怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2018 年 04 月 10 日～2018 年 04 月 17 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

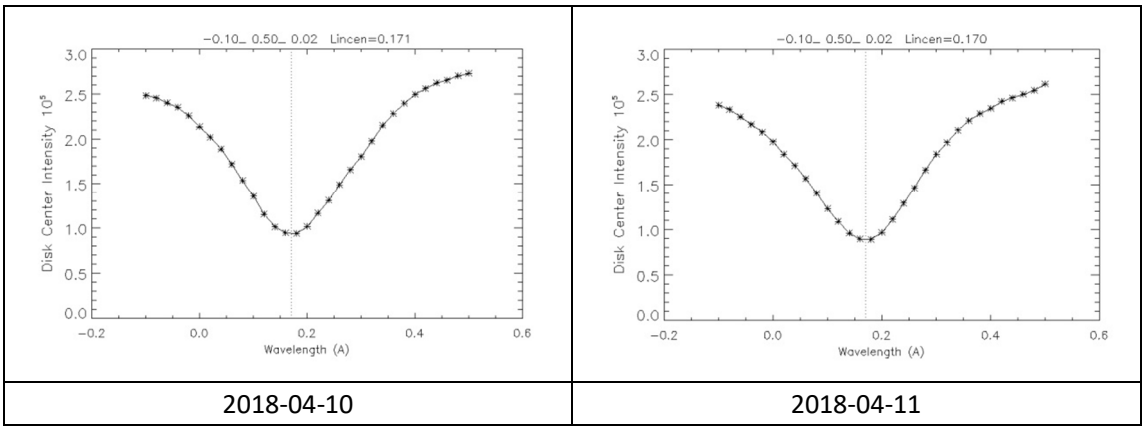
天气、太阳活动、观测：

日期	天气	风力	日面活动区(NOAA)	活动事件
2018-04-10	晴/晴	6 级	12703	--
2018-04-11	晴/多云	3 级	12703	--
2018-04-12	多云/多云	3 级	12704	--
2018-04-13	中雨/中雨	3 级		--
2018-04-14	多云/沙尘	5 级	12704	0009-0015, 12704, B1.0
2018-04-15	晴/晴（开始飘絮）	3 级	12704	--
2018-04-16	晴/雾霾	3 级	12704	--
2018-04-17	雾霾/	3 级	12704	--

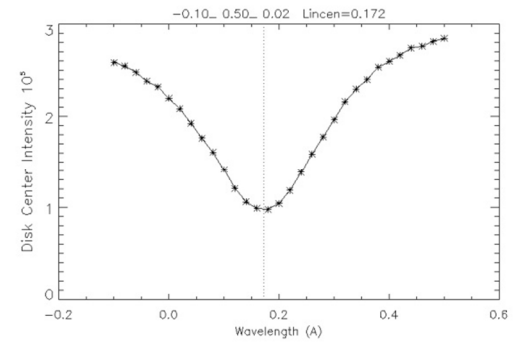
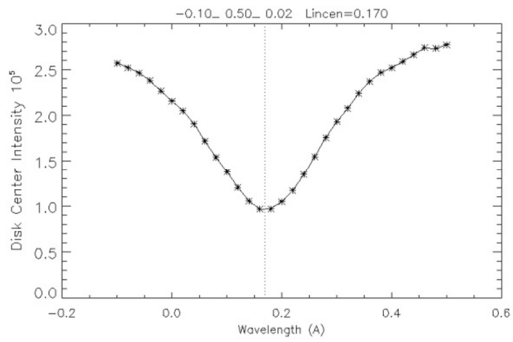
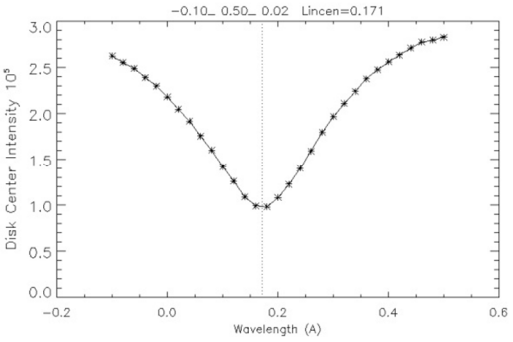
本周诸日的 Hα 观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180409full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180410full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180411full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180412full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180414full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180415full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2018/04/movie_Ha20180416full.mpeg

Hα 上午在显示 0.0 位置观测，下午在显示 0.1 位置观测，偏带观测位置相应调整。
全日面磁场线心位置稳定在 0.171±0.001。



2018-04-10	2018-04-11

	
2018-04-14	2018-04-15
	
2018-04-16	

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 望远镜、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。郭晶晶对塔楼和小磁场观测软件的几个小问题做了修复。

