怀柔基地观测周报

值班日期：2025-09-02至 2025-09-09

值班人：刘锁、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)
2025-09-02	多云	部分观测	部分观测	130/048
2025-09-03	阴天	无观测	无观测	000/000
2025-09-04	多云	完整观测	完整观测	300/132
2025-09-05	阴天	无观测	无观测	000/000
2025-09-06	晴	完整观测	完整观测	566/212
2025-09-07	晴	完整观测	完整观测	579/216
2025-09-08	晴	完整观测	完整观测	589/217

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	结束时间	峰值时间	级别	对应活动区
2025-09-02	NOAA 14197,14199,14201,14202,14206,14207,14210,14211,14212,14204,14205,14209					
2025-09-03	NOAA 14191,14197,14199,14200,14201,14202,14205,14206,14207,14208,14209,14210,14211,14195,14196,14198,14204					
2025-09-04	NOAA 14197,14199,14201,14202,14205,14206,14207,14210,14211,14195,14196,14204,14209					
2025-09-05	NOAA 14197,14199,14201,14202,14206,14207,14210,14211,14212,14204,14205,14209					
2025-09-06	NOAA 14197,14199,14201,14202,14206,14207,14210,14211,14212,14204,14205,14209					
2025-09-07	NOAA 14199,14201,14202,14206,14207,14210,14211,14213,14204,14205,14212					
2025-09-08	NOAA 14206,14207,14210,14211,14212,14213,14205	03:27:00	04:21:00	03:56:00	C1.2	14212

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
2025-09-02	032	032	017	049	/	/	/	/	/	/	/

2025-09-03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-09-04	/	/	/	023	030	042	043	060	060	042	/
2025-09-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-09-06	060	055	060	058	059	060	060	060	060	016	060
2025-09-07	055	060	060	060	060	059	060	060	060	026	055
2025-09-08	054	055	060	060	060	058	061	061	060	060	019

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
2025-09-02	012	012	006	018	/	/	/	/	/	/	/
2025-09-03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-09-04	/	/	/	018	015	021	024	022	020	012	/
2025-09-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-09-06	012	024	024	018	024	024	019	023	024	020	010
2025-09-07	018	021	021	024	023	019	024	024	020	022	012
2025-09-08	019	020	024	020	022	023	022	020	024	023	007

