怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2021 年 07 月 06 日～2021 年 07 月 12 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周 6~9 日正常观测，其余几日阴雨天无观测。日面主要活动区为 NOAA 12837 和 12839，南半球 12835、12836 7 月 6 日时已转至西边缘，12840 在临近北半球西边缘处浮现、7 月 9 日怀柔站可观测时段内观测到其爆发多个 B 级耀斑。

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/07/HrHa20210706full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/07/HrHa20210707full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/07/HrHa20210708full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/07/HrHa20210709full.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
07-06		–0.2
07-07		–0.2/–0.1
07-08	–0.005	–0.2/–0.1
07-09	–0.009	–0.2/–0.1

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。高压对磁场观测干扰严重，王工正在着手加屏蔽。

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：

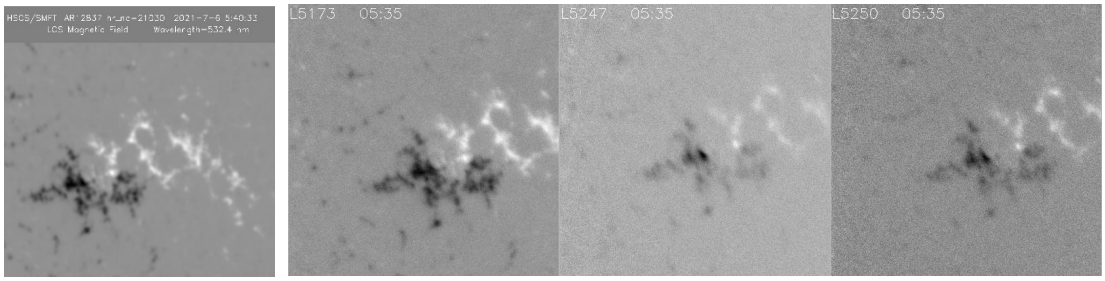
复旦大学 2 名本科生 11 日起在站实习。

朱晓明在站做实验。

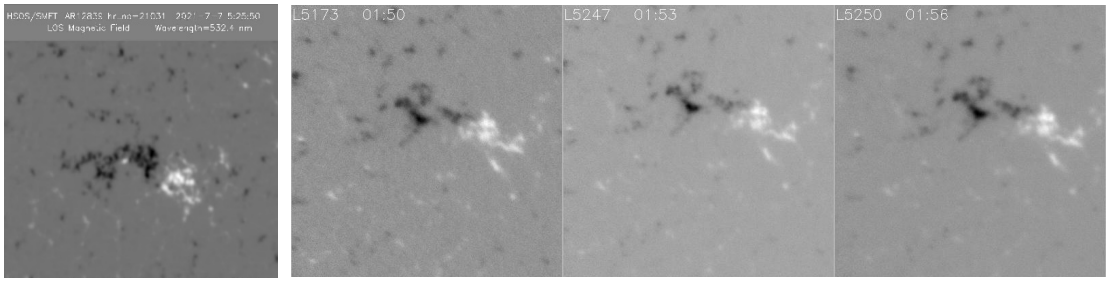
11 日接待邓李才研究员一行 3 人到站参观。

观测样本：

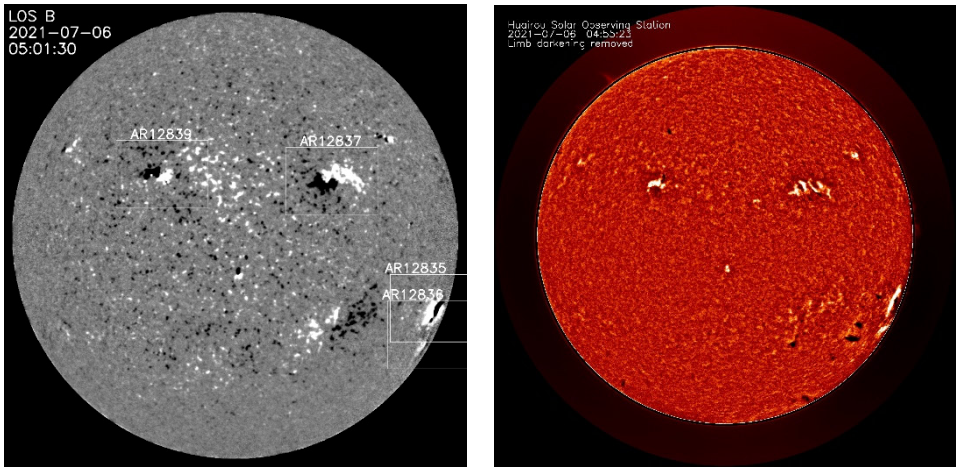
HR 21030 / NOAA 12837



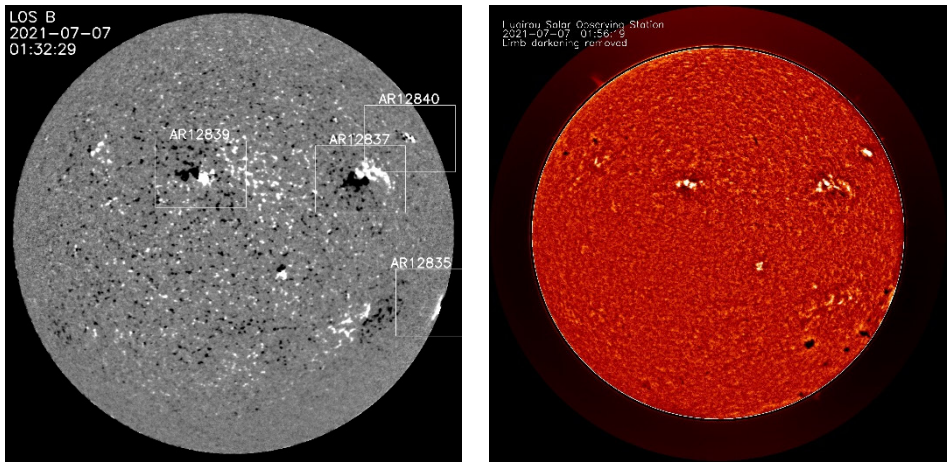
HR 21031 / NOAA 12839



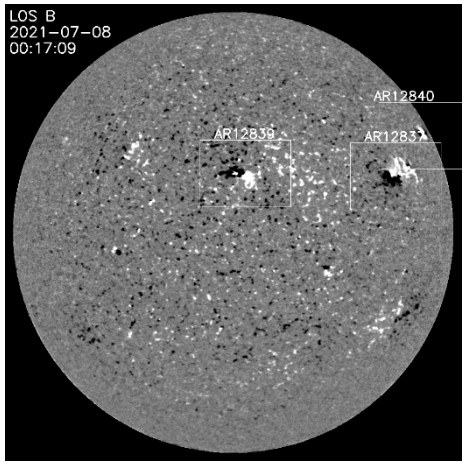
2021-07-06

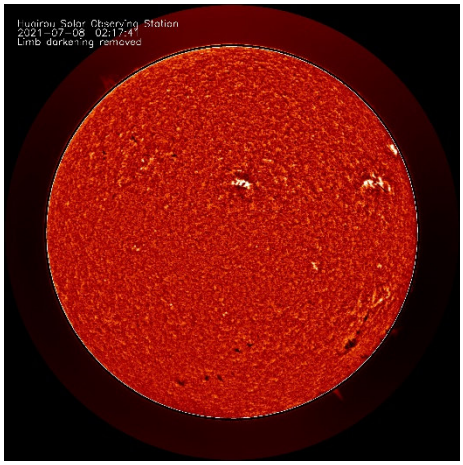


2021-07-07



2021-07-08





2021-07-09

