怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2017 年 04 月 18 日～2017 年 04 月 25 日

值班：汪国萍，苏江涛，杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周除 19 日阴天无观测外，其余几天怀柔天气晴好为主、均有观测。全周日面上的活动区较少，NOAA 12650～12653，塔楼清晰可见仅 12651，侧重观测，22 日 12653 出现在东边缘。期间仅 12651 有少量 SF/B 级耀斑。

Hα 在显示 0.1 处观测，偏带在显示-0.4 和 0.6 处观测。全日面磁场在显示 0.1 处观测，4 月 21 日、23 日、24 日扫轮廓-0.1～+0.5。

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 望远镜运转正常。

往 sun10、rwcc 的数据传输均正常。3 月 18 日起空间中心服务器无法连接，往空间中心数据传输暂无法进行。

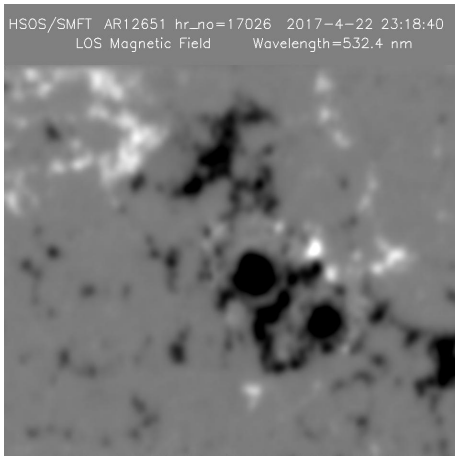
观测软件运行正常。

站上动态：

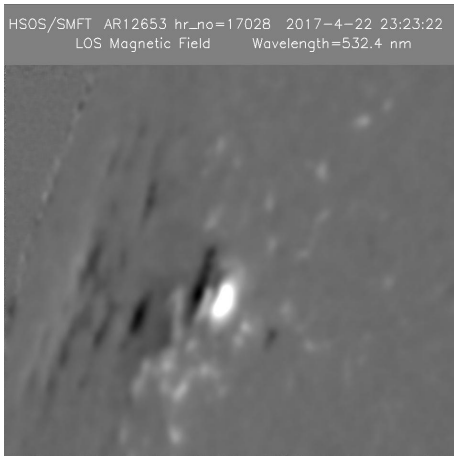
本周 Prof. Demidov 继续在小磁场做实验。

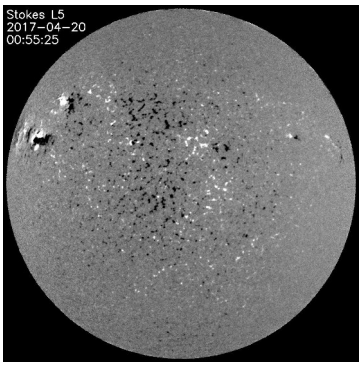
观测样本（2～3 页续）：

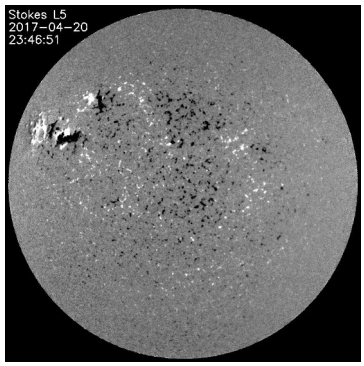
NOAA 12651 / HR17026

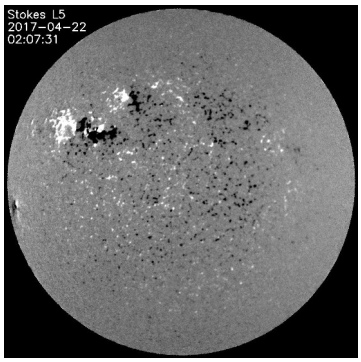


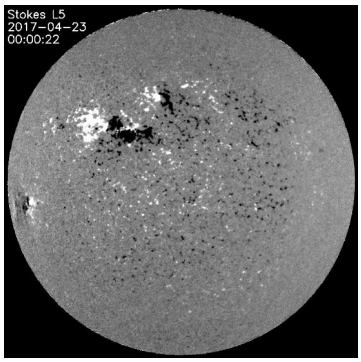
NOAA 12653/ HR 17028

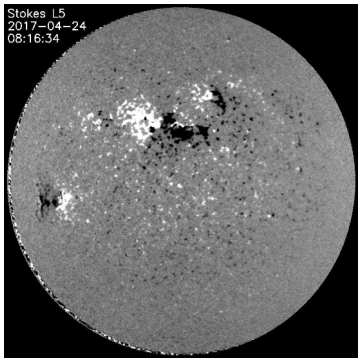


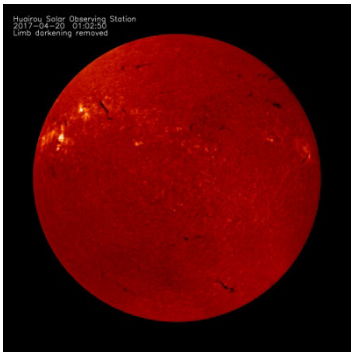

Stokes I,Q,U,V,L5
2017-04-20
