怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2022 年 02 月 08 日～2022 年 02 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，其余几日或多云或下雪. 日面主要活动区为 NOAA 12939~12946. 其中, 12940 和 12941 有一些小的耀斑爆发，怀柔站可观测时段内两个活动区的最大耀斑分别为 2 月 10 日 12940 的 C3.0 级和 12941 的 C4.0 级耀斑.

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/02/HrHa20220208full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/02/HrHa20220209full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/02/HrHa20220210full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/02/HrHa20220211full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/02/HrHa20220214full.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–0.5左右.

仪器、软件、网络：

小磁场 Hα 望远镜运转基本正常，程序调整增益曝光时探测器反应略有滞后. 磁场望远镜的滤光器谱线整移，发现自 2021 年 12 月 28 日起至今一直呈现规则的非正常状态，英姿已在着手检查问题.

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.

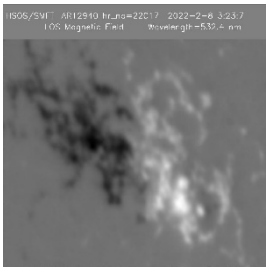
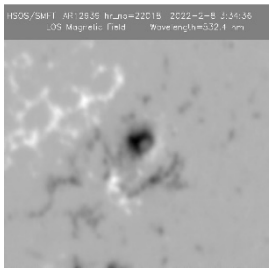
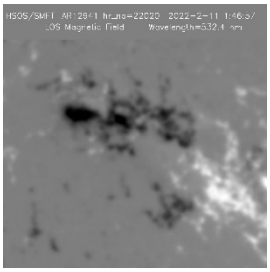
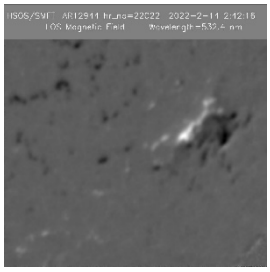
站上动态：

02 月 09 日起，空间中心有人员在塔楼顶楼做实验.

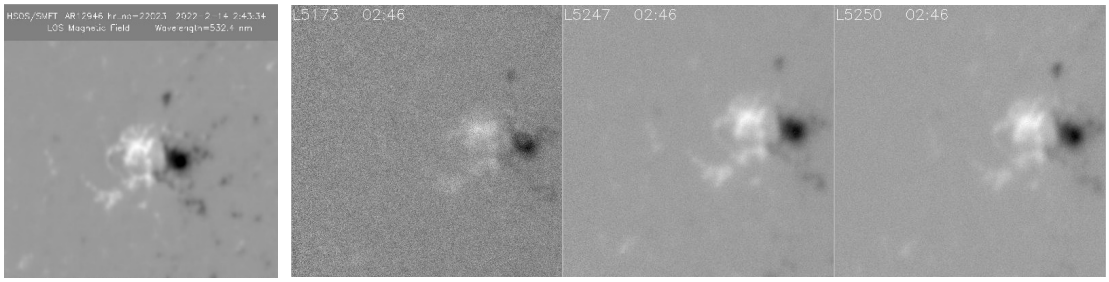
02 月 10 日，接待欧云老师等 5 人来站参观.

观测样本：

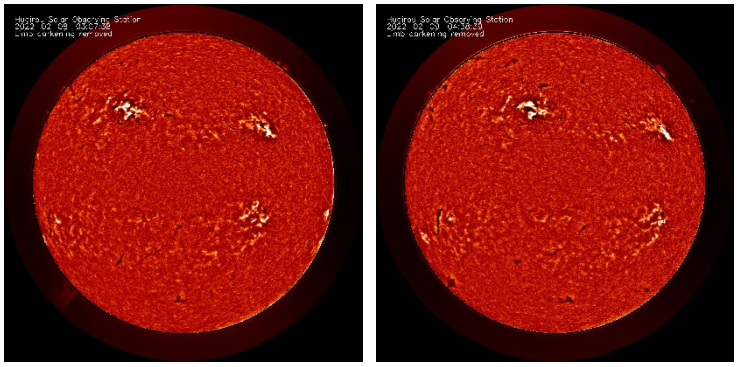
HR 22017 / NOAA 12940　HR 22018 / NOAA 12939　HR 22020 / NOAA 12941　HR 22022 / NOAA 12944

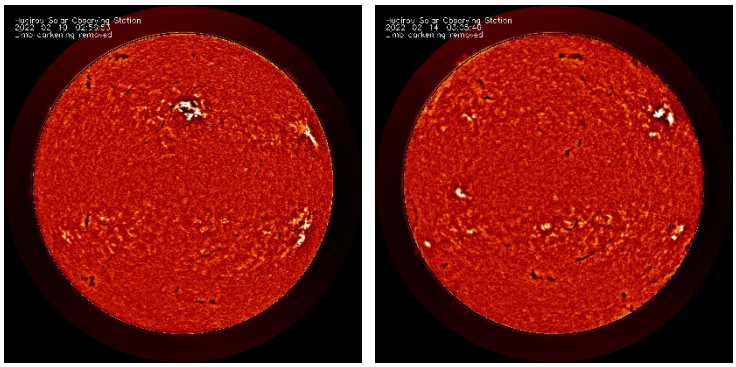
HR 22023 / NOAA 12946



02 月 08 日　　02 月 09 日



02 月 10 日　　02 月 14 日



02 月 08 日　　02 月 11 日　　02 月 14 日

