怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2022 年 08 月 24 日～2022 年 08 月 31 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇、杨尚斌

天气、太阳活动、观测：

本周有半周天气晴朗、且视宁度较佳、正常观测, 8 月 26、28、29 日三天阴天无观测. 日面活动区为 NOAA 13082、13084~13090, 怀柔站可观测时段内 13085、13088、13089 有一些小的爆发活动, 最大耀斑为 8 月 27 日 13088 的 SF/M4.8 级耀斑.

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/08/HrHa20220824full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/08/HrHa20220825full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/08/HrHa20220827full.mp4

https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/08/30/DailyHa.html

全日面磁场在显示波带位置–0.09 和 0.06 处观测, 全日面 Hα 线心在显示位置–0.2~–0.1.

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常.

35cm 望远镜运转正常; 三通道望远镜正在做光路清洁等维护保养.

往 sun10、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：

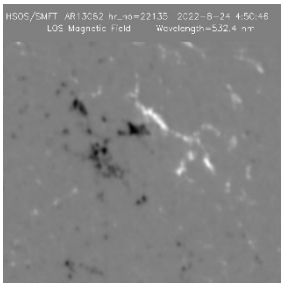
08 月 25 日, 接待北大天文系约 30 人来站参观.

08 月 26 日, 接待天文台暑期托管班教辅人员亲子约 40 人来站参观.

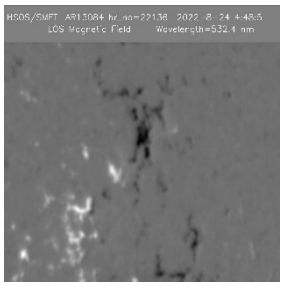
08 月 31 日, 接待怀柔税务局 6 人来站参观.

观测样本：

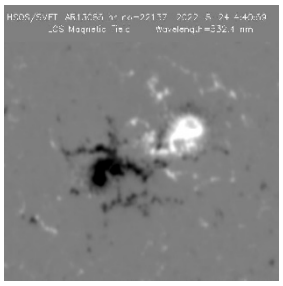
HR 22135 / NOAA 13082



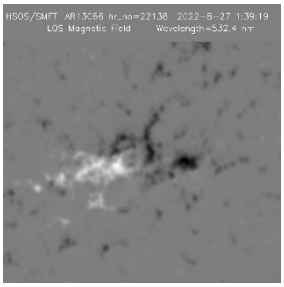
HR 22136 / NOAA 13084



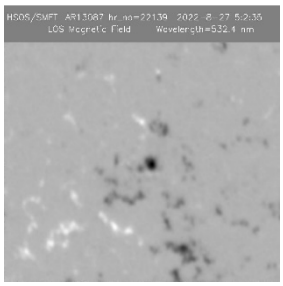
HR 22137 / NOAA 13085



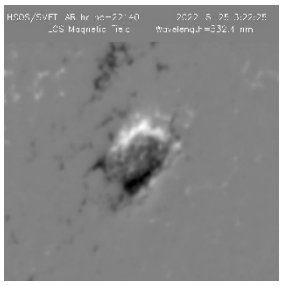
HR 22138 / NOAA 13086



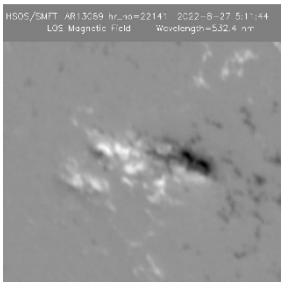
HR 22139 / NOAA 13087



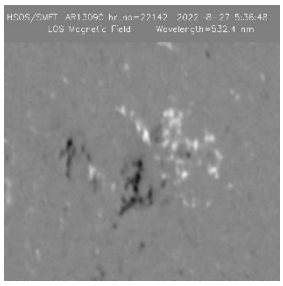
HR 22140 / NOAA 13088

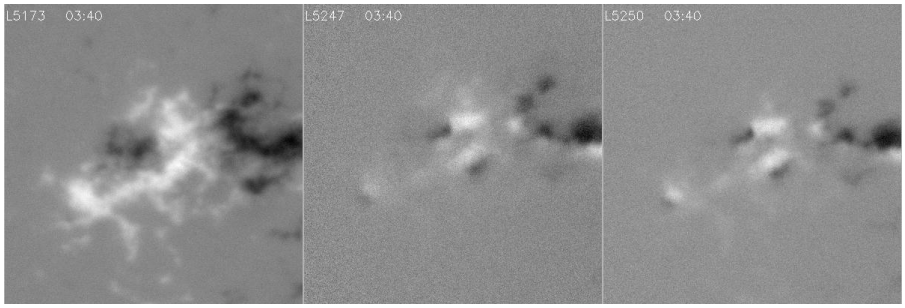


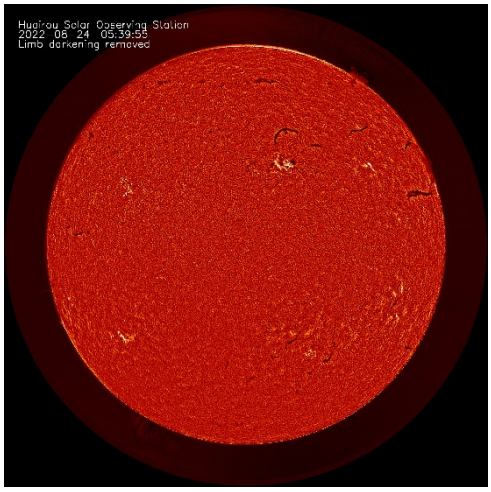
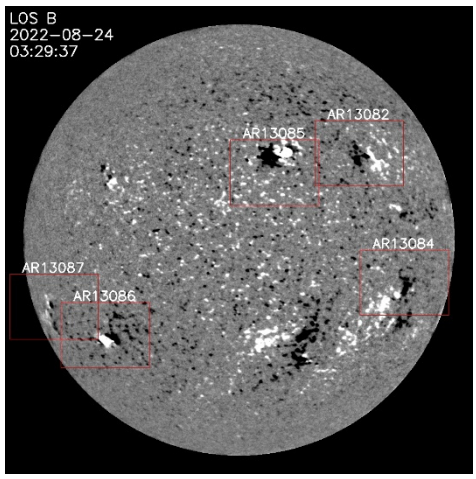
HR 22141 / NOAA 13089

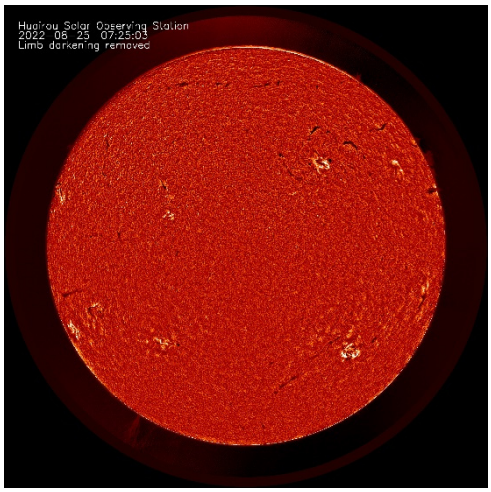
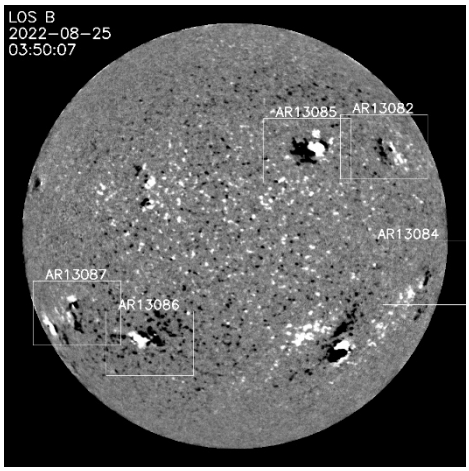
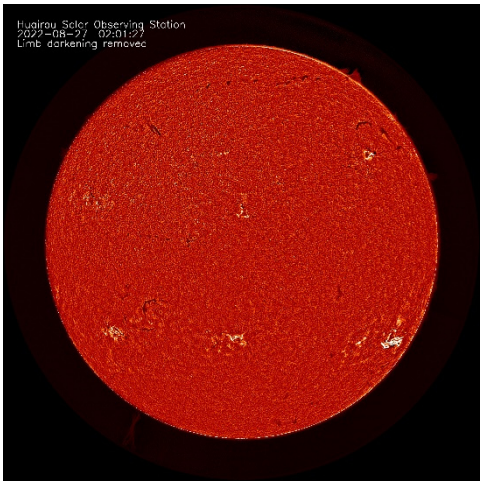
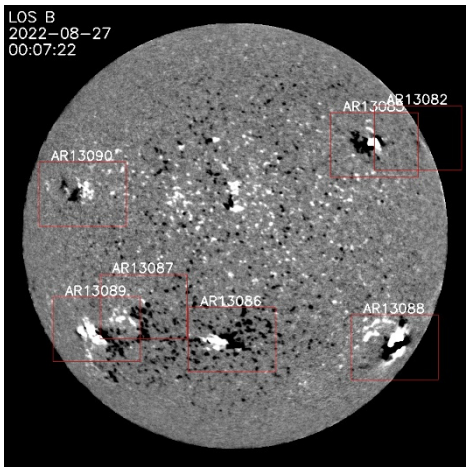
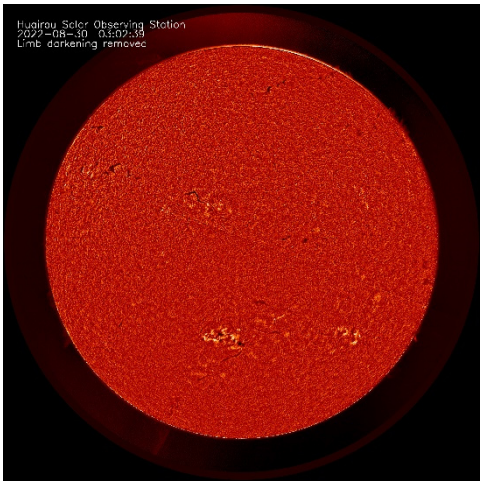
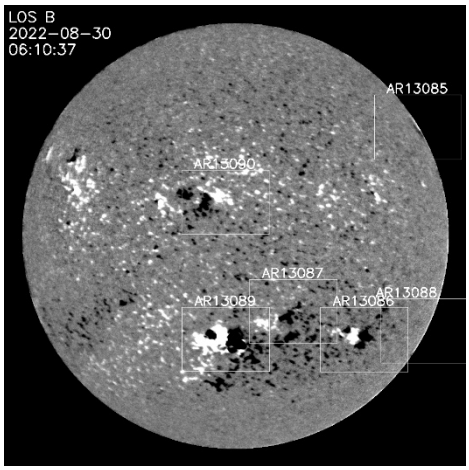


HR 22142 / NOAA 13090





8月24日		

8月25日		
8月27日		
8月30日		

08 月 27 日全日面磁场望远镜扫描谱线轮廓：