站上动态：

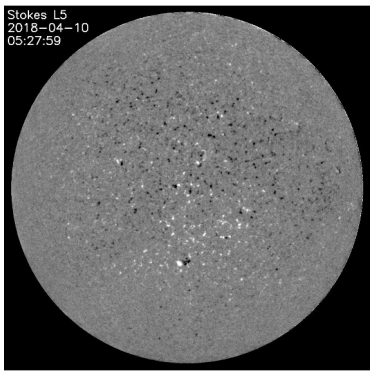
本周，倪、曾二位老师在东光谱房调仪器。

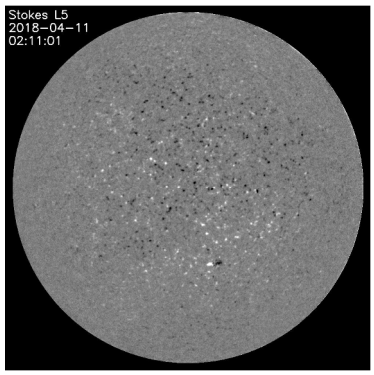
4 月 11 日起，塔楼二楼开始做机房改造。

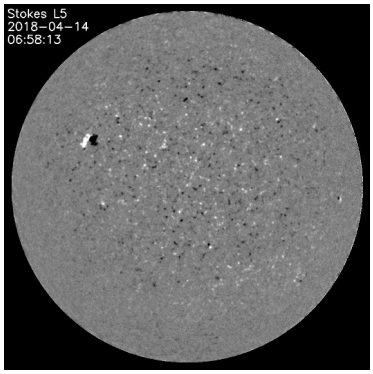
4 月 15 日，接待王宜等十三人参观。

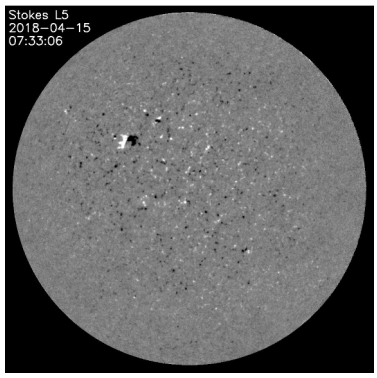
4 月 17 日，崔辰州带队二十余人来站开会，协助接待参观。

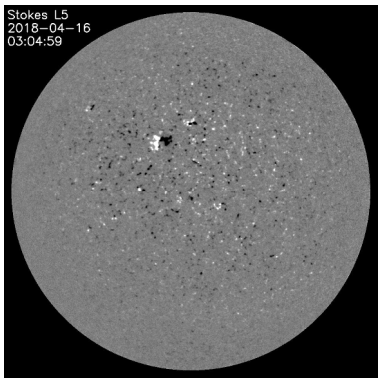
观测样本：（后页）

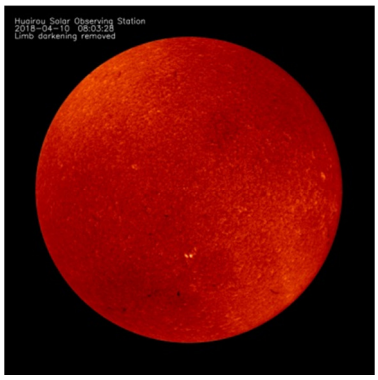

Stokes L5
2018-04-10
05:27:59

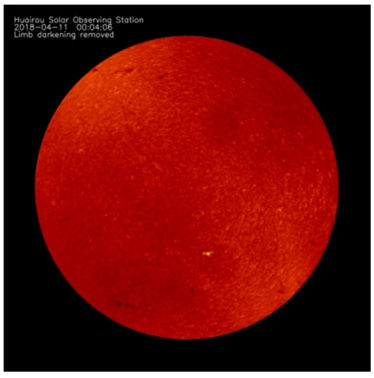

Stokes L5
2018-04-11
02:11:01

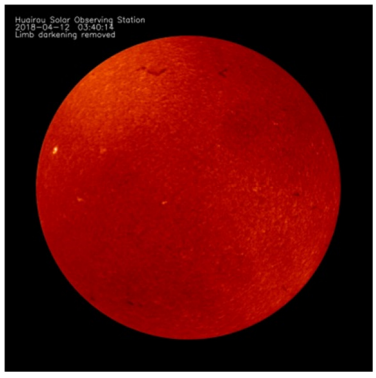

Stokes L5
2018-04-14
06:58:13

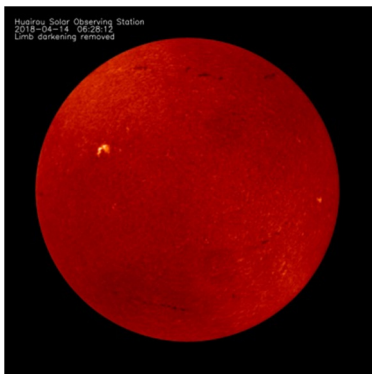

Stokes L5
2018-04-15
07:33:06

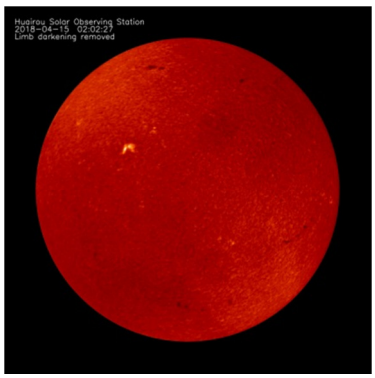

Stokes L5
2018-04-16
03:04:59

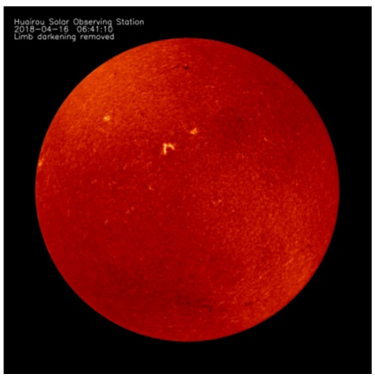

Huairou Solar Observing Station
2018-04-10 08:03:28
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2018-04-11 00:04:06
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2018-04-12 03:40:14
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2018-04-14 06:28:12
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2018-04-15 02:02:27
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2018-04-16 06:41:10
Limb darkening removed