怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2019 年 03 月 05 日～2019 年 03 月 12 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
2019-03-05	晴/晴	3~5 级	无	--
2019-03-06	晴/晴	3~5 级	12734	--
2019-03-07	晴/晴	3 级	12734	--
2019-03-08	多云/多云	3 级	12734	0307-0358, 12734, SF/C1.3
2019-03-09	阴/阴	3 级	12734	--
2019-03-10	阴/雨	3 级	12734	--
2019-03-11	晴/多云	4~6 级	12734	--
2019-03-12	晴/	4~6 级	12734	--

全日面磁场和全日面 Hα 线心位置如下表，Hα 偏带观测位置相应调整：

日期	全日面磁场线心位置	全日面 Hα 线心位置
03-05	0.175	–0.3
03-06	0.170	–0.4
03-07	0.164	–0.4
03-08	--	–0.5
03-10	0.163	–0.4

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。

三通道 9 日拆下液晶偏振分析器，暂停观测，12 日装上 KD*P 恢复观测。

往 sun10、空间中心的网络传输均正常。色球像不均匀，暂停给 rwcc 传输数据。

观测软件运行正常。

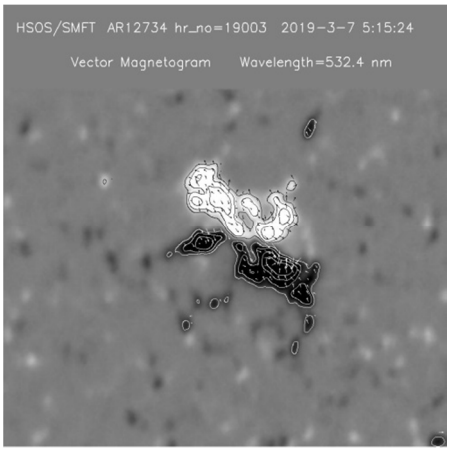
站上动态：

