怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2021 年 11 月 30 日～2021 年 12 月 07 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周全晴，均全天观测。日面主要活动区为 NOAA 12898、12900~12904。其中，12898 转出日面在西边缘爆发多个小耀斑、最高级别 M1.4，12 月 6 日 12902 有几个小耀斑、最高级别 C1.3。

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211201full.mp4
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211202full.mp4
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211203full.mp4
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211204full.mp4
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211205full.mp4
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/12/HrHa20211206full.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
11-30	–0.026	–0.5/–0.4
12-01	–0.029	–0.5/–0.4
12-02	–0.022	–0.5/–0.4
12-03	–0.023	–0.5/–0.4
12-04	–0.018	–0.5/–0.4
12-05	–0.019	–0.5/–0.4
12-06	–0.019	–0.5/–0.4

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。Hα 相机会出现曝光、增益等参数调节无响应的情况，每日均需数次重启相机。

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。

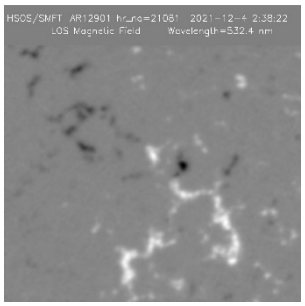
站上动态：

12 月 4 日，王汇娟、郑捷带国科大本科生 45 人到站实习参观。

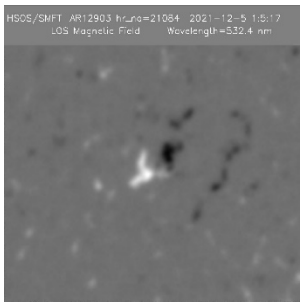
12 月 6 日、7 日，张志勇、王建、朱晓明等带队吊装、调整光谱房 60cm 望远镜新赤道仪。

