怀柔基地观测周报

值班日期：2015-09-08 至 2015-09-14

值班人：李坦达

天气与观测情况：

09.08 晴有云,全天间断观测;

09.09 阴天无观测;

09.10 雨天无观测;

09.11 阴转多云,下午部分时间有观测数据;

09.12 晴有云,上午不间断观测,下午间断观测;

09.13 晴偶有薄云,基本全天无间断观测

09.14 晴转阴,上午不间断观测,下午开始多云,间断观测,3 点以后天转阴,无观测数据.

太阳活动情况：

本周太阳活动活动水平非常低,日面上每天有 5-6 个活动区,但是活动区面积都很小. 观测时间内 X-RAY FLUX 始终保持在低水平,偶尔出现变化,本周没有 C 级以上的耀斑活动.

13 和 14 日两天日面连续新增 4 个新的活动区,12415-12418,预计未来一段时间日面活动会频繁起来.

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。上周出现的 Ha 图像横纹,本周没有出现.

Ha 观测软件在 12 和 13 日两天出现了启动不了的情况(与上周晓帆记录的错误一样),解决方法是关闭计算机,再启动(注意不是重启,重启有时候无法解决),个人推测是硬件问题.

14 日望远境控制器赤纬方向出现无响应和延迟,具体表现在按下手柄的赤纬按钮,望远境无响应或延迟 1-2 秒才作出响应,不过其他时间里没有出现这个问题.

数据传输情况：

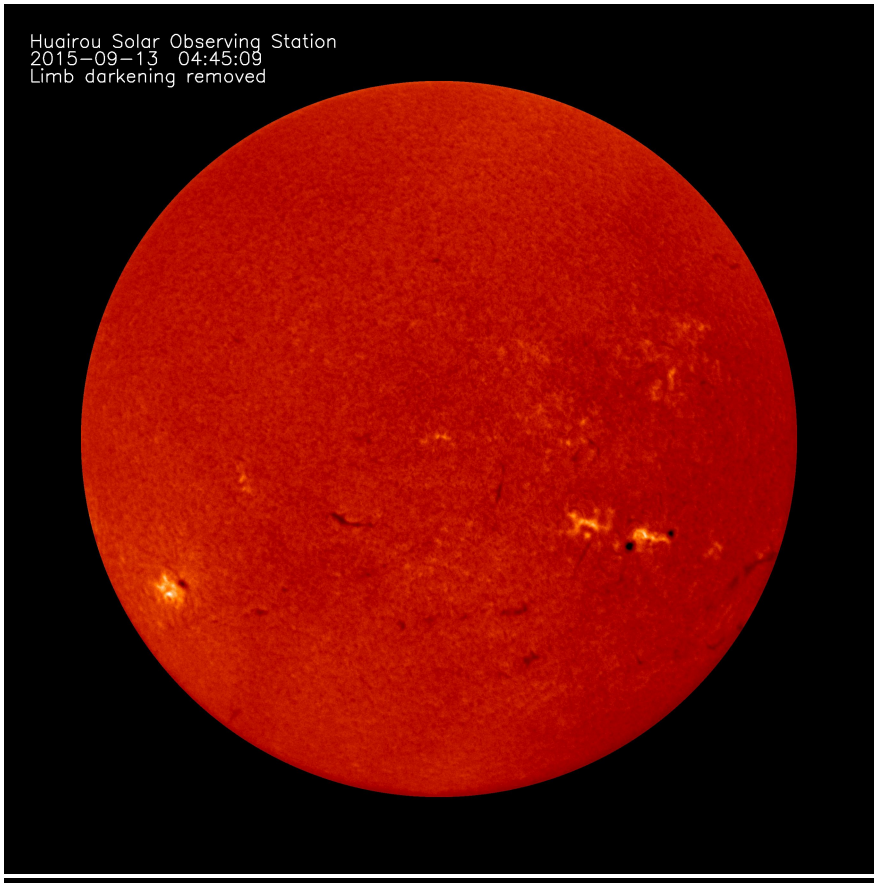
数据传输正常。

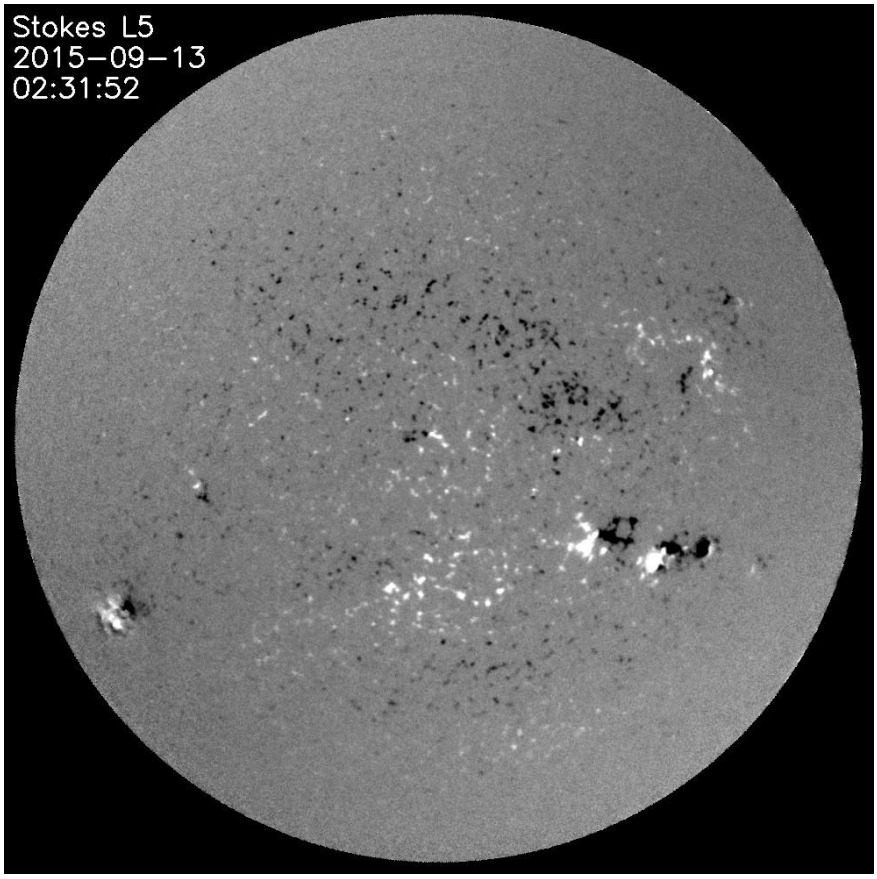
其他情况:

周五周六北师大天文系 85 级十余人来站上参观访问.

周六中科院系统 24 人来站上参观望远境.

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2015-09-13 04:45:09
Limb darkening removed


Stokes L5
2015-09-13
02:31:52