怀柔基地观测周报

值班日期：2015-06-02 至 2015-06-09

值班人:杨尚斌

天气与观测情况：

本周只有 06 月 04 日阴天无法观测;其余天均有观测。每天下午天会突然阴天并下雷阵雨，需要及时关闭望远镜。

太阳活动情况：

本周太阳活动比较宁静，有活动区编号的小于 10 个活动区。记录到 4 个 C 级耀斑，爆发等级不是很大。耀斑记录情况如下表，其中 06 月 02 号的爆发事件 GOES 卫星没有给出对应的活动区编号，应该是 12361 在非常靠近日面东边缘时发生的爆发现象。

日期	开始时间	结束时间	爆发等级	活动区
06-02	06:49	07:19	C1.0	?
06-05	04:42	05:18	C1.3	12361
	05:30	05:41	C1.6	12361
	07:00	07:39	C1.6	12361

相关电影：

06 月 02 号：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/06/movie_Ha20150602full.mpeg

06 月 05 号：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/06/movie_Ha20150605full.mpeg

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和 Hα 望远境运行基本正常；太阳三通道和磁场望远境正常运行。相关的代表观测数据见报告所附图。

观测中出现的问题:

1. 小磁场圆顶天窗的开启本周观测没有发现问题。

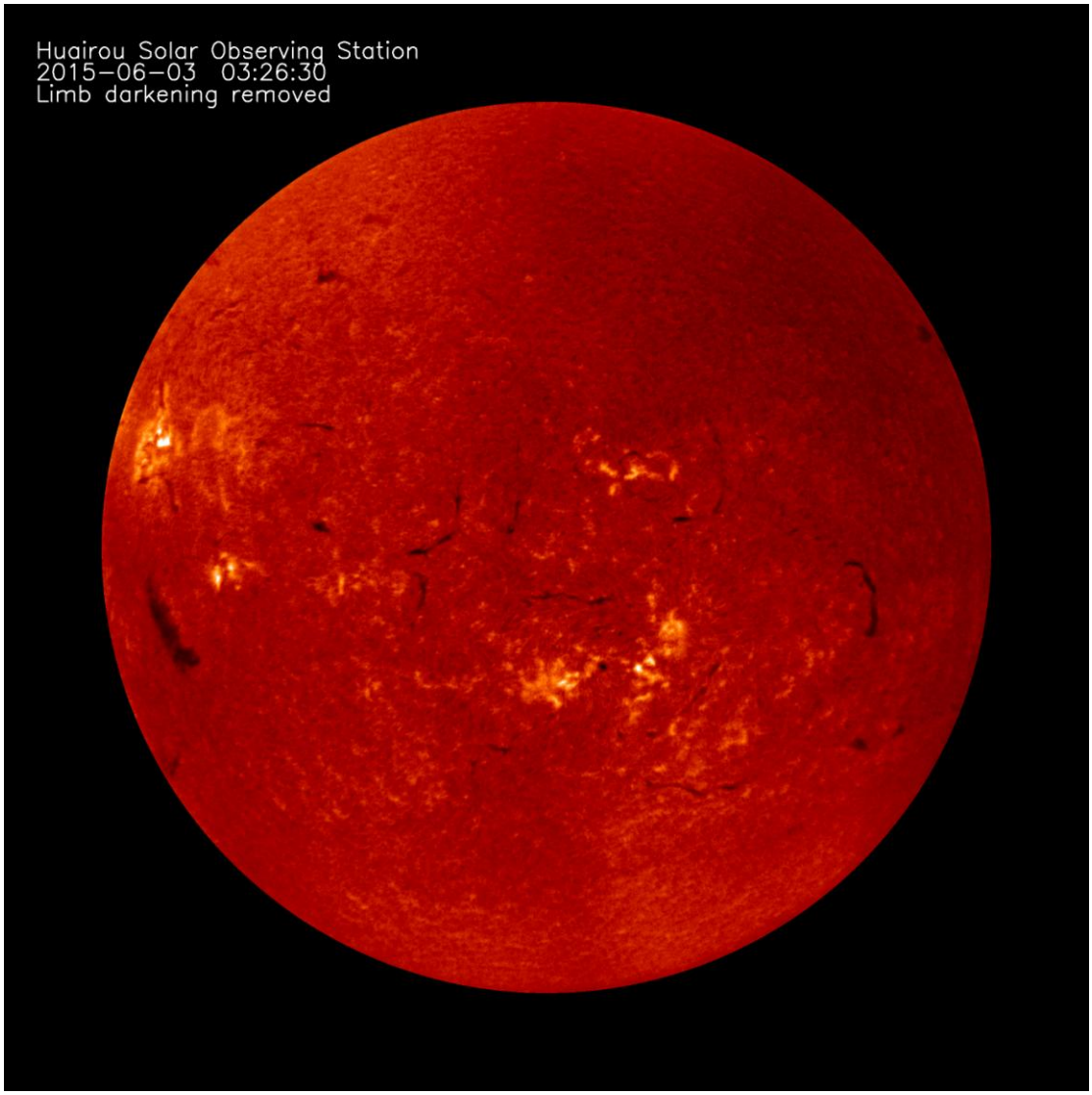
2. Ha 滤光器波带无法调节，出现错误无法打开端口 COM2,多次重启后问题解决。

