怀柔基地观测周报

值班日期：2025-07-08 至 2025-07-21

值班人：黄静（8-12），杨棋（13-21）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）	数据量(磁场)	数据量(Ha)
2025.07.08	阴	无观测	无观测	000	000
2025.07.09	阴转多云	部分观测	部分观测	000	010
2025.07.10	小雨转阴	无观测	无观测	000	000
2025.07.11	阴	无观测	无观测	000	000
2025.07.12	多云	部分观测	部分观测	000	179
2025.07.13	晴	正常观测	正常观测	205	571
2025.07.14	晴	正常观测	正常观测	168	507
2025.07.15	雨	无观测	无观测	000	000
2025.07.16	雨	无观测	无观测	006	000
2025.07.17	晴	正常观测	正常观测	193	589
2025.07.18	晴	正常观测	正常观测	180	422
2025.07.19	雨	无观测	无观测	000	000
2025.07.20	阴	部分观测	部分观测	018	52
2025.07.21	晴	正常观测	正常观测	209	518

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.07.08	NOAA14124, 14125, 14127-14130, 14132, 14134, 14135			
2025.07.09	NOAA14125, 14127-14130, 14134, 14135			
2025.07.10	NOAA14125, 14128-14130, 14132, 14134-14137			
2025.07.11	NOAA14130, 14132, 14134-14137			
2025.07.12	NOAA14130, 14132, 14134-14140			
2025.07.13	NOAA14135-14140			
2025.07.14	NOAA14135-14141			
2025.07.15	NOAA14135-14143			
2025.07.16	NOAA14135, 14136, 14138-14140, 14142-14145			
2025.07.17	NOAA14135, 14136, 14138-14140, 14142-14147			

2025.07.18	NOAA 14135~14136,14139,14140,14142~14148			
2025.07.19	NOAA 14135~14136,14139,14140,14142~14148			
2025.07.20	NOAA 14136,14139,14140,14142~14150			
2025.07.21	NOAA 14136,14139,14140,14142~14151			

数据覆盖情况

全日面H-alpha

时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2025/7/08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/09	/	/	/	010	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/12	/	/	/	/	029	047	051	040	012	/	/
2025/7/13	039	060	060	050	056	060	059	060	060	060	007
2025/7/14	032	060	060	008	053	060	060	055	037	047	035
2025/7/15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/17	040	060	060	010	067	060	060	058	060	060	054
2025/7/18	/	009	060	058	053	060	058	060	056	008	/
2025/7/19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	052
2025/7/21	001	049	060	049	060	060	060	058	060	060	001

