怀柔基地观测周报

值班日期：2021-08-31至 2021-09-07

值班人：杨尚斌，汪国萍，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021-08-31	阴	无观测	无观测
2021-09-01	晴	完整观测	完整观测
2021-09-02	晴	完整观测	完整观测
2021-09-03	多云	部分观测	部分观测
2021-09-04	阴	无观测	无观测
2021-09-05	阴	无观测	无观测
2021-09-06	多云	无观测	部分观测
2021-09-07	晴	完整观测	完整观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021-08-31	NOAA12859,12860，12861			
2021-09-01	NOAA12859,12860，12861			
2021-09-02	NOAA12859,12860，12861			
2021-09-03	NOAA12859,12860，12861，12863,			
2021-09-04	NOAA12861,12863,12864			
2021-09-05	NOAA12861,12863,12864,12865,12866,12867			
2021-09-06	NOAA12861,12863,12864,12865,12866,12867,12868			
2021-09-07	NOAA12861,12863,12864,12865,12866,12867,12868			

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常

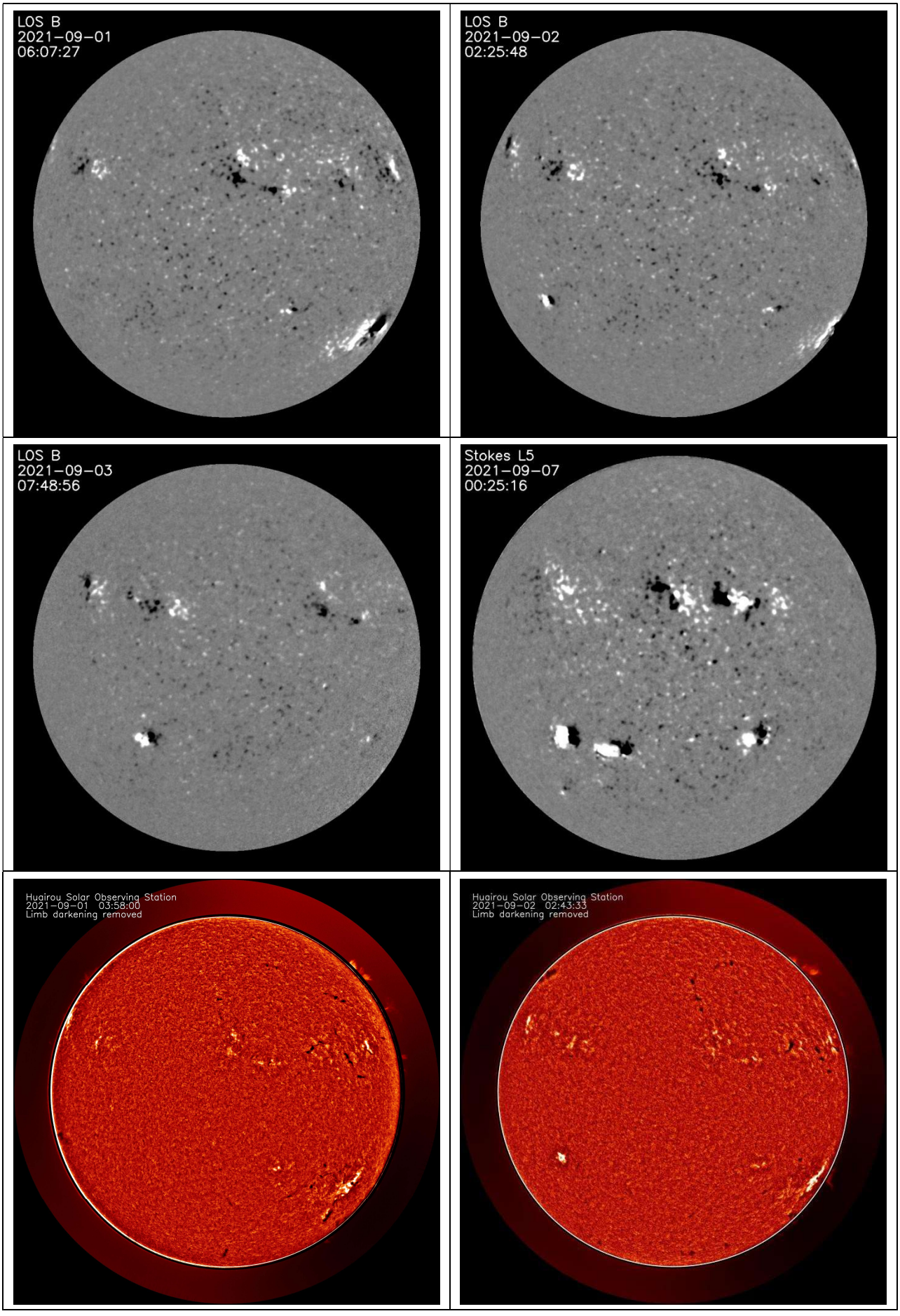
35cm磁场望远镜运行正常。

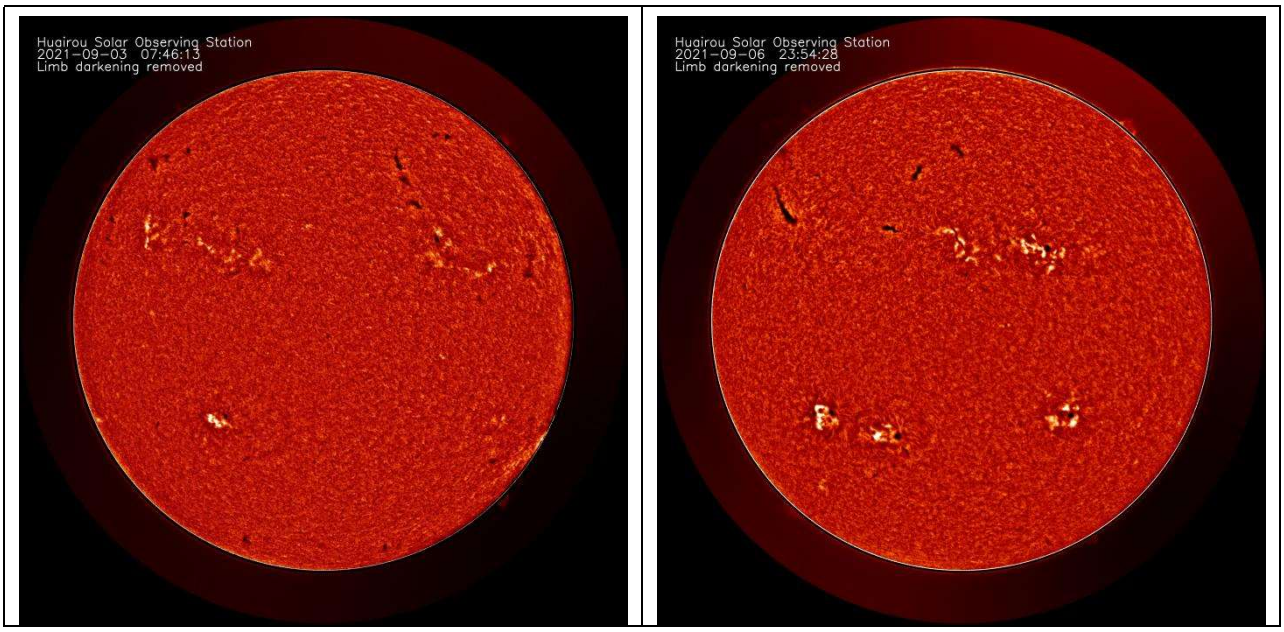
本周太阳活动较活跃，最多时日面有7个活动区。

数据传输情况

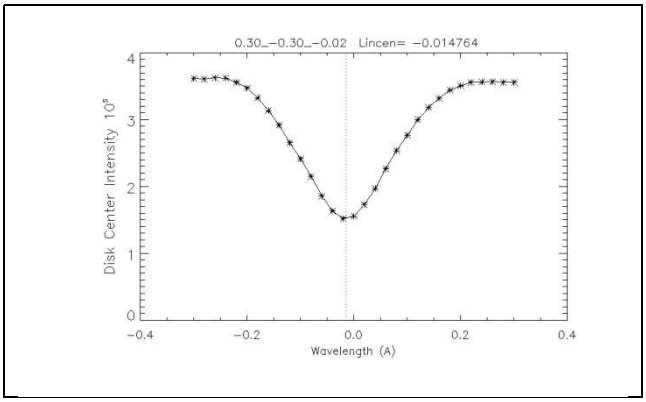
正常 现在每天的Halpha数据生成快视图像和电影，放在当天数据的QL文件夹下。在每天观测结束后运行fsmt_calibration_pipline_new，磁场定标后会自动生成图片并上传到
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/中
例如：https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2021/09/03/DailyHa.html

观测样本：

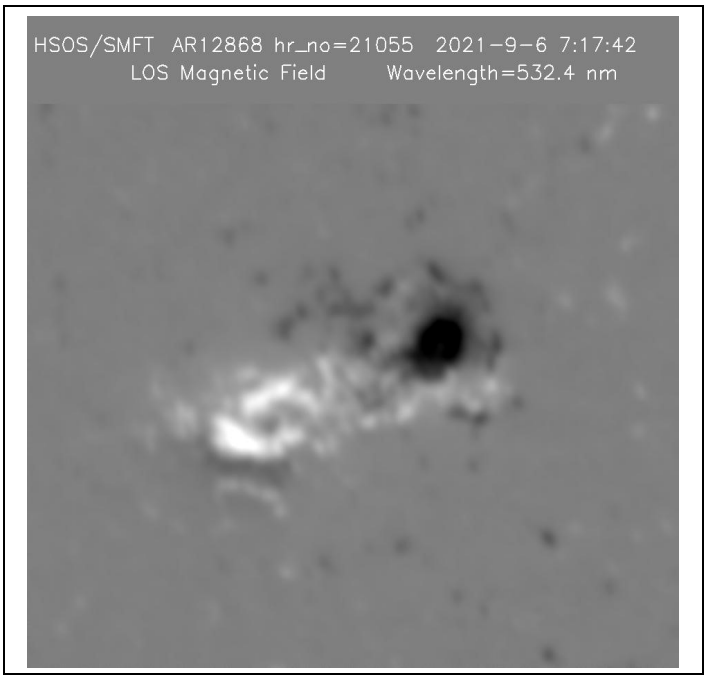

LOS B
2021-09-01
06:07:27
LOS B
2021-09-02
02:25:48
LOS B
2021-09-03
07:48:56
Stokes L5
2021-09-07
00:25:16
Huairou Solar Observing Station
2021-09-01 03:58:00
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2021-09-02 02:43:33
Limb darkening removed



全日面磁场望远镜谱线扫描数据：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：

