怀柔基地观测周报

值班日期：2015-11-24 至 2015-11-30

值班人：李坦达

天气与观测情况：

11.24 阴天无观测；

11.25 上午阴天无观测，下午 2 点后有观测；

11.26 晴，上午不间断观测，下午 1 点后维修滤光器无观测；

11.27 阴天无观测；

11.28 严重雾霾有小雪,无观测；

11.29 早上大雾，接近中午雾变小，11 点至 15：30 有观测数据。

11.30 大雾，仅中午前后有数据.

太阳活动情况：

本周太阳活动活动水平低,日面上平均有 4-5 个活动区,结构相对松散.整个周只有两个 C 级耀斑，都不在观测时间内。观测时间内只记录到一个 B5.9 级耀斑。

仪器运行情况：

全日面 Hα望远境运行正常。太阳三通道和磁场望远境正常运行。

出现问题与解决方式：

1.矢量磁场观测时，L 位置经常停不住，致使无法观测，11.26 日下午进行检修够恢复正常；

2.磁场数据画图出现问题，数据正常但是画图会出现全黑或者残缺的 JPG 图，后使用 IDL 中的 obs_1.pro 代替 obs.pro 画图，问题解决；

3.圆顶有一个位置会卡，已经比较严重，需要多次退后前进才能过去。

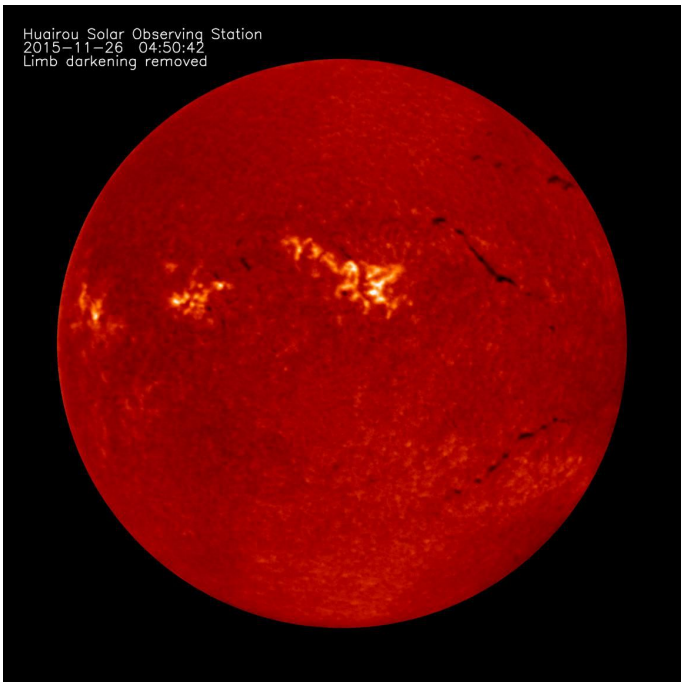
数据传输情况：

http://sun.bao.ac.cn/observation/latesthalpha.php 网站上的 Ha 图片始终刷不出来，这边 IDL 程序运行正常，不知道问题具体出在哪儿，已经与杨潇沟通过。其他数据传输正常。

其他情况:

周六有约 70 名中学生来站参观。

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2015-11-26 04:50:42
Limb darkening removed

