怀柔基地观测周报

值班日期：2015-03-04 至 2015-03-11

值班人：高裕 杨尚斌

天气与观测情况：

3 月 4 日-11 日，大部分时间晴朗,每天均有观测。

太阳活动情况：

日面有结构比较弥散的磁活动区域,在 Hα 像上可见三到四个对应的暗条。以及一个活动区 12297(3 月 9 日日面位置:S17E39)。此活动区结构比较复杂,为βγδ/βγ 型,在可见日面范围内爆发了多个 C 级耀斑,3 个 M 级耀斑。3 月 9 日和 10 日的爆发活动相关的电影见如下链接:

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/03/movie_Ha20150309full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/03/movie_Ha20150310full.mpeg

怀柔站观测时段内的该活动区爆发现象包括:

3 月 9 日	01:07:00	01:17:00	C1.8
	02:35:00	03:17:00	C1.5
	04:16:00	04:24:00	C1.3
	04:41:00	06:29:00	C2.7
	05:43:00	06:02:00	C2.9
3 月 10 日	03:19:00	03:28:00	M5.1
	04:08:00	04:19:00	C1.3
	04:21:00	04:28:00	C4.5

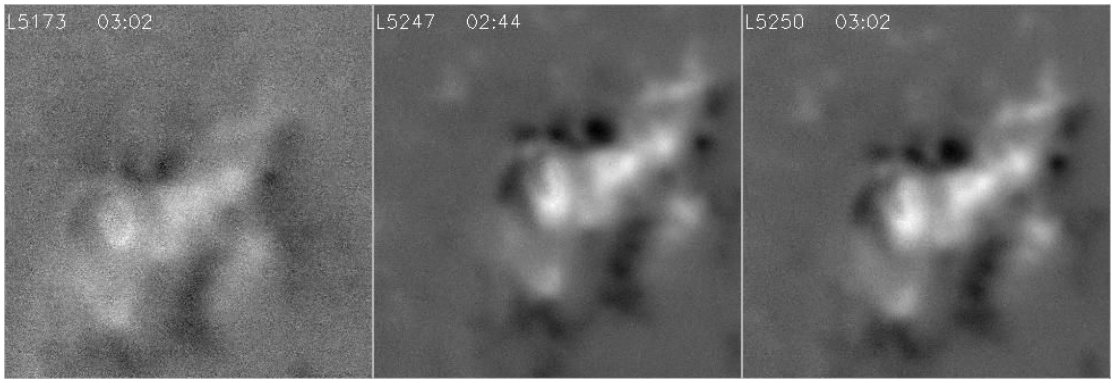
仪器运行情况：

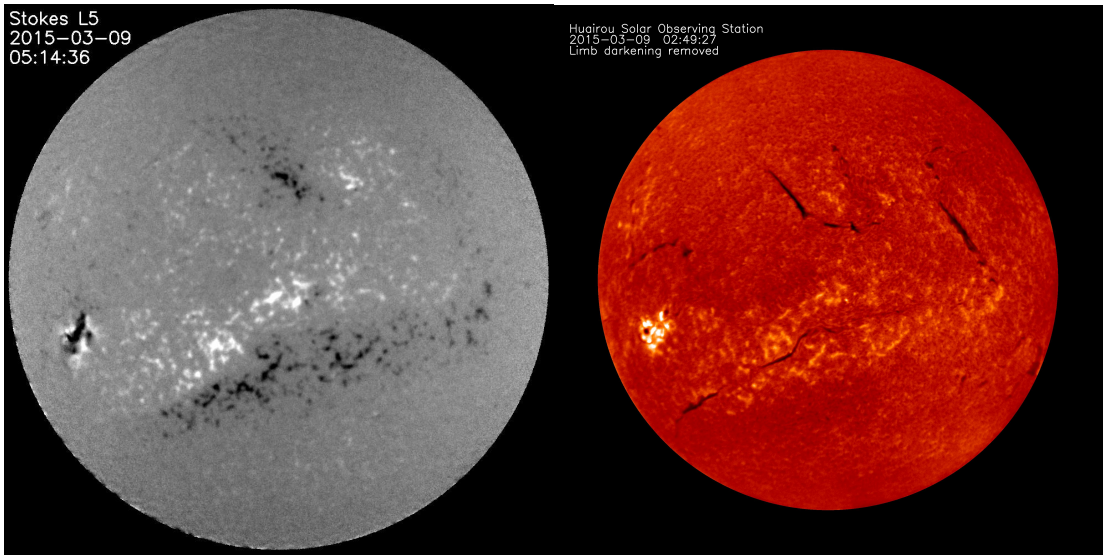
全日面矢量磁场和 Hα望远境运行正常。太阳三通道和磁场望远境正常运行。

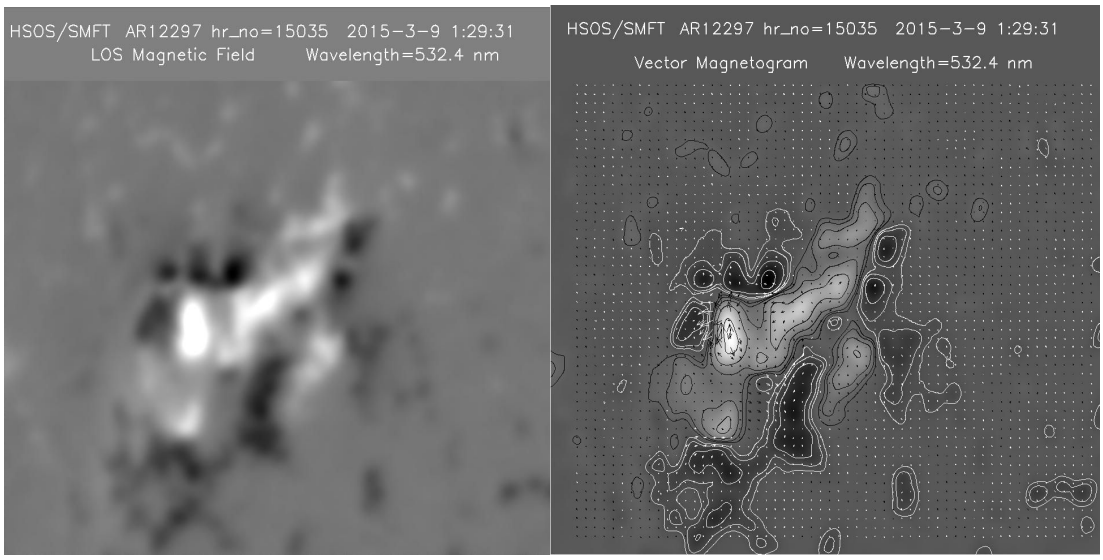
数据传输情况：

网络畅通，数据传输正常。

观测样本：







其他问题:

小磁场这需要添置新的 Hα数据备份硬盘。