怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2015 年 05 月 26 日～2015 年 06 月 02 日

值班：杨潇

天气、太阳活动、观测：

5 月 27 日、28 日阴天，其中 27 日有极少量 Ha 观测，29 日阴转多云下午有少量观测，其余几日均全天观测。但日面上黑子很少，且很小，三通道观测效果不佳。怀柔站可观测时段内太阳非常平静，没有剧烈爆发，仅有几个很弱的 SF 级 Ha 耀斑。南北半球均有长暗条从中高纬区域斜跨至赤道区域。

本周诸日的观测情况请见（05-30、05-31、06-01 日面边缘可见日珥演化）：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/05/movie_Ha20150526full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/05/movie_Ha20150530full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/05/movie_Ha20150530lc.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/05/movie_Ha20150531full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/05/movie_Ha20150531lc.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/06/movie_Ha20150601full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/06/movie_Ha20150601lc.mpeg

Ha 在显示 0.4 处观测，偏带在显示-0.1 和 0.9 处观测（5 月 30 日扫 Ha 轮廓-0.3～+1.1）。全日面磁场在显示 0.02 处观测。

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 和三通道望远镜运转正常。

往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

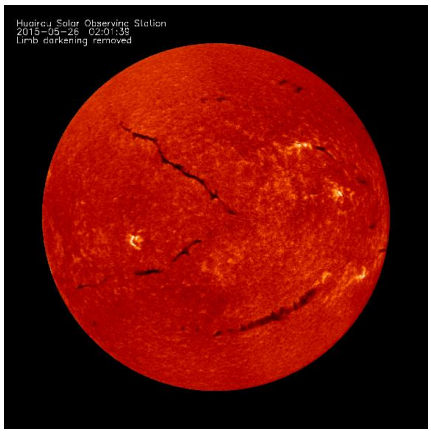
观测软件运行正常。

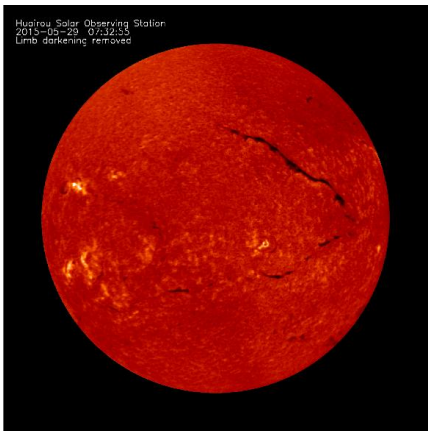
站上动态：

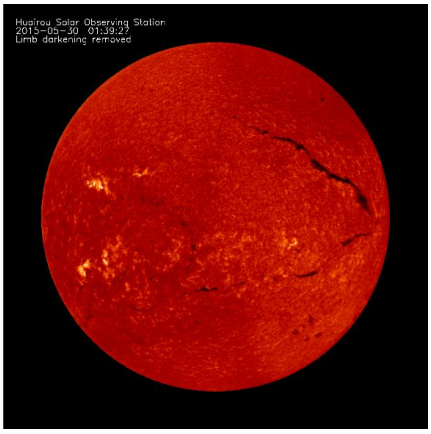
5 月 29 日上午，赵翠带三峡大学 2 个研究生来站参观。

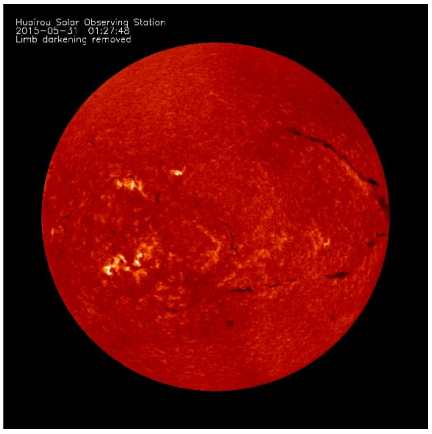
5 月 29 日傍晚，接待 FAST 项目贵州客 10 人参观。

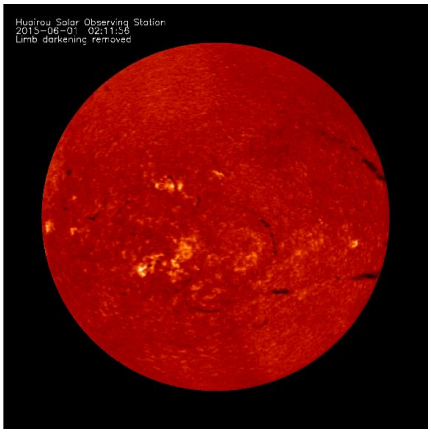
观测样本（见 2～3 页）：

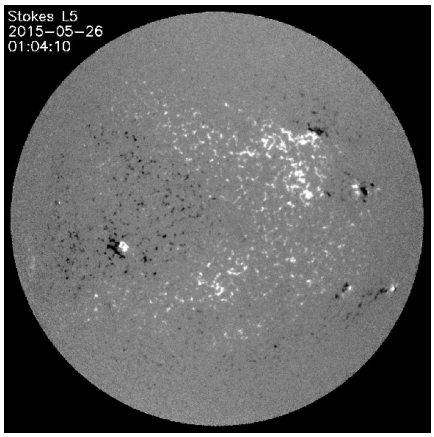

Huairou Solar Observing Station
2015-05-26 02:01:38
Limb darkening removed

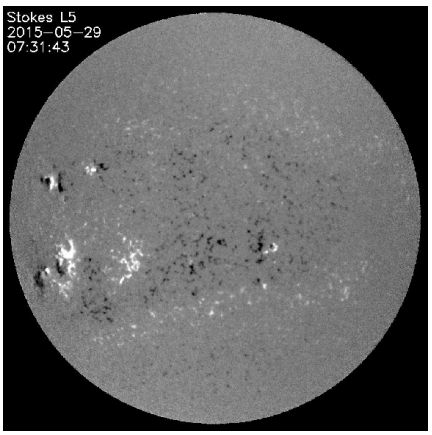

Huairou Solar Observing Station
2015-05-29 07:32:55
Limb darkening removed

