怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2022 年 03 月 08 日～2022 年 03 月 15 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周天气条件一般，仅 8 日和 14 日两天晴天，其余几日或多云或阴雨，14 日上午大风视宁度非常不好. 日面活动区为 NOAA 12957~12970. 怀柔站可观测时段内 12961 和 12962 各有一个小爆发，14 号 12965 有几个 C 级耀斑，在 08:30UT 左右有一个致密耀斑达 M2.0 级，可见一小点区域增亮明显.

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/03/HrHa20220308full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/03/HrHa20220313full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/03/HrHa20220314full.mp4

全日面磁场在显示波带位置–0.07 和 0.08 处观测，全日面 Hα 线心在显示位置–0.4~–0.3.

仪器、软件、网络：

小磁场 Hα 望远镜运转基本正常.

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.

其他的设备及观测控制软件都运行正常.

站上动态：

03 月 9 日，王建、王丙祥等(在站其他人员均有协助)在全日面望远镜上测试子午用 Hα 相机工作情况.

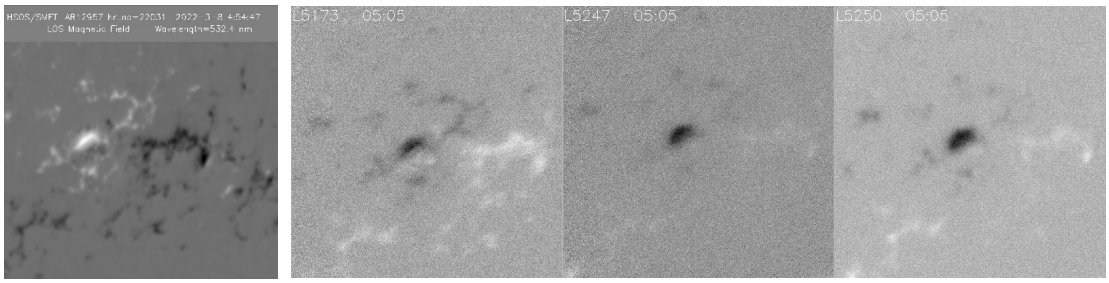
03 月 10 日，接待某单位 4 人来站上了解太阳观测工作和参观学习环境.

03 月 13 日，西华师大 3 名本科生开始在站实习.

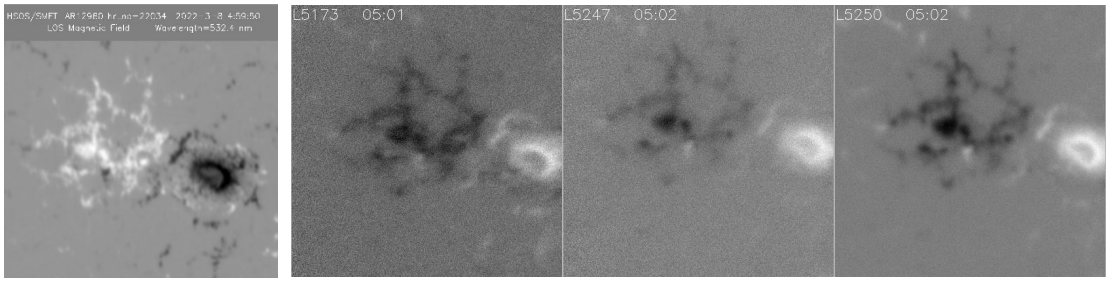
佟立越在站上做实验调试设备.

