怀柔基地观测周报

值班日期：2016-02-12 至 2016-02-16

值班人：李坦达

天气与观测情况：

02.12 阴转雨无观测；

02.13 阴天无观测；

02.14 晴，大风，全天观测；

02.15 晴，大风，全天观测；

最近几天怀柔风非常大，个人建议观测时候圆顶的开口不要太大。大风使得大气的视宁度不佳，矢量磁场图的日面边缘会有波纹，参见下面的磁图边缘。

太阳活动情况：

本周日面上平均有 5-6 个活动区,结构相对松散.只有 12497 有数次 C 级耀斑活动,日面上暗条也很少。观测时间内记录到 4 次 C 级(C3.9,C1.0,C3.4,C1.4)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：

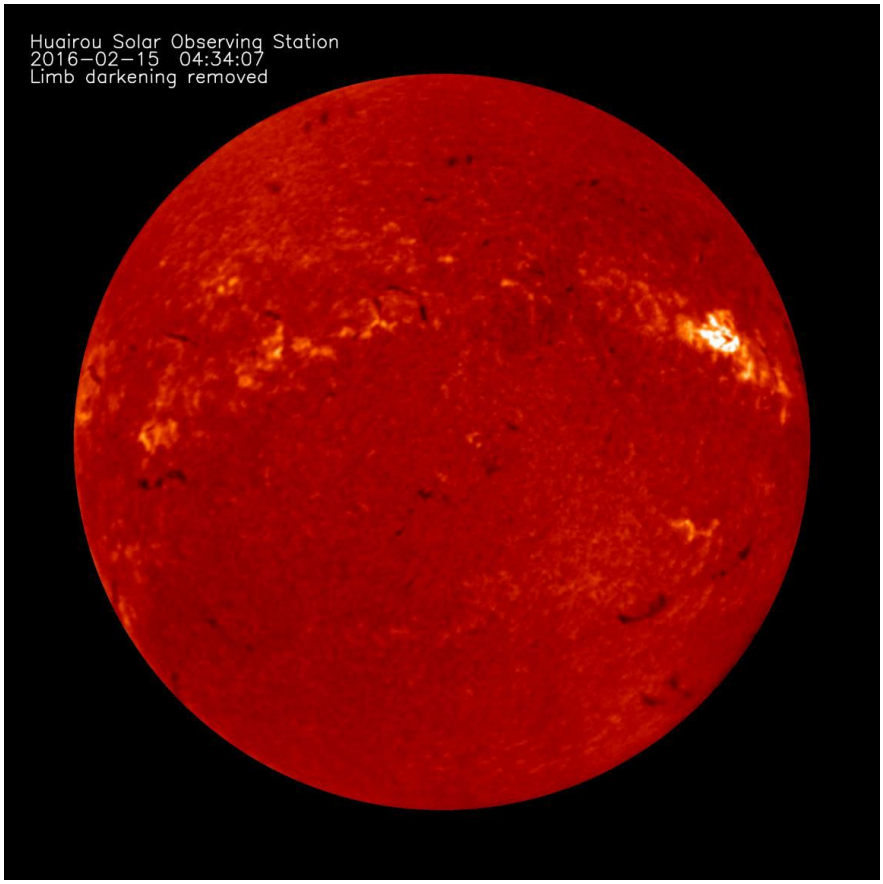
1.矢量磁场观测时，偶尔出现图像错位，需要重复几次；

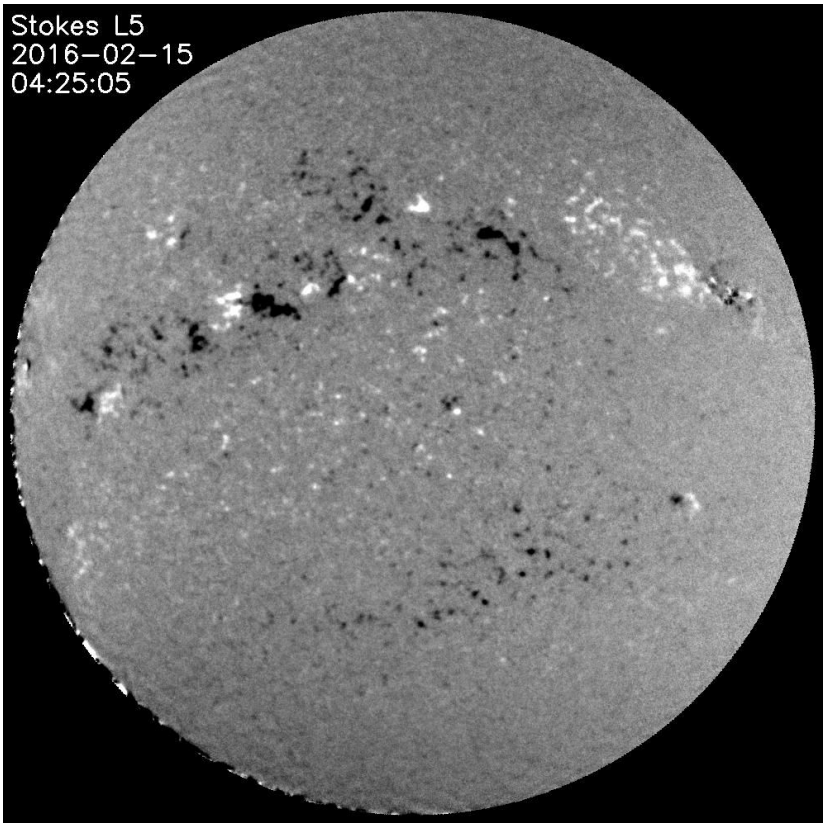
2.Ha 开机后 CCD 有时候没有信号，等待一段时间也不行，需要重启 CCD 和观测软件。

数据传输情况：

数据传输正常。

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2016-02-15 04:34:07
Limb darkening removed


Stokes L5
2016-02-15
04:25:05