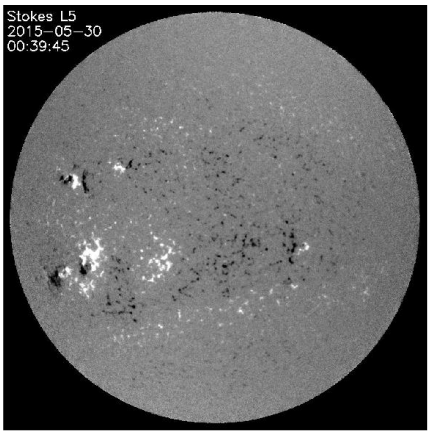

Huairou Solar Observing Station
2015-05-30 01:39:27
Limb darkening removed

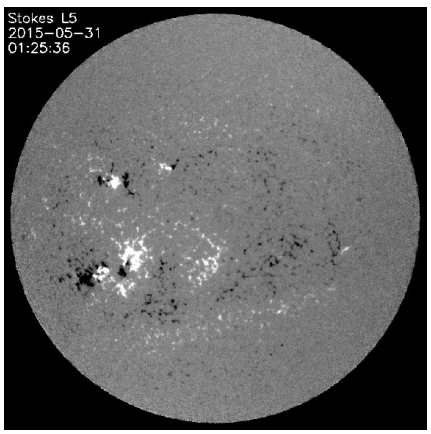

Huairou Solar Observing Station
2015-05-31 01:27:48
Limb darkening removed

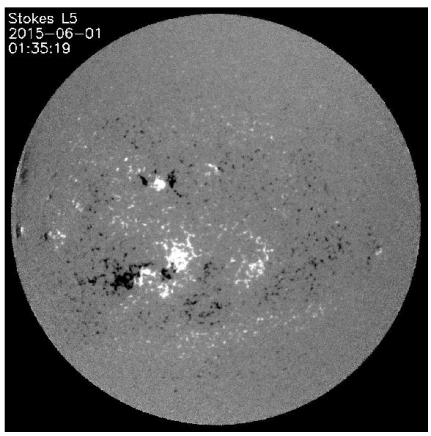

Huairou Solar Observing Station
2015-06-01 02:11:56
Limb darkening removed


Stokes L5
2015-05-26
01:04:10


Stokes L5
2015-05-29
07:31:43

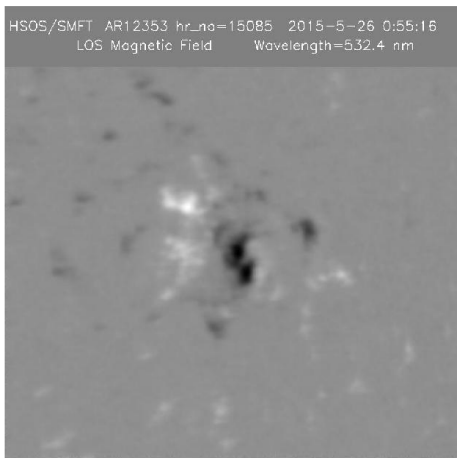

Stokes L5
2015-05-30
00:39:45


Stokes L5
2015-05-31
01:25:36

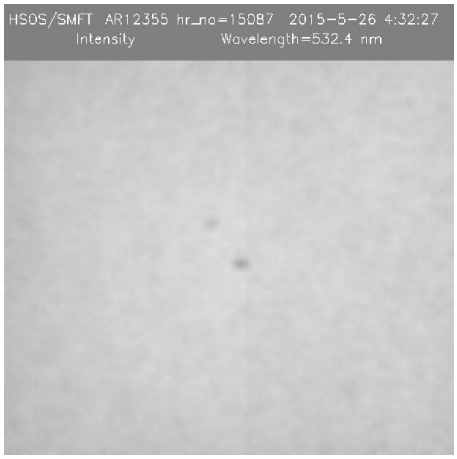

Stokes L5
2015-06-01
01:35:19

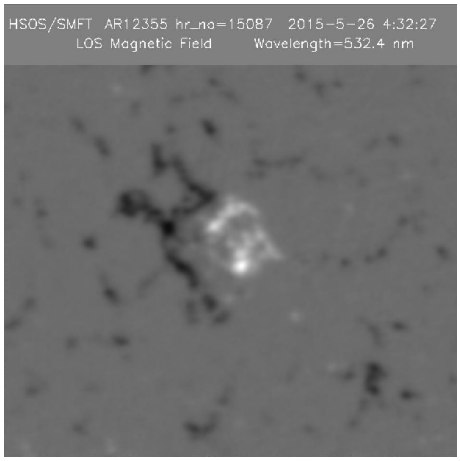
HR 15085
NOAA 12353



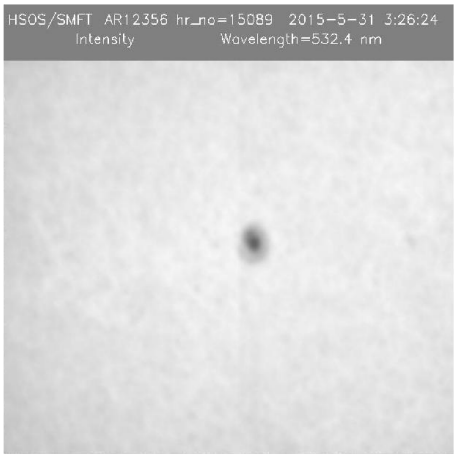


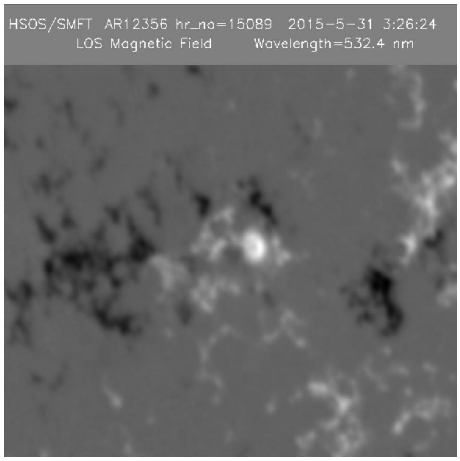
HR 15087
NOAA 12355





HR 15089
NOAA 12356





HR 15090
NOAA 12357