全日面磁场

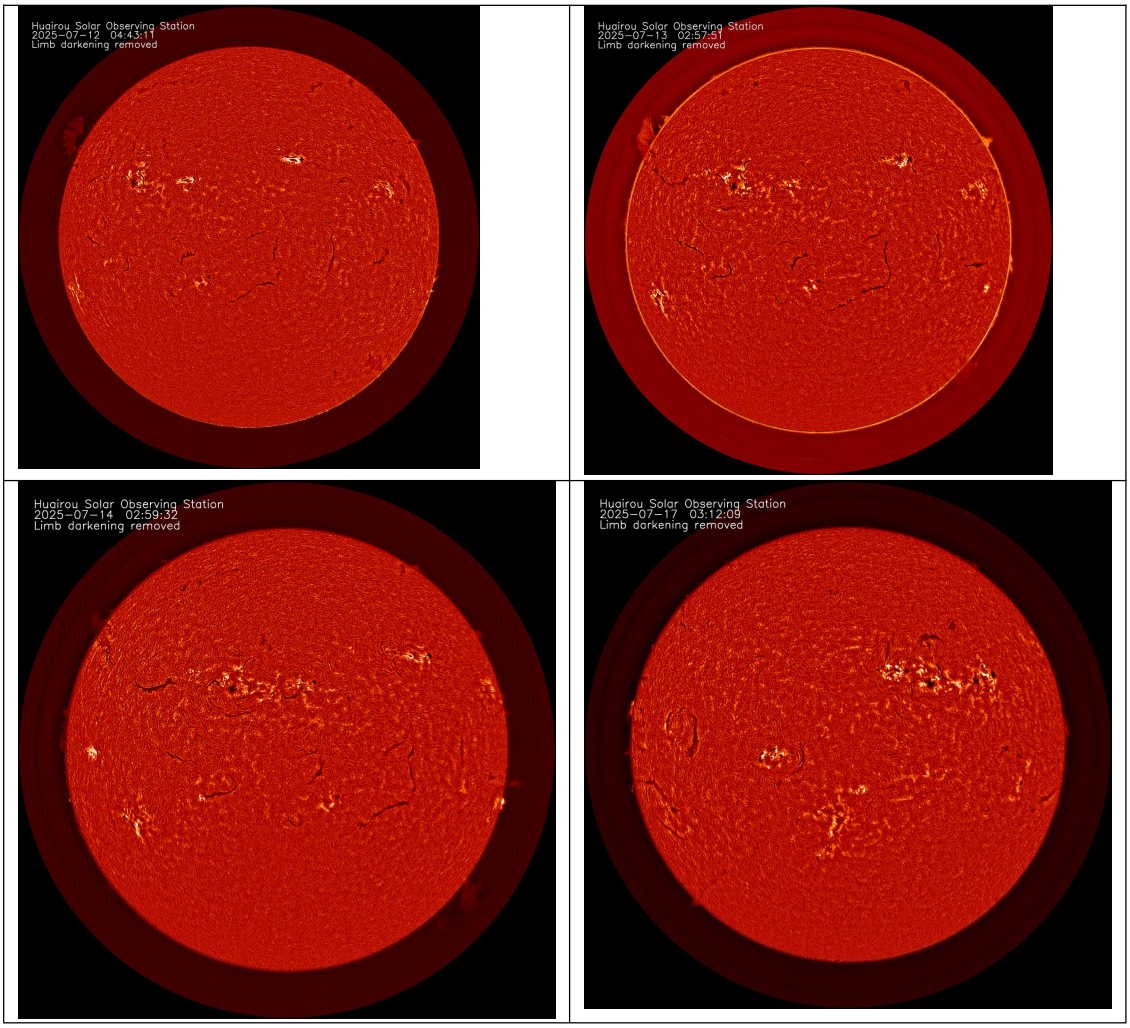
时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2025/7/08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/13	012	024	018	018	020	022	024	023	019	024	001
2025/7/14	012	024	018	006	018	022	020	/	012	024	012
2025/7/15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/16	/	/	/	006	/	/	/	/	/	/	/

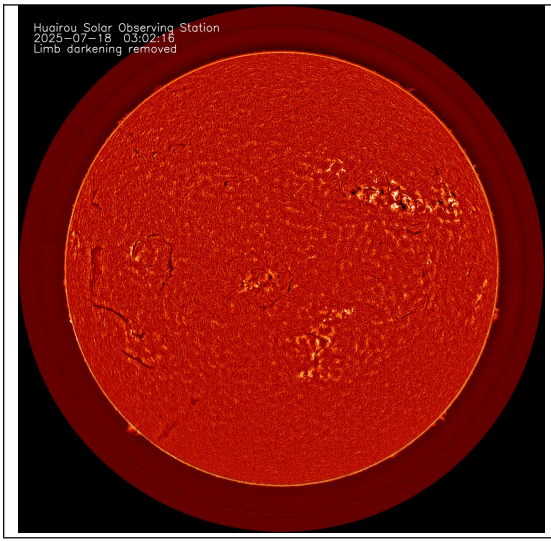
2025/7/17	016	020	024	/	016	009	024	019	023	023	019
2025/7/18	/	006	018	024	018	018	018	024	018	015	021
2025/7/19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	018
2025/7/21	/	018	023	017	020	023	019	023	023	019	024