观测样本：

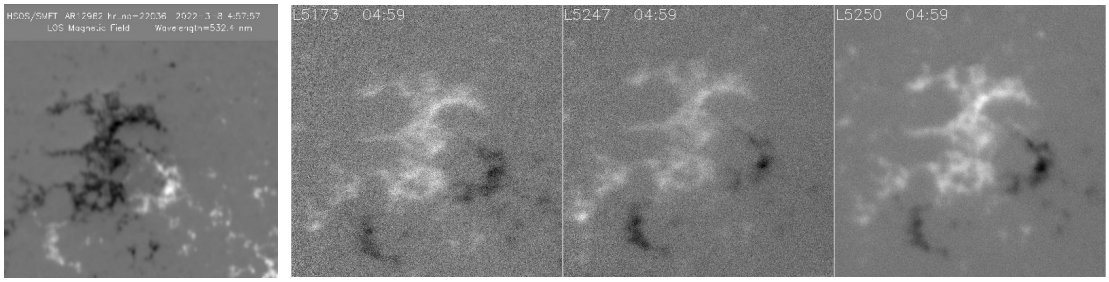
HR 22031 / NOAA 12957



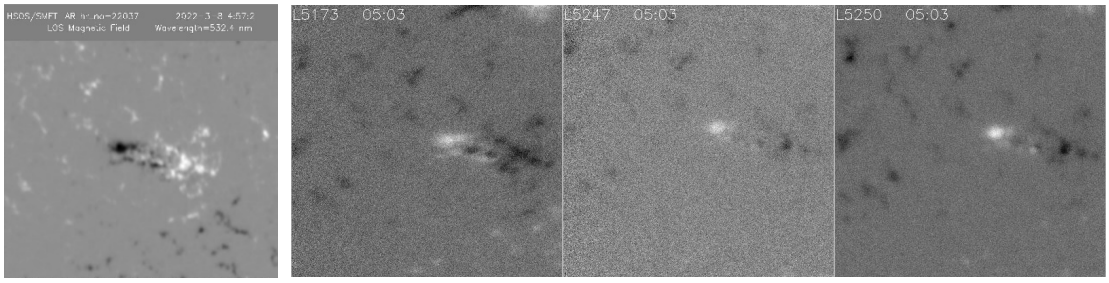
HR 22034 / NOAA 12960



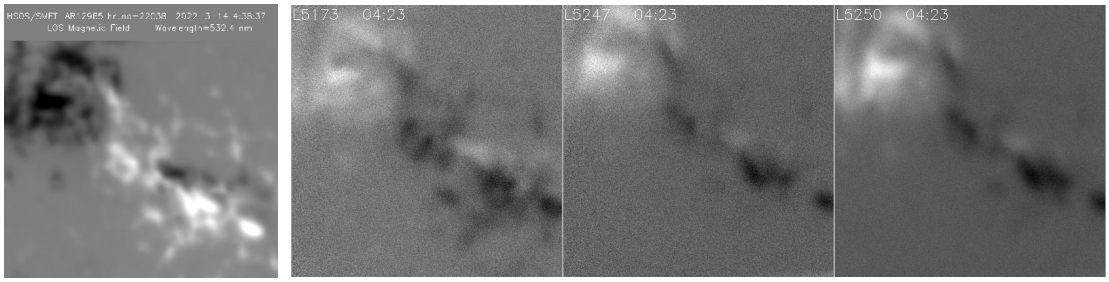
HR 22036 / NOAA 12962



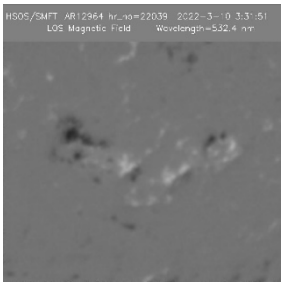
HR 22037 / NOAA 12964



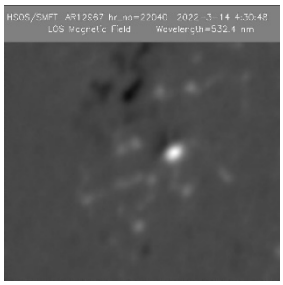
HR 22038 / NOAA 12965



HR 22039 / NOAA 12966



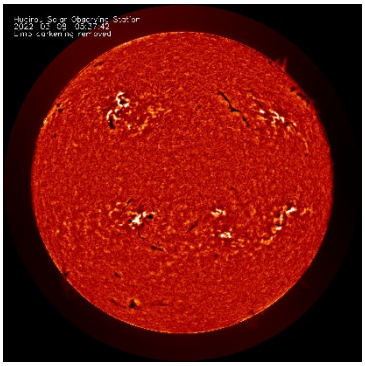
HR 22040 / NOAA 12967

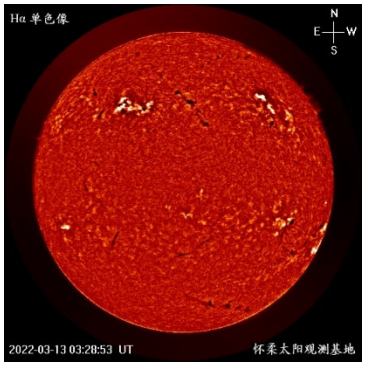


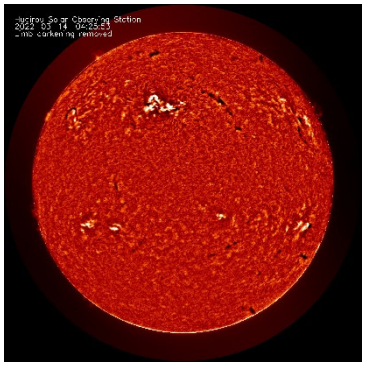
HR 22041 / NOAA 12970



03 月 08 日　　03 月 13 日　　03 月 14 日







03 月 08 日　　03 月 14 日

