值班人：杨尚斌

值班日期：2012-10-30 至 2012-11-06

太阳活动现象描述：

本周太阳活动比较平静，怀柔无记录耀斑。日面活动区按照观测时间如下：

2012-10-30 日面暗条较多。活动区 AR11596,11598,11599,11600-11602

2012-10-31 : NOAA 编号 11596,11598,11599,11600-11602，下午阴天未观测

2012-11-01: NOAA 编号 11598,11599,11600-11602

2012-11-02: NOAA 编号 AR11598,11599,11600-11602

2012-11-03: 2012-11-4 阴雨未观测

2012-11-05: NOAA 编号 11599,11601-11605

2012-11-06: NOAA 编号 11599,11601-11608，与昨天相比有新的 3 个太阳黑子在日面东边缘出现

仪器运行状态和情况说明

本周值班期间开始更换小磁场望远镜的观测程序，目前仍然进行各种调试，观测人员可将观测时发现的问题随时向程序编写人员反映，通过技术和观测者的交流提高观测程序的可靠性和易用性。

调试程序期间进行的是非常规观测： 1 分钟记录 H-alpha 像，并有部分时段磁场测量数据。全日面 H_alpha 和磁场图像采集基本没有问题，磁场波带调节还需要进一步的调试

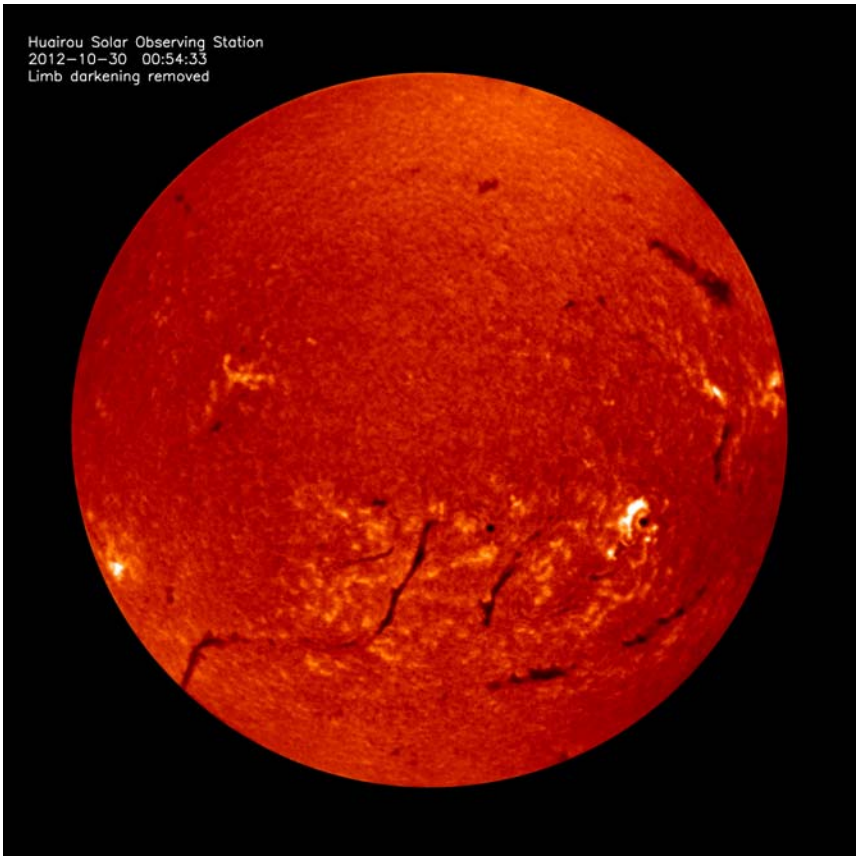
11 月 6 日下午，杨潇和刘锁来站上在新的观测机器上调试向其它单位的数据传输程序。

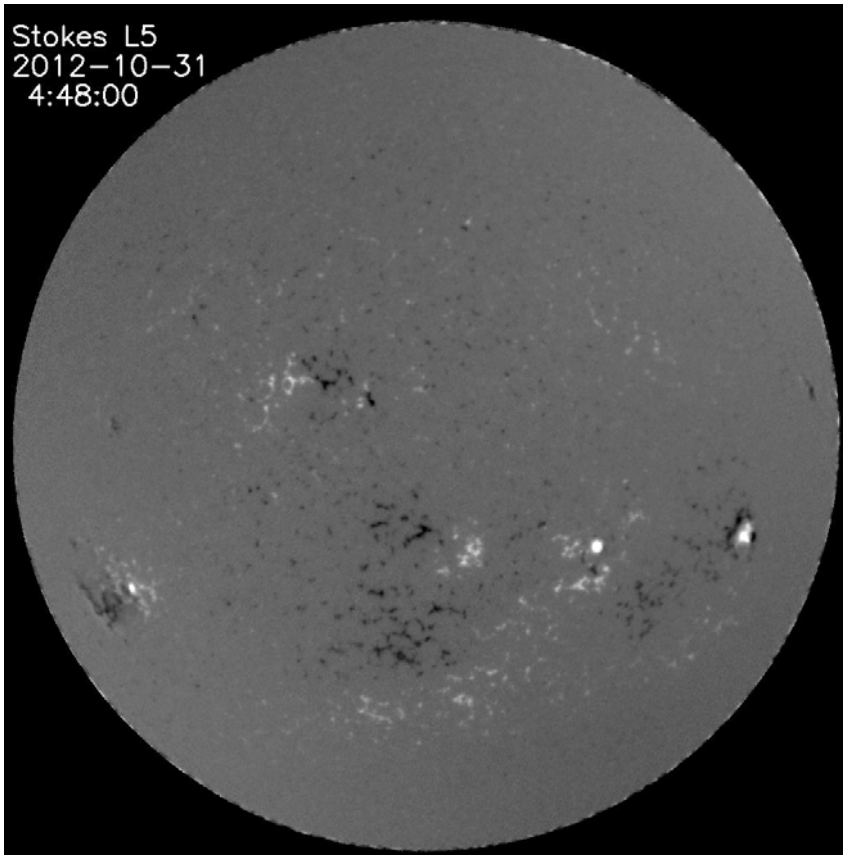
仪器运行状态：

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已经开始常规观测

如下是这次值班采集到的全日面 Ha 图和纵向磁场图的示例。


Huairou Solar Observing Station
2012-10-30 00:54:33
Limb darkening removed


Stokes L5
2012-10-31
4:48:00