仪器运行情况：

参观人员：

全日面 **Hα**观测图像如下图：

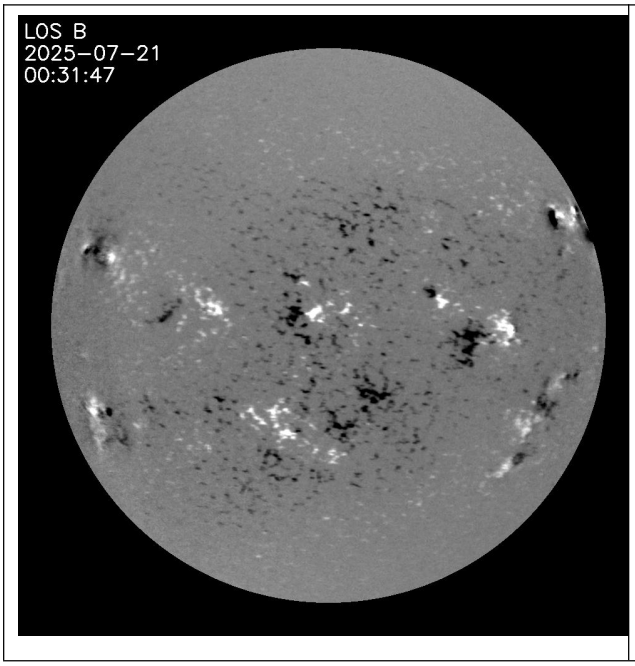


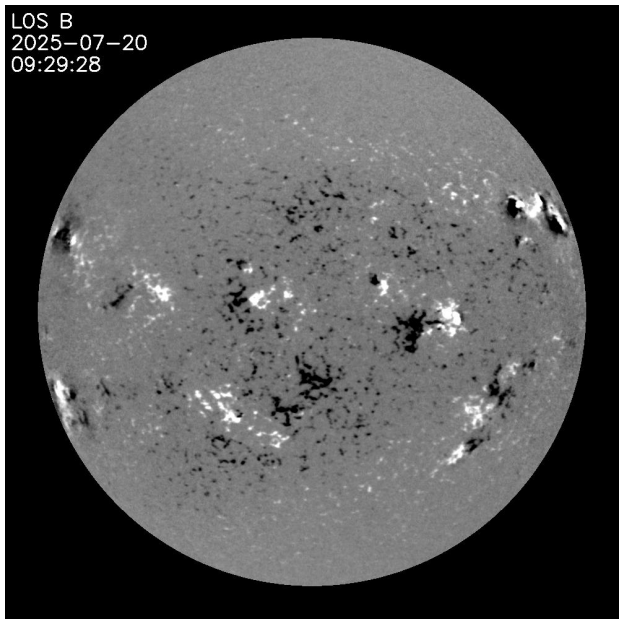


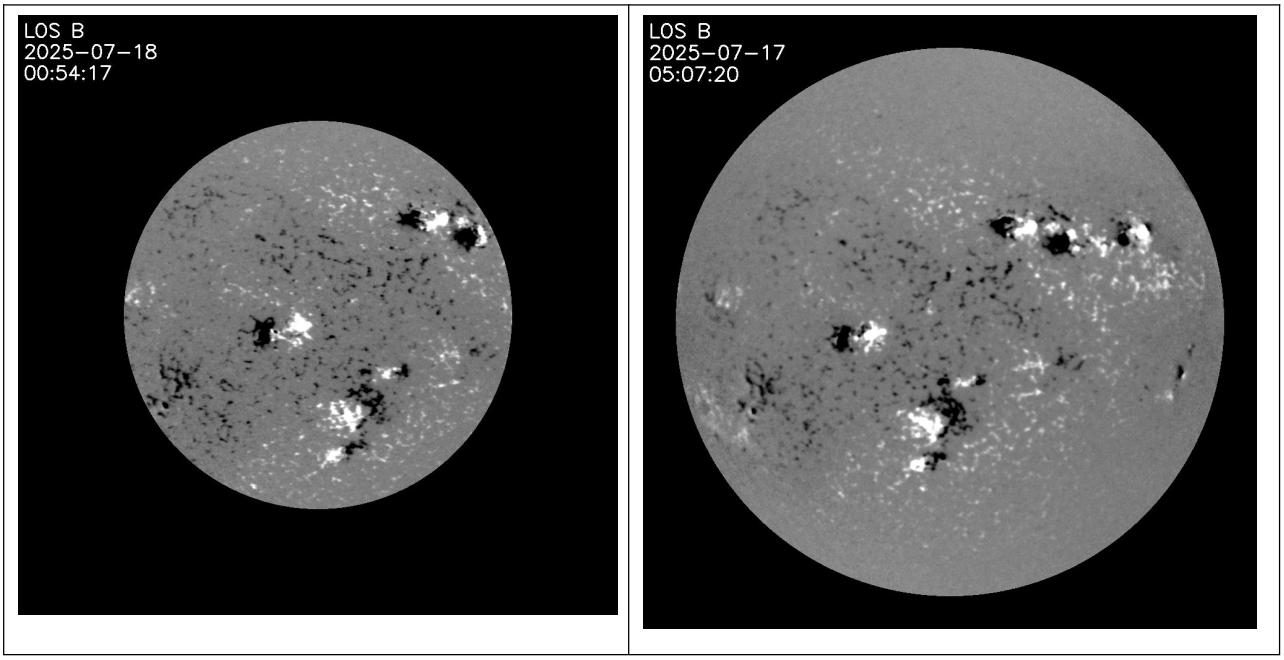
数据传输情况：

数据传输正常。

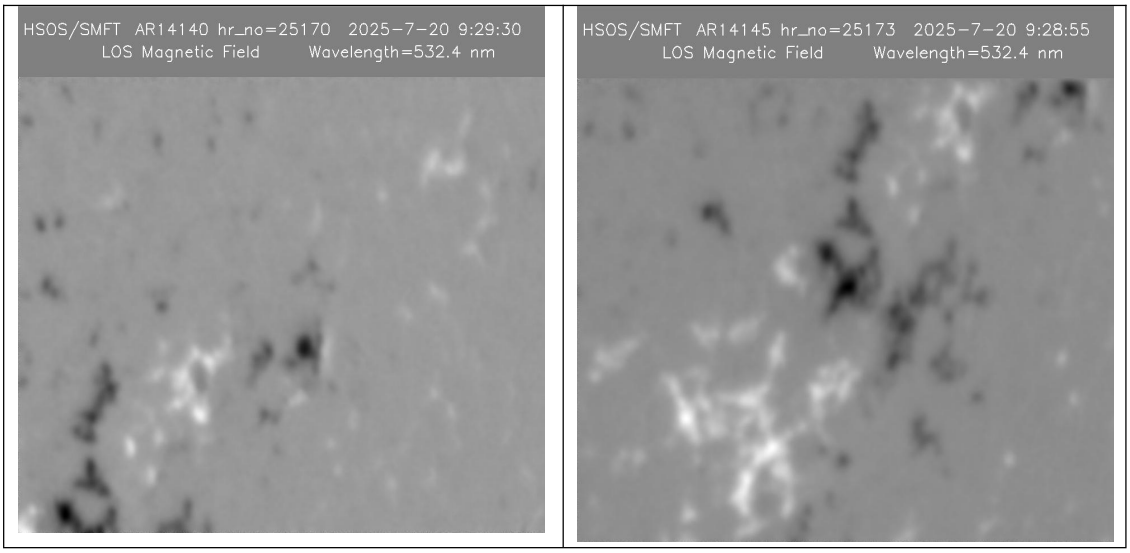
观测样本：