数据传输情况：

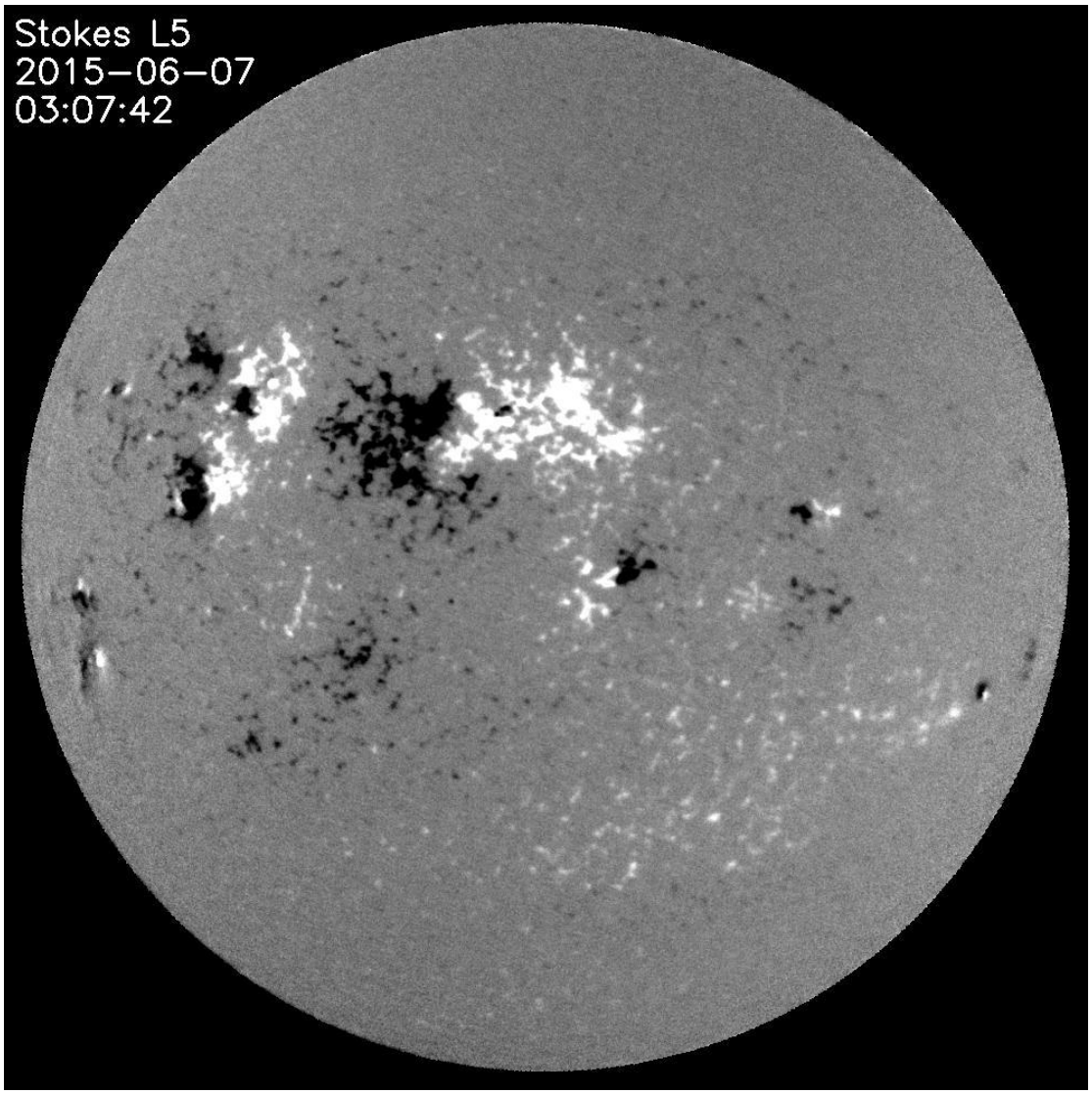
网络畅通，数据传输正常。

观测样本：

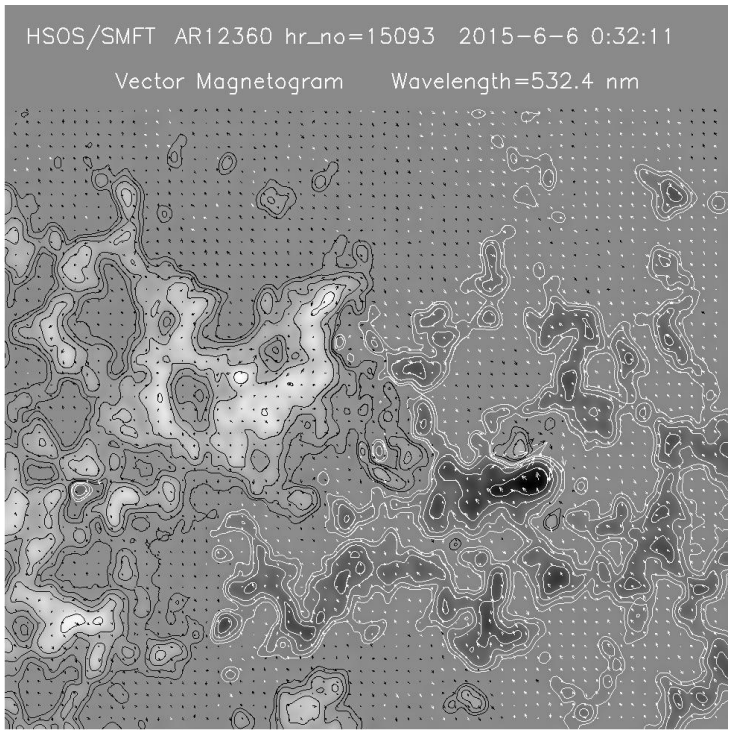
全日面 Halpha:



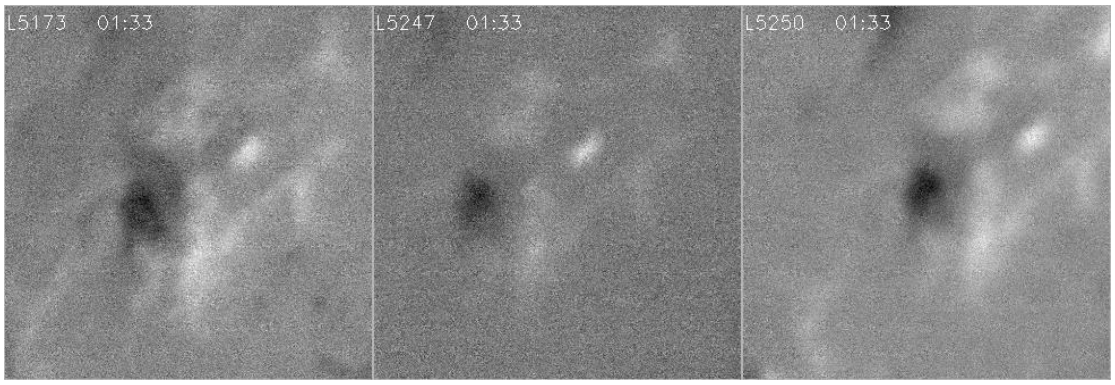
全日面磁场:



35cm 磁场望远镜观测矢量磁图


HSOS/SMFT AR12360 hr_no=15093 2015-6-6 0:32:11
Vector Magnetogram Wavelength=532.4 nm

多通道望远镜观测图像


L5173 01:33
L5247 01:33
L5250 01:33