怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2021 年 09 月 07 日～2021 年 09 月 14 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周 7、8、10、11 日正常观测，其余几日阴雨天无观测。日面主要活动区为 NOAA 12863、64、66、68、69，怀柔站可观测时段内除 12864 外其余四个活动区均记录到耀斑爆发，多为 B/SF 级、最高 C1.3/SF 级。

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/09/HrHa20210907full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/09/HrHa20210908full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/09/HrHa20210910full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/09/HrHa20210911full.mp4

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
09-07	–0.015	/–0.2
09-08		/–0.25
09-10	–0.015	–0.3/–0.2
09-11	–0.015	/–0.25

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。Hα 观测偶尔会出现曝光、增益等参数调节无效的情况，需要重启相机。

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。

观测及各控制软件运行正常。

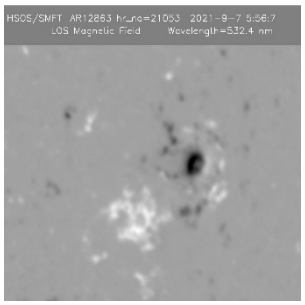
站上动态：

孙英资、佟立越、黄威在站调设备。

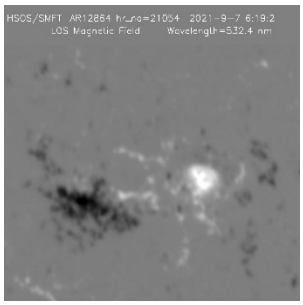
章海鹰、倪厚坤两位老师在站调试 FMG 滤光器，白先勇来站协作调试和验收。

观测样本：

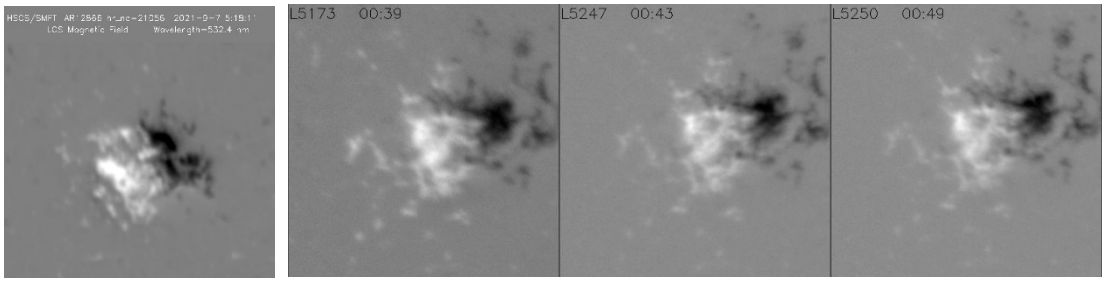
HR 21053 / NOAA 12863



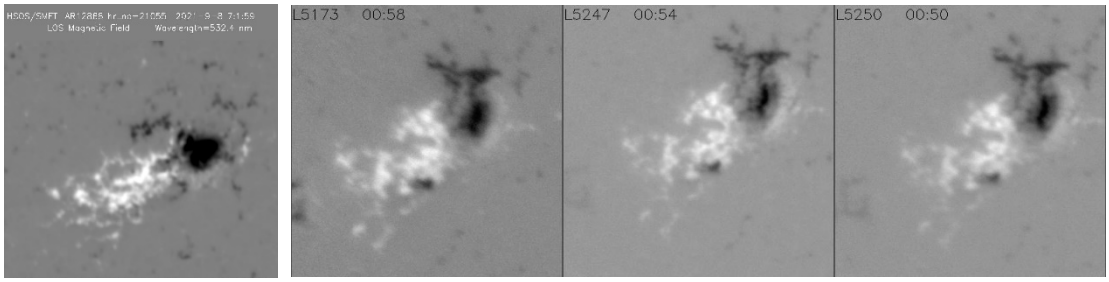
HR 21054 / NOAA 12864



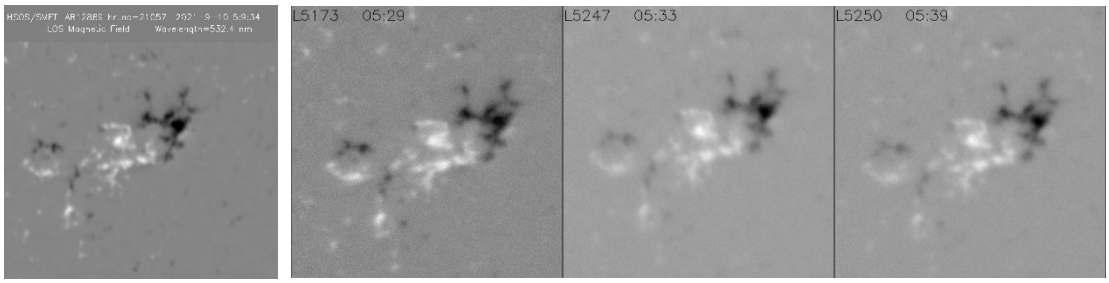
HR 21056 / NOAA 12866

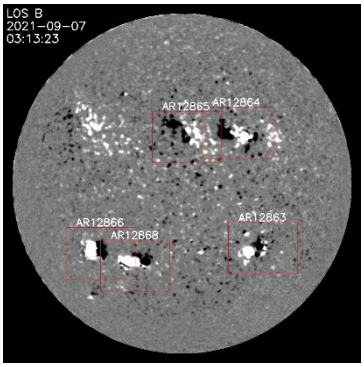


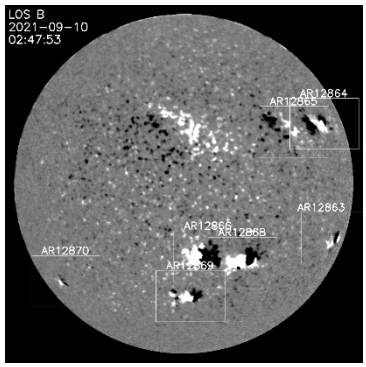
HR 21055 / NOAA 12868

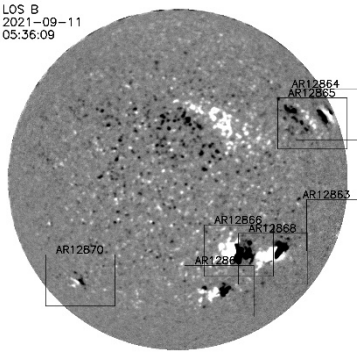


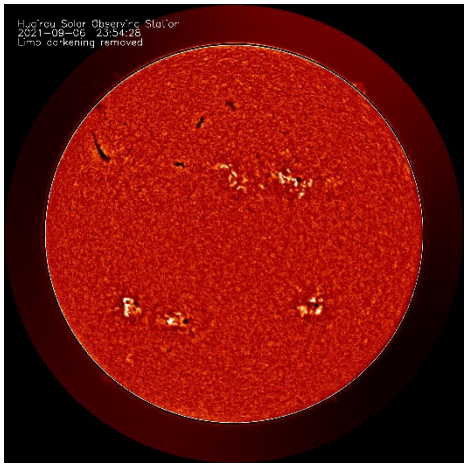
HR 21057 / NOAA 12869

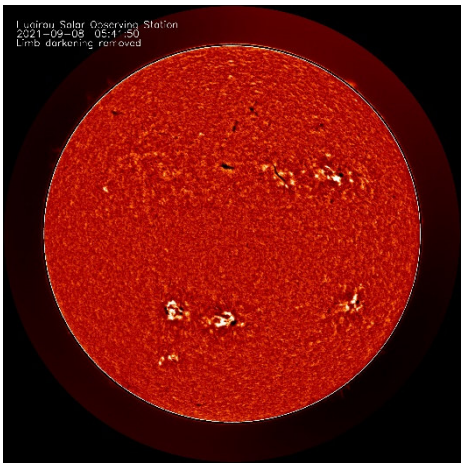


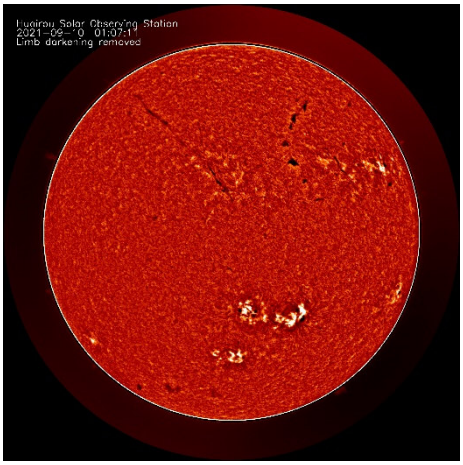

LOS B
2021-09-07
03:13:23
AR12865
AR12864
AR12866
AR12868
AR12863

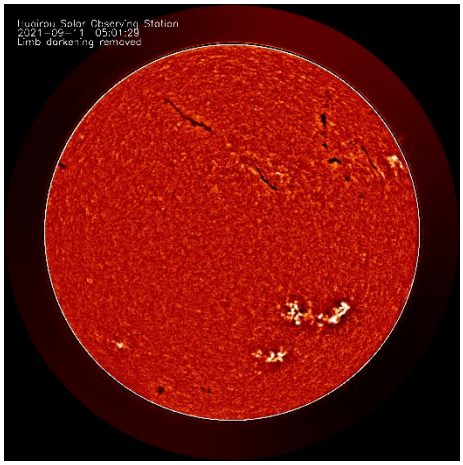

LOS B
2021-09-10
02:47:53
AR12864
AR12865
AR12863
AR12866
AR12868
AR12870
AR12869


LOS B
2021-09-11
05:36:09
AR12864
AR12865
AR12863
AR12866
AR12868
AR12870


Limb darkening removed


Limb darkening removed


Limb darkening removed


Limb darkening removed