00:55:25

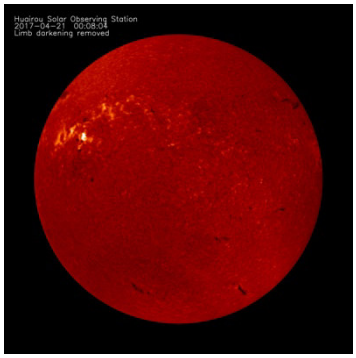

Stokes I,Q,U,V,L5
2017-04-20
23:46:51

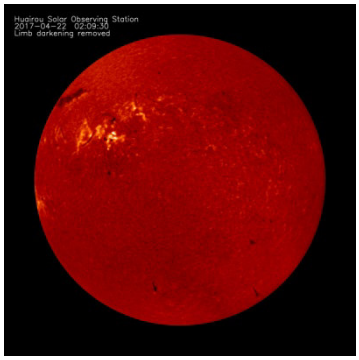

Stokes I,Q,U,V,L5
2017-04-22
02:07:31

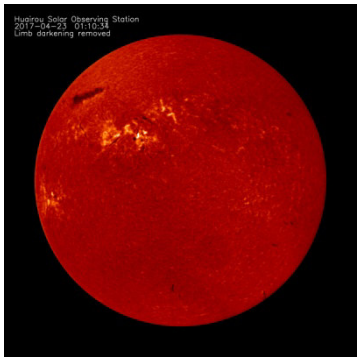

Stokes I,Q,U,V,L5
2017-04-23
00:00:22

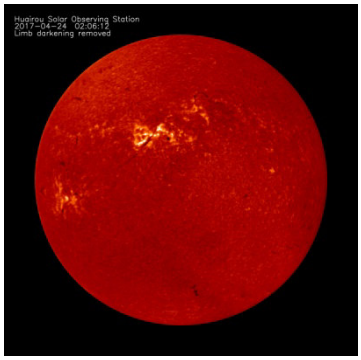

Stokes I,Q,U,V,L5
2017-04-24
08:16:34


Huairou Solar Observing Station
2017-04-20 01:02:50
Limb darkening removed

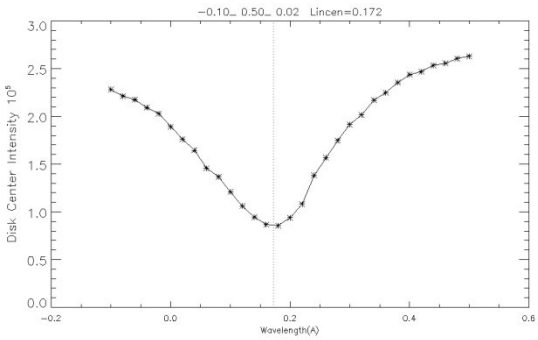

Huairou Solar Observing Station
2017-04-21 00:08:04
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2017-04-22 02:09:30
Limb darkening removed

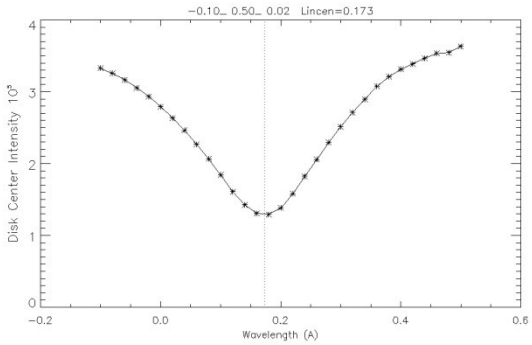

Huairou Solar Observing Station
2017-04-23 01:10:34
Limb darkening removed

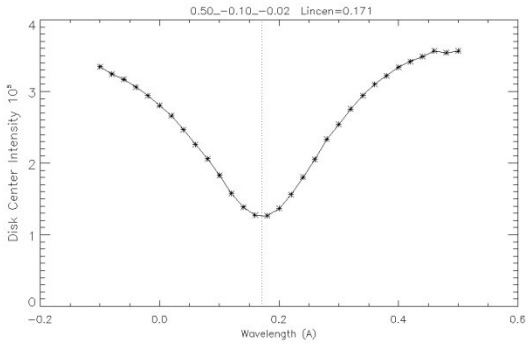

Huairou Solar Observing Station
2017-04-24 02:06:12
Limb darkening removed

4 月 21 日全日面光球轮廓扫描（-0.1～+0.5）



4 月 23 日全日面光球轮廓扫描（左：-0.1～+0.5，右：+0.5～-0.1）





4 月 24 日全日面光球轮廓扫描（左：-0.1～+0.5，右：+0.5～-0.1）