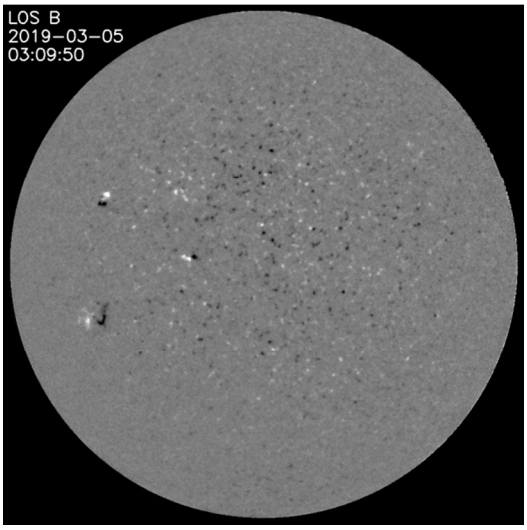
怀柔站、西光、771 所、天光所相关人员在站进行 FMG 整机观测调试。

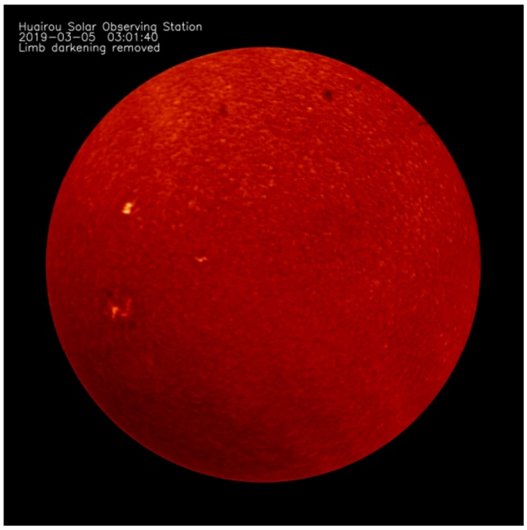
王强在小磁场熟悉观测。

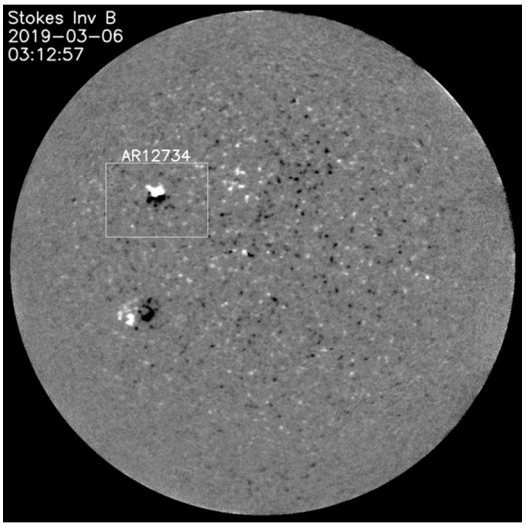
观测样本：（2～3 页）

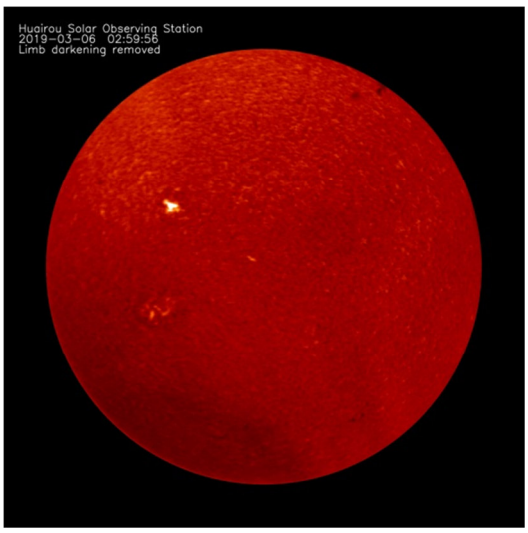
HR 19003 / NOAA 12734

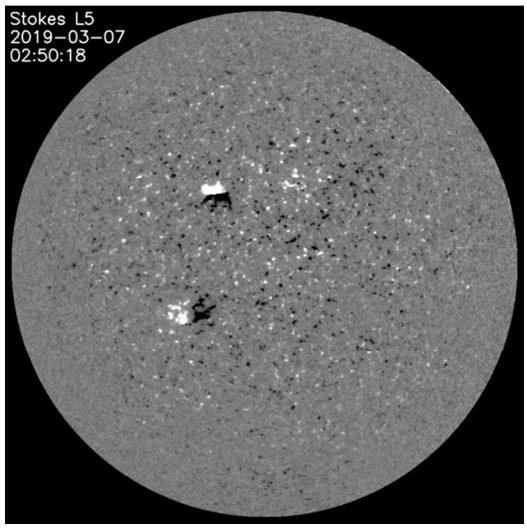


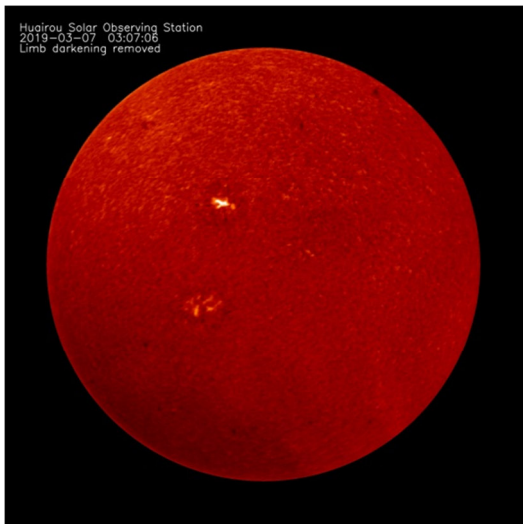


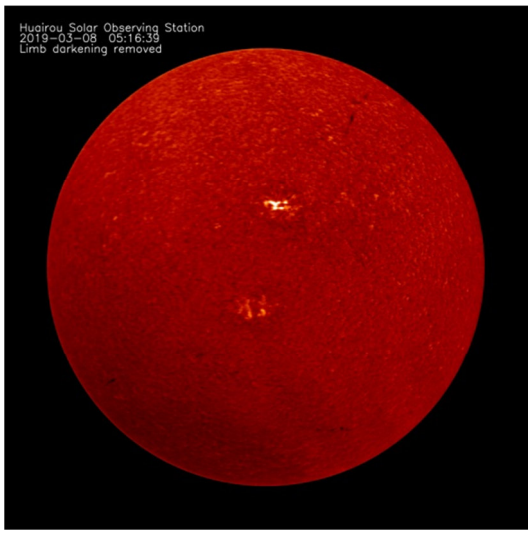


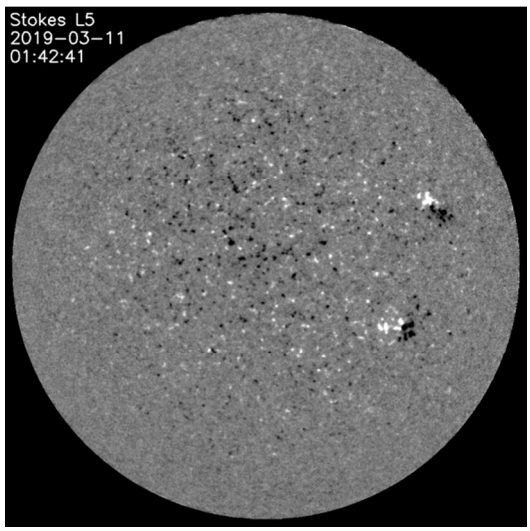


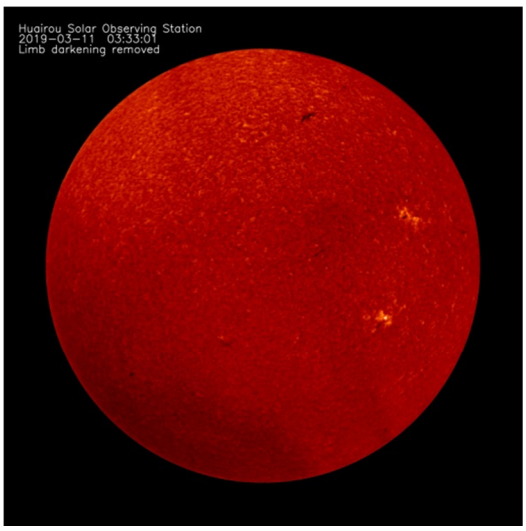



Stokes L5
2019-03-07
02:50:18


Huairou Solar Observing Station
2019-03-07 03:07:06
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2019-03-08 05:16:39
Limb darkening removed


Stokes L5
2019-03-11
01:42:41


Huairou Solar Observing Station
2019-03-11 03:33:01
Limb darkening removed