怀柔站全日面望远镜观测周报

2013 年 10 月 09 日～2013 年 10 月 16 日

值班：杨潇

天气、太阳活动、观测：

10 月 10、11、15 日全天观测，12 日多云转阴天有少量观测，9、13、14 日阴天无观测。观测期间有两个活跃活动区（南半球 11861 和 11865），爆发了不少 C 级软 X 射线耀斑，怀柔站可观测时段内记录到 11861 的两个 1F 级和 11865 的一个 SN 级 Ha 耀斑，其余记录到的均为 SF 级。

11 日的 M1.5 级耀斑非来自可视日面活动区，相应时段附近能看到东边缘北半球有一日珥爆发，见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131011lc.mpeg (2.1M)

本周诸日的观测情况请见：

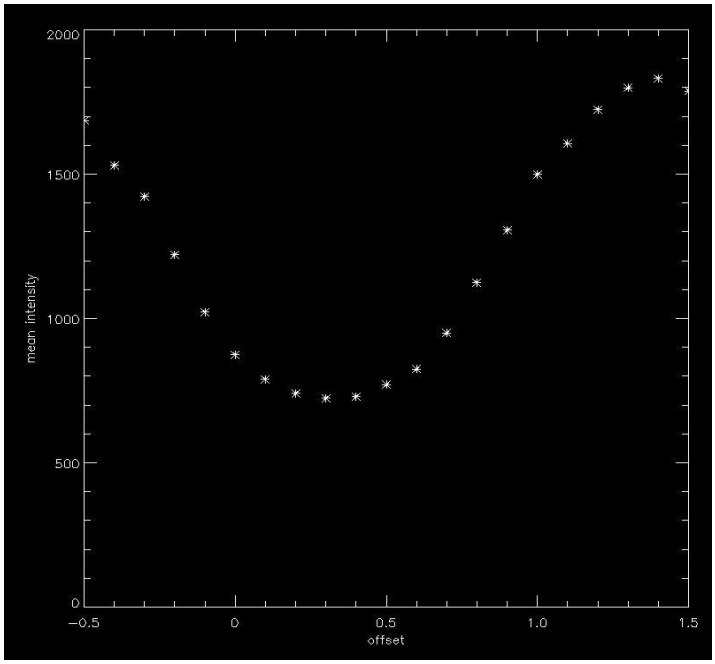
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131010full.mpeg (6.5M)

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131011full.mpeg (11M)

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131012full.mpeg (1.8M)

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131015full.mpeg (10M)

全日面磁场在 0.01 处观测。Ha 大多在 0.5 处观测，偏带大多在 0.0 和 1.0 处观测。天渐凉，隔一两天不观测，Ha 线心上午会到 0.3—0.4 附近，午后升至 0.5 附近，需注意监视器的实时图像。



