怀柔基地观测周报

值班日期：2025-10-14至 2025-10-20

值班人：罗佩欣、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）	数据量(Ha/磁场)
2025-10-14	晴	完整观测	完整观测	512/174
2025-10-15	阴	部分观测	无观测	126/48
2025-10-16	阴	无观测	无观测	0/0
2025-10-17	阴	无观测	无观测	0/0
2025-10-18	晴转多云	部分观测	部分观测	388/120
2025-10-19	晴	完整观测	完整观测	521/162
2025-10-20	晴	完整观测	完整观测	519/186

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2025-10-14	NOAA14243-14244；14246-14253				
2025-10-15	NOAA14244；14246-14254				
2025-10-16					
2025-10-17					
2025-10-18	NOAA14246；14248-14257				
2025-10-19	NOAA14246；14248-14249；14248-14257；14251-14252；14254-14258	01:46	02:04	M1.0	14246
2025-10-20					

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
2025-10-14	014	060	060	059	054	060	060	058	060	027	/
2025-10-15	/	/	/	/	/	005	047	035	032	007	/
2025-10-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-18	045	060	060	057	047	060	059	/	/	/	/
2025-10-19	040	051	060	059	048	060	060	050	060	033	/
2025-10-20	037	060	060	058	056	060	060	059	060	009	/

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
2025-10-14	006	018	024	018	018	021	021	018	023	007	/
2025-10-15	/	/	/	/	/	002	022	012	012	/	/
2025-10-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2025-10-17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-18	012	024	023	019	018	024	/	/	/	/	/
2025-10-19	012	012	024	022	016	022	006	016	020	012	/
2025-10-20	012	020	022	024	018	024	019	023	024	/	/

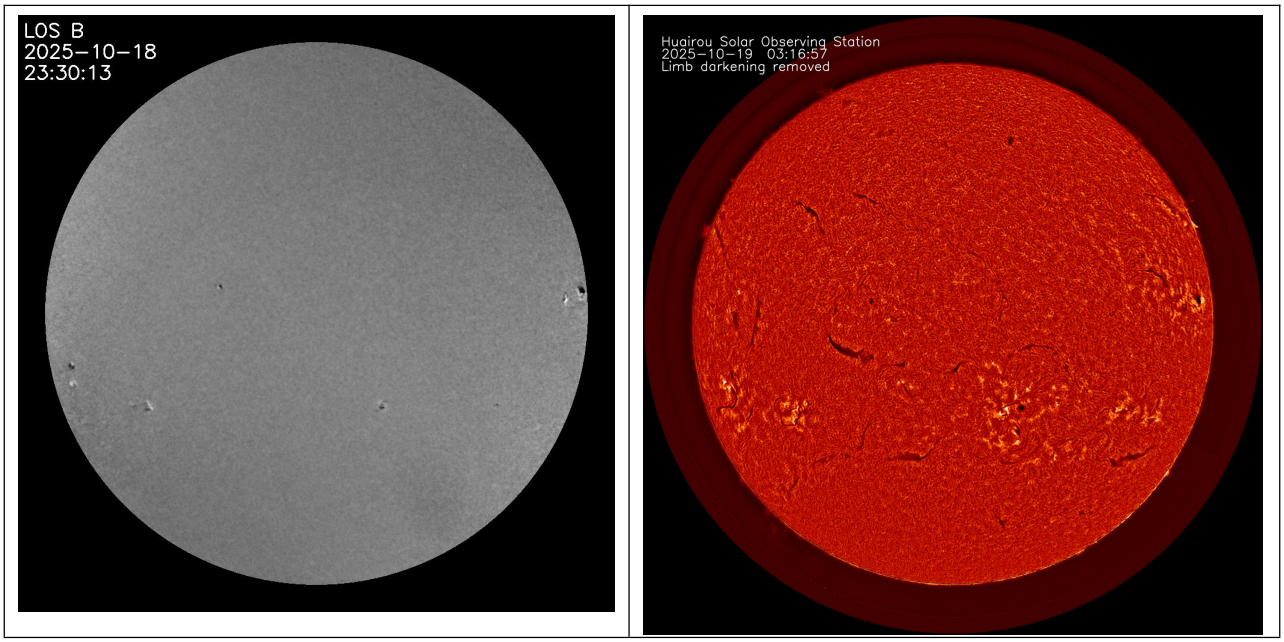
仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常，

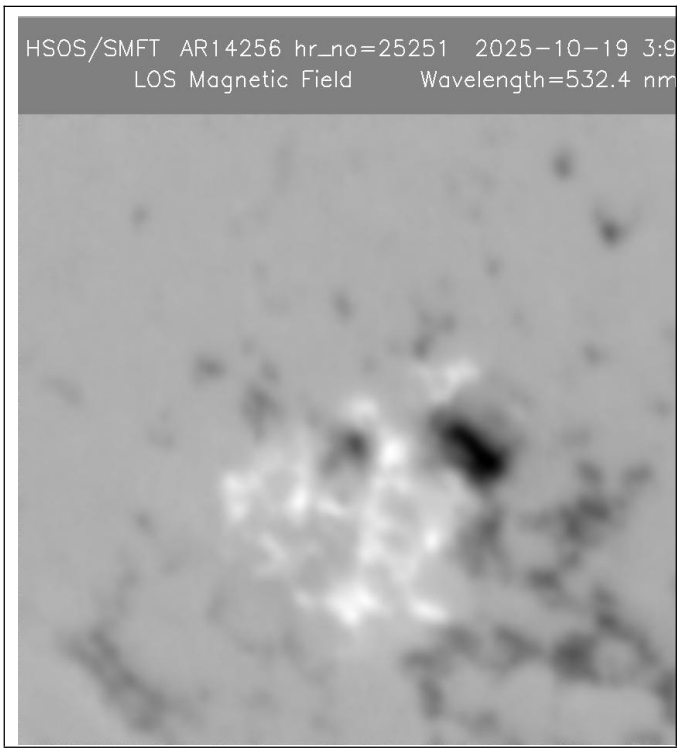
数据传输情况

数据传输正常

观测样本：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：


HSOS/SMFT AR14256 hr_no=25251 2025-10-19 3:9
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm