值班人：杨尚斌
值班日期：2013－02－19 至2012－02-26

太阳活动现象描述：

本周太阳活动中等水平，怀柔记录到一个C1.0级耀斑。日面活动区按照观测时间如下：

02-19 日面活动较宁静；11167，11672，11673，11674，11675，11676 11677， 11678其中11673，11675，存在beta-gamma结构

02-20 日面活动较宁静；11671,11672,11673，11674，11675，11676 11677， 11678其中11673，11675，存在beta-gamma结构

02-21 11671-11678, 其中11678结构较复杂，爆发多个C级耀斑，在怀柔观测时间范围内记录到一个C1.0级耀斑

02-22 新的活动区11679出现，但结构比较简单，日面比较宁静

02-23 11671,11673,11675-11679, 其中11678转到日面西边缘，仍保持活跃

02-24和02-25日 阴天无观测

02-26 上午多云，部分观测

仪器运行状态和情况说明

全日面矢量磁场和H_alpha 望远镜运行正常
三通道望远镜行状态正常，35－cm 局部矢量磁场望远镜运行正常

磁场望远境观测时出现的问题：
（1） 小磁场望远境的观测程序 Q 观测时存在着 Bug, 在波片未就位的时候就直接观测。一键观测时仍然也会有这种情况发生

（2）磁场观测程序的增益动态范围太小，无法调节。

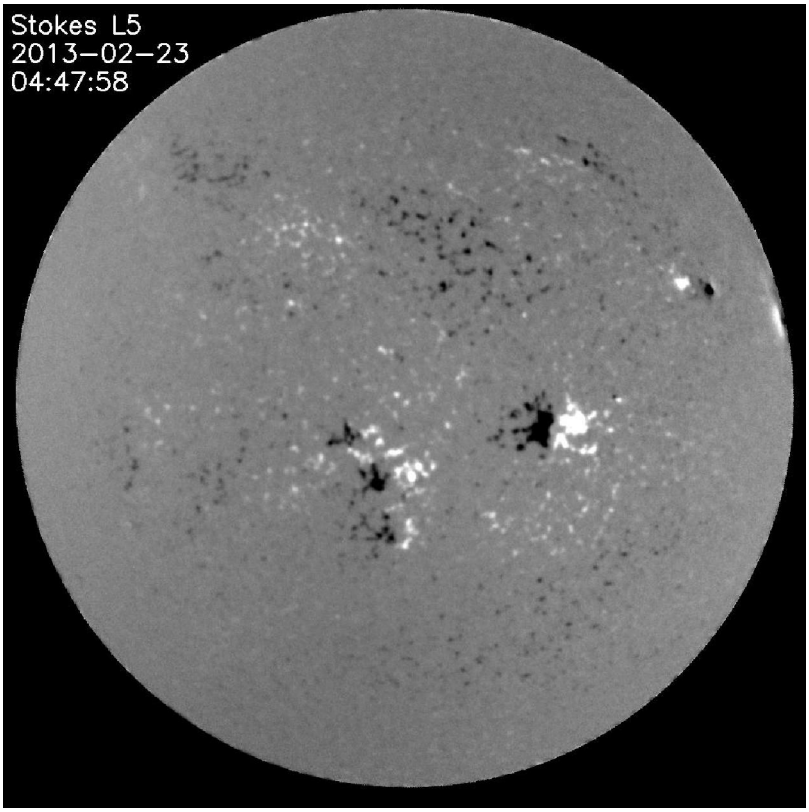
（3）另外有时发现CCD无法采像，这是上面的插座松动，请大家注意。

（4）空间中心传输数据网络出现问题，杨潇2月26日来站上修理。

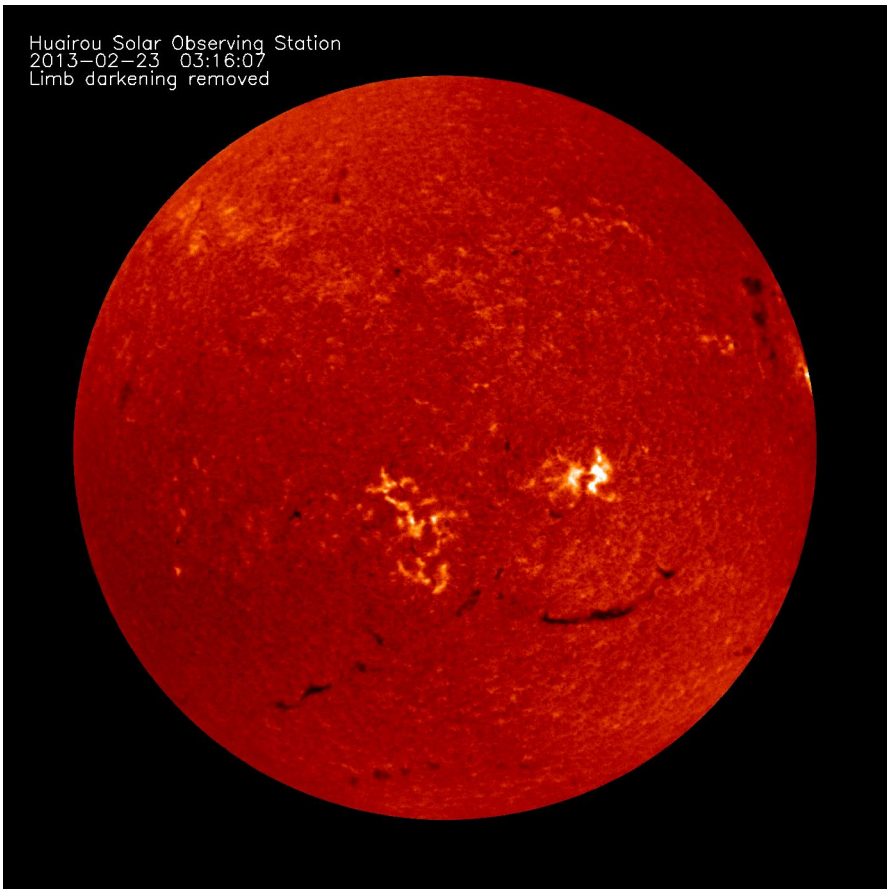
（5）通过谱线扫描，发现磁场滤光器谱线线心约在-0.075处，在0.0处测量磁场即可。而且现在谱线漂移的现象不显著了，在固定位置测量一天之内的磁图的质量变化不大。通过谱线扫描，H-alpha滤光器的线心在0.28处。

观测样本:

在+0.075 处观测的全日面视向 V 信号：



全日面 H-alpha 像



35cm 望远境观测的矢量磁图