观测样本：

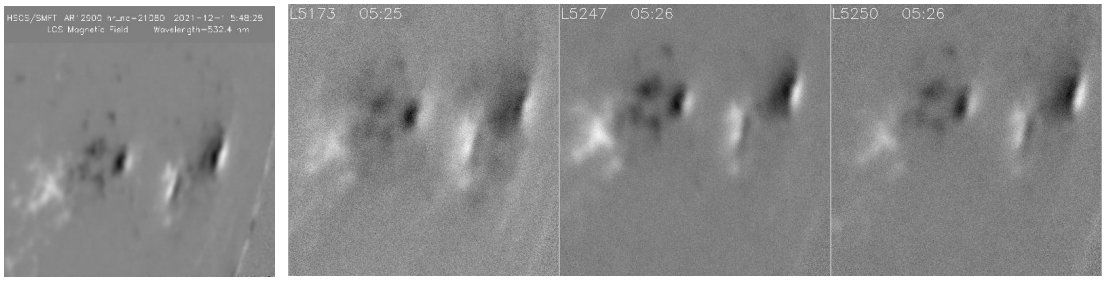
HR 21081 / NOAA 12901



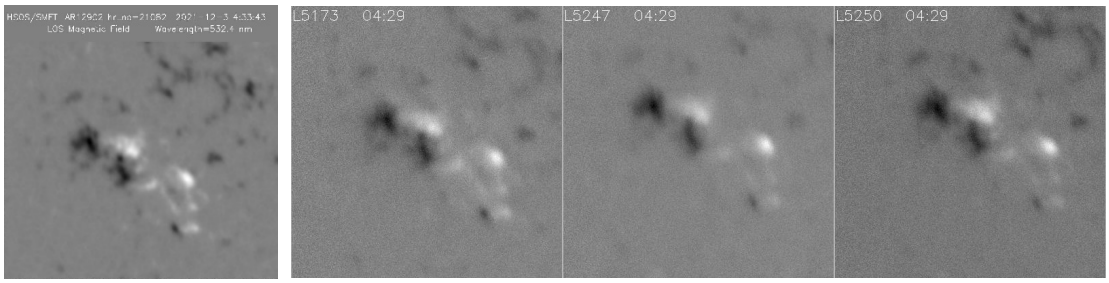
HR 21084 / NOAA 12903



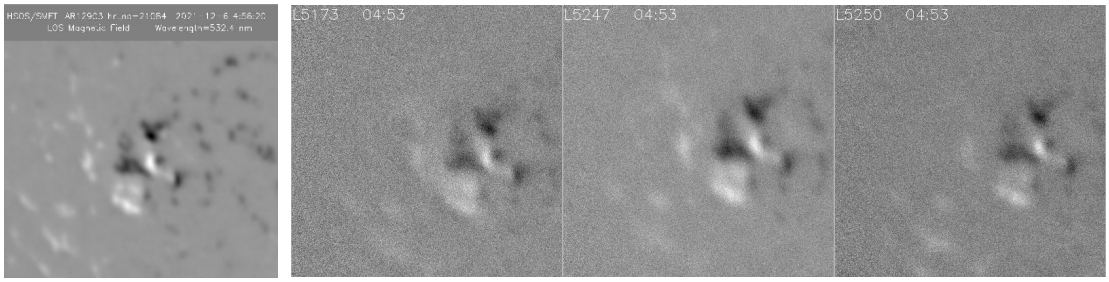
HR 21078+21080 / NOAA 12898+12900



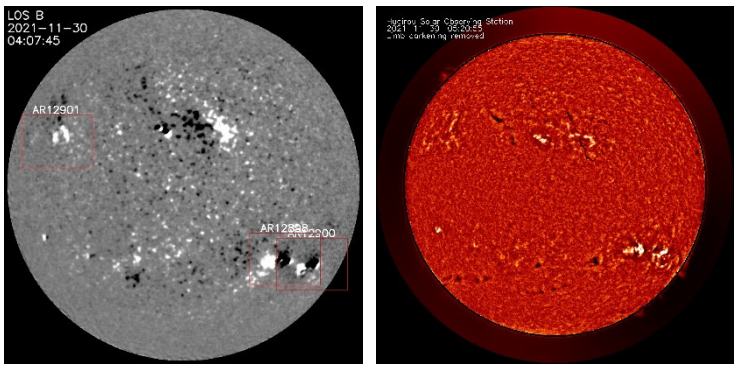
HR 21082 / NOAA 12902



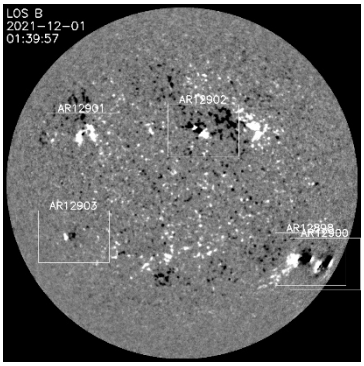
HR 21083 / NOAA 12904

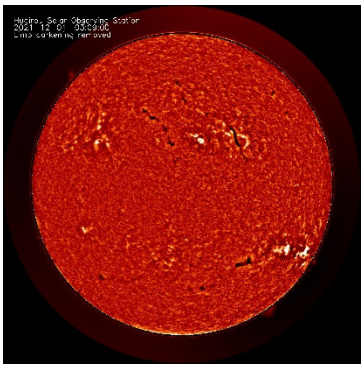


11 月 30 日

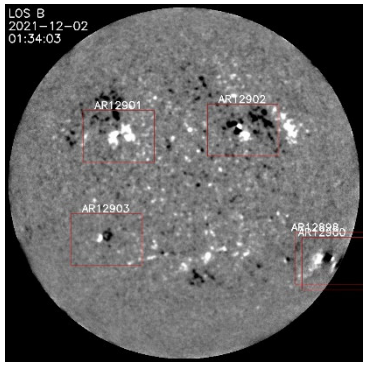


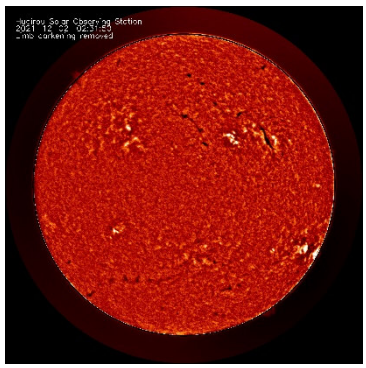
12 月 01 日



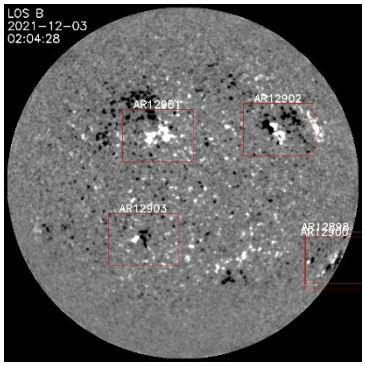


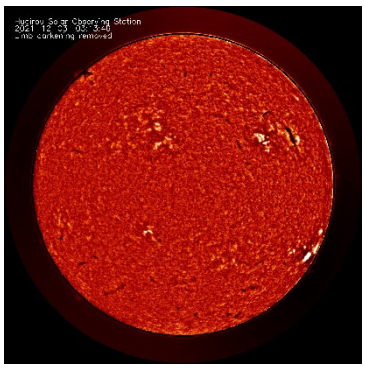
12 月 02 日



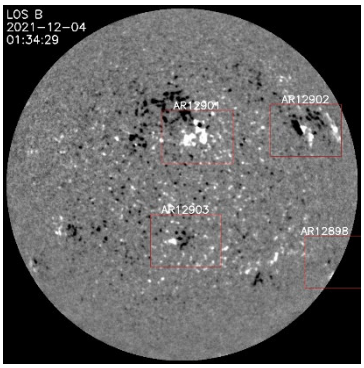


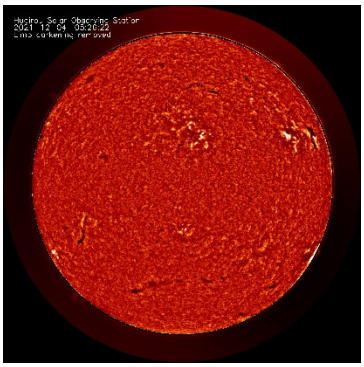
12 月 03 日



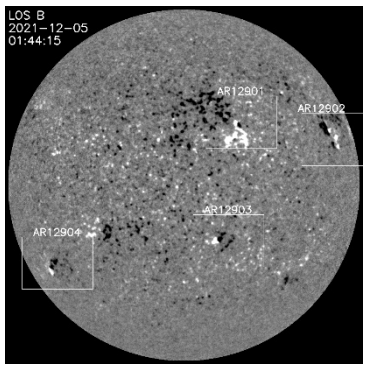


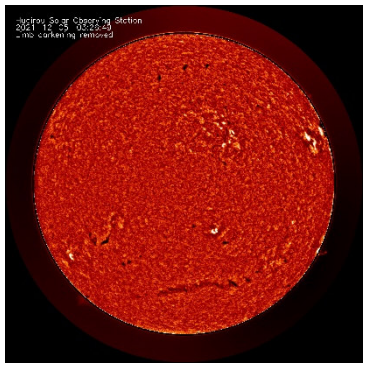
12 月 04 日





12 月 05 日





12 月 06 日

