怀柔基地观测周报

值班日期：2014-10-28 至 2014-11-10

值班人:杨尚斌，白先勇

天气与观测情况：

10 月 28, 29 号两天有观测，10 月 30 号-11 月 01 号阴天无观测， 11 月 2 号到 6 号有观测,11 月 7 号阴无观测，11 月 8 号到 10 号有观测。

太阳活动情况：

日面一系列活动区，编号 NOAA12192，12194-12206。其中 12192、12205 比较活跃，两个活动区均爆发 X 和 M 级耀斑。怀柔可观测时间内记录 12192 的两个 M 级耀斑和一个 C8 级耀斑，12205 的 2 个 C4 级和一个 C7 级耀斑。每日观测情况见电影:

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141102full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141103full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141104full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141106full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141108full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/11/movie_ha20141109full.mpeg

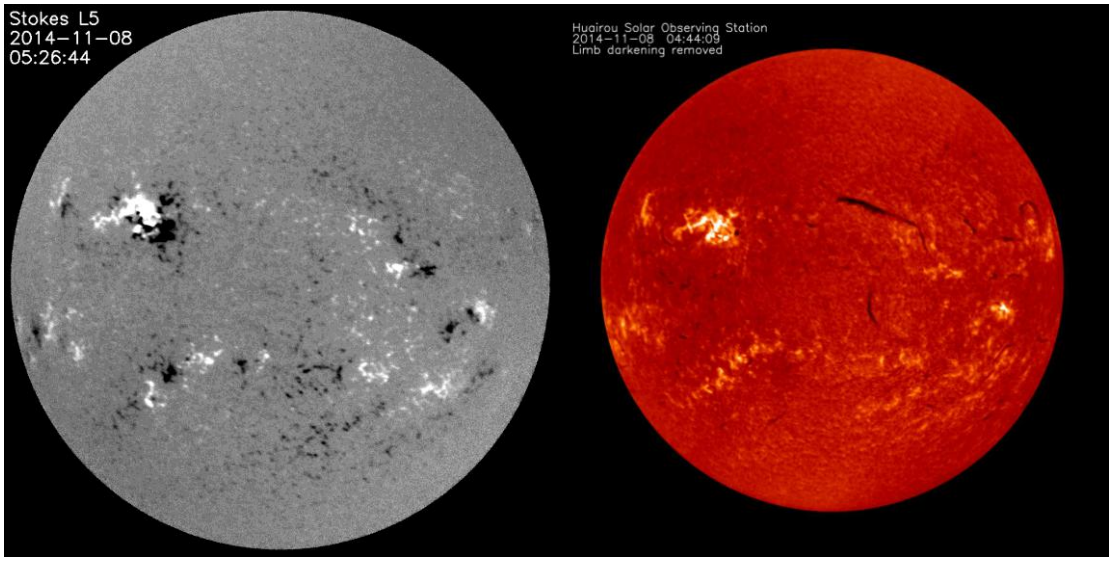
仪器运行情况：

网络传输正常。
35cm 望远镜和三通道望远镜运行正常。
全日面 Ha 望远镜运行正常。全日面 Ha 望远镜线心在显示 0.25A。全日面磁场望远镜在显示-0.02A 处观测，实际线心在显示 0.06A，观测位置偏离真实线心-0.08A。

全日面磁场望远镜观测 L（Q 或 U）需要点击好几次波片才动，调节波带位置时电机群动有些电机显示没走。王工检测后更换望远境到串口的数据线，问题解决。

在晓明的帮助下，目前观测可以用两个版本，一个是桌面上的“全日面磁场.exe”，该版本咱们一直用，优点是采集图像和调节波带位置在一个界面上实现，但电机回线心，回零，置零过程慢一些。另一个版本在桌面 20140328 文件夹内，该版本图像采集和调节波带位置功能分开，图像采集用“全日面磁场-电机串口关闭.exe”，调节波带位置用小青蛙软件“小磁场电机 20130114.TCL”。观测人员如做特殊观测或磁场测量出现问题需要调节波带位置，建议用第二个版本。观测人员如调节过波带位置，请在值班日志中做好详细记录。

观测样本：



参观来访：11 月 8 日薛台带 10 人参观。