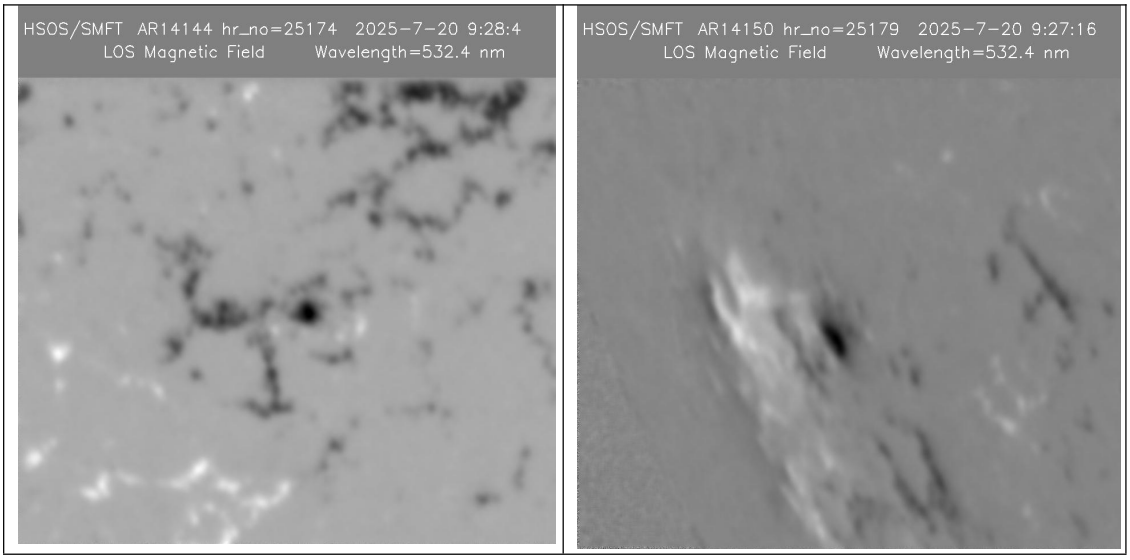






35cm 磁场望远镜观测图像：




HSOS/SMFT AR14144 hr_no=25174 2025-7-20 9:28:4
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR14150 hr_no=25179 2025-7-20 9:27:16
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm