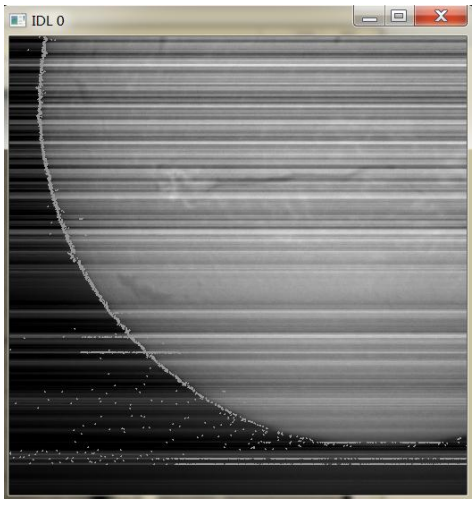
2 月 11-13 日，晴天,均可以正常观测; 2 月 14 日雾霾,上午有少量数据;2 月 15 日阴天无观测数据;2 月 16 号上午大雾,部分时间有数据,下午晴少云,基本上不间断观测.

太阳活动情况：

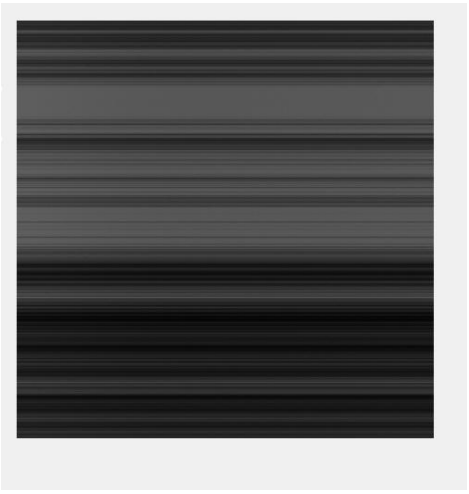
本周太阳活动平静, 日面上有 4-5 个活动区但面积较小. 其中 12282 爆发了 4 个 C 级耀斑. 本周日面上暗条较多,日面边缘也可以观测到多个日珥.

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和H_alpha 望远境运行正常。七楼 3 通道和 35cm 磁场望远境正常运行.目前需要不定期拷贝数据,拷贝需要双备份.H_alpha 的其中一个硬盘拷贝时可能提醒提示要格式化, 这个硬盘可能接触不良,需要多插拔几次才能正常使用. 上周开始更换了望远境的轴系系统. 具体的变化时机柜中下面 3 个机箱(赤经驱动,赤纬驱动和限位控制)不再使用, 新的轴系控制系统的机箱在办公桌上. 有关的操作见桌面说明文档. 需要注意的是限位还没有调试好,请大家在控制望远境时候特别注意赤经赤纬的位置。在刘锁报告中已有，再重复一次。H_alpha 观测仍然出现水平横纹,如下图显示!中午以后会更加明显，正在进一步检测维修当中。



Ha 像



盖上镜头盖之后也有横纹

数据传输情况：

网络畅通，数据传输正常。每天往空间中心传输实时观测数据，4 次 Ha 数据到活动预报组，及实时上传 Ha 到 sun10 服务器上。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。

观测样本：