（ha_scan_20131010）

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。35cm 望远镜晴时正常观测。

三通道滤光器恒温故障导致漏油，卸下待修。

软件、网络等均运行正常。



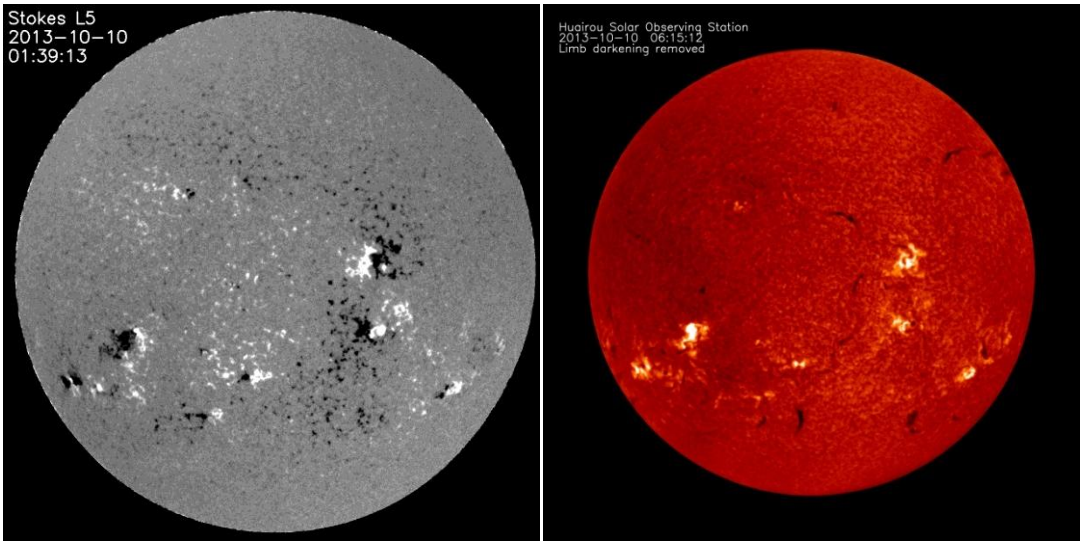


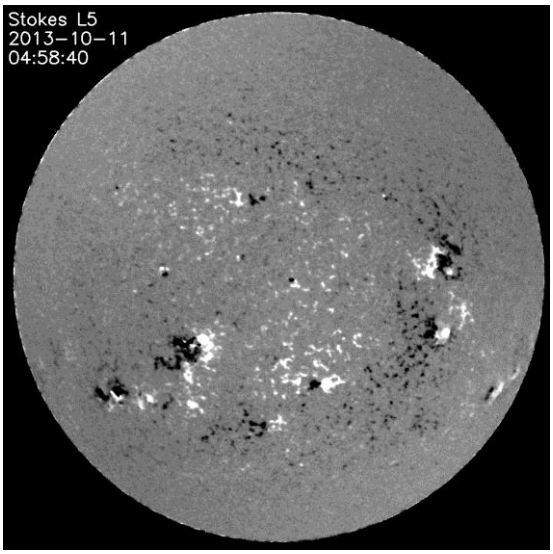


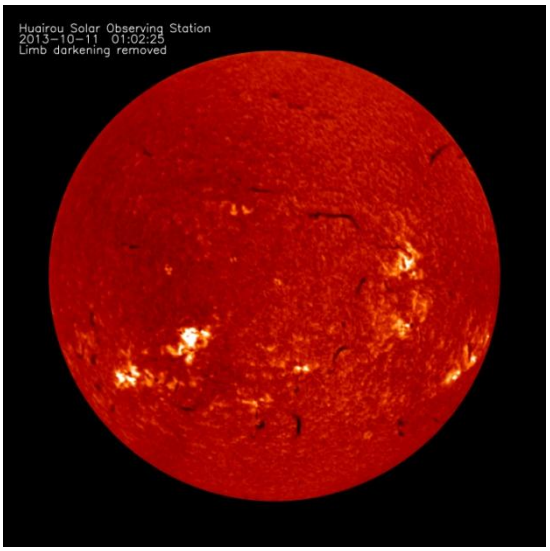
接待来访：

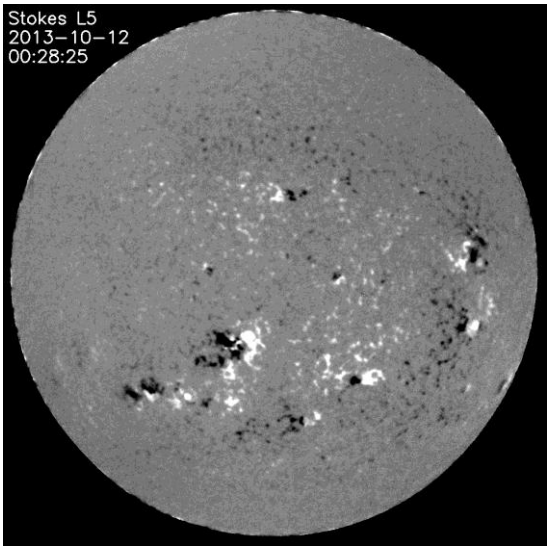
14 日接待贵州发改委一行 15 人参观。

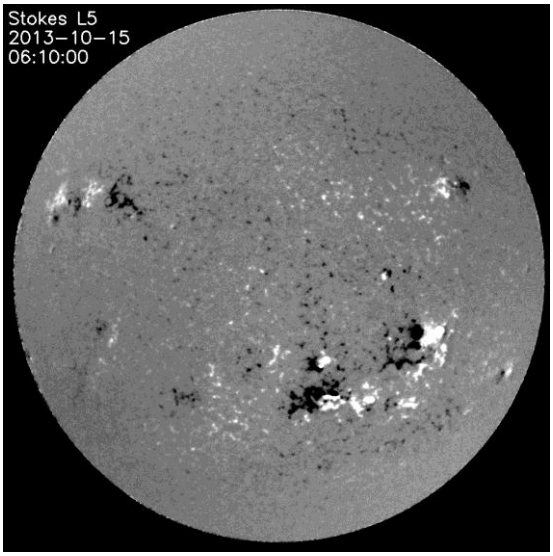
观测样本：

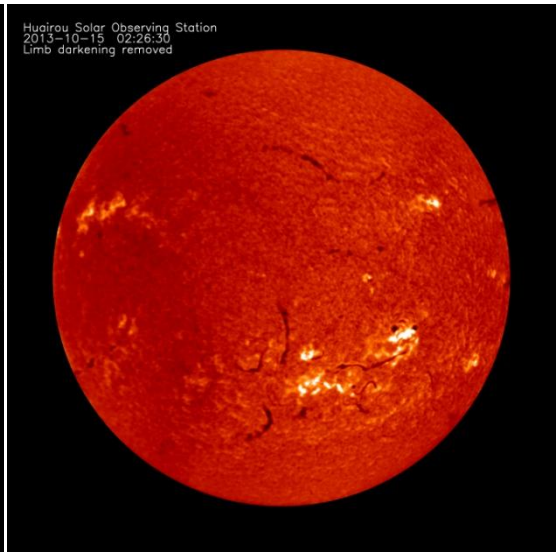



Stokes L5
2013-10-11
04:58:40


Huairou Solar Observing Station
2013-10-11 01:02:25
Limb darkening removed


Stokes L5
2013-10-12
00:28:25


Stokes L5
2013-10-15
06:10:00


Huairou Solar Observing Station
2013-10-15 02:26:30
Limb darkening removed