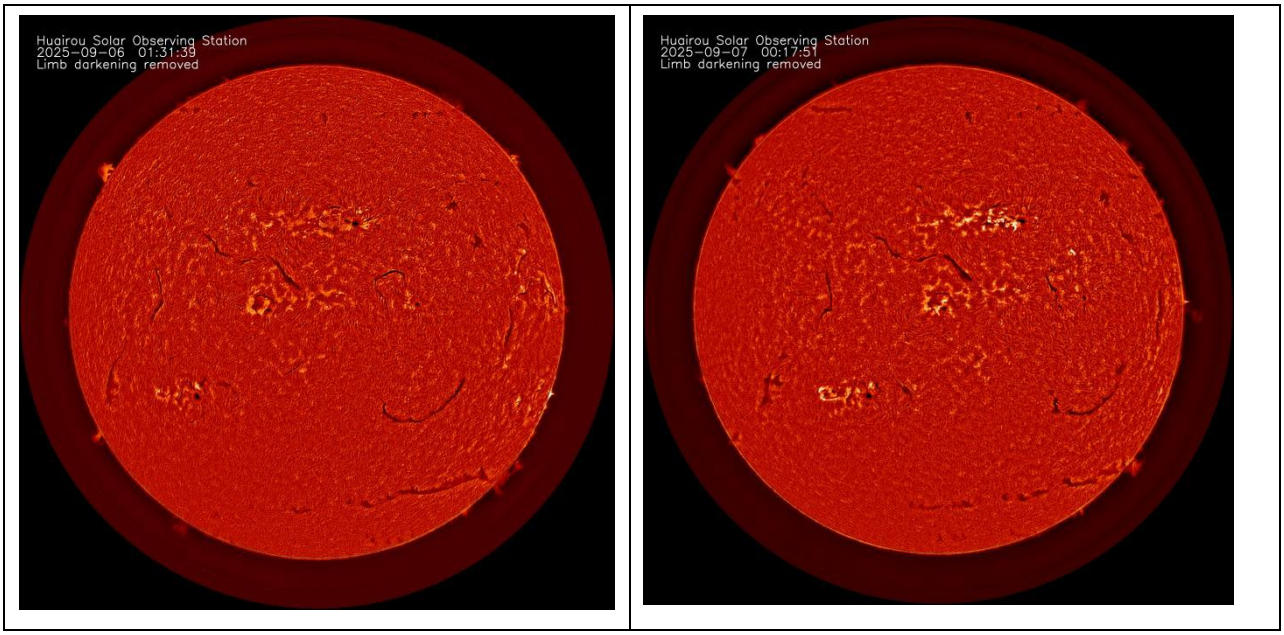
仪器运行情况：

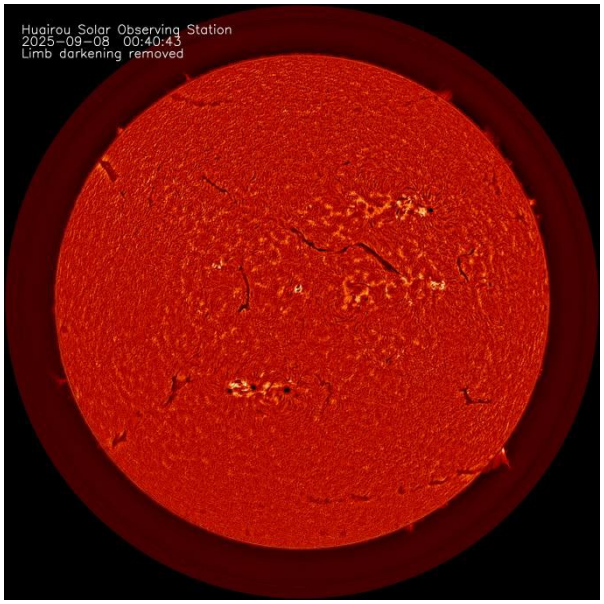
小磁场望远镜运行正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

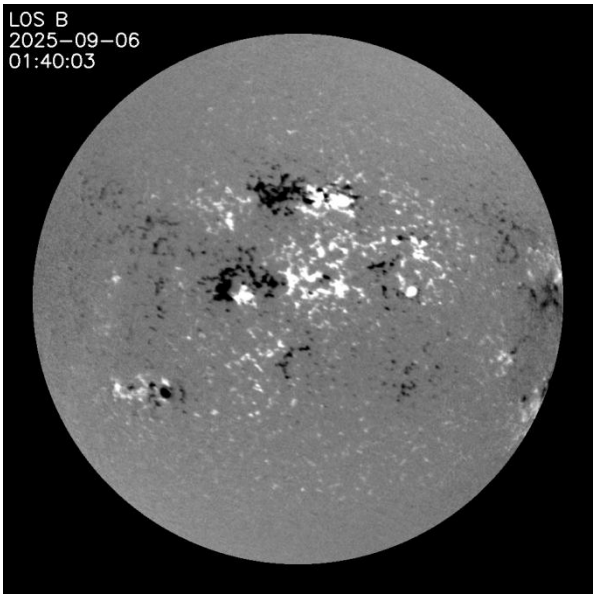
数据传输情况

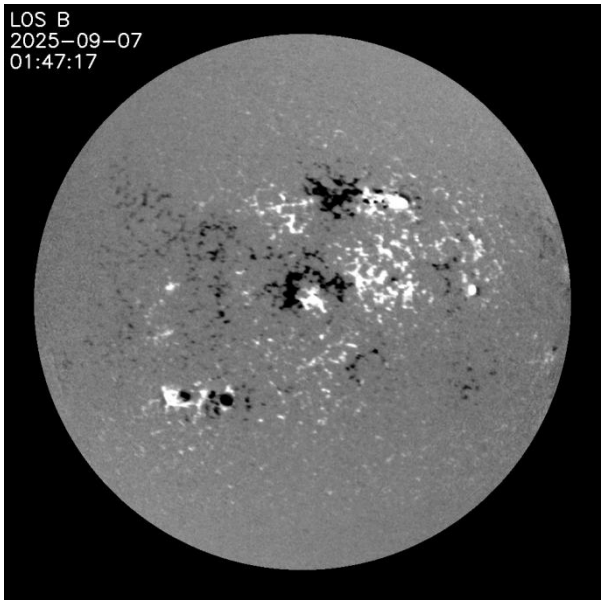
往空间中心数据传输正常，ha实时数据传输不成功。

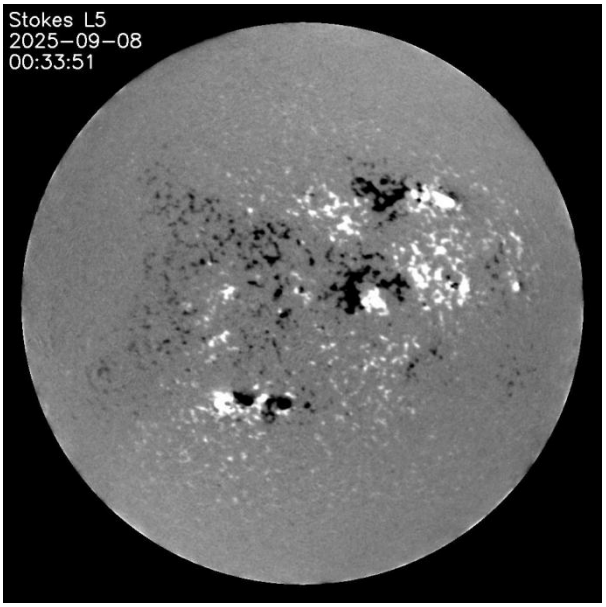
观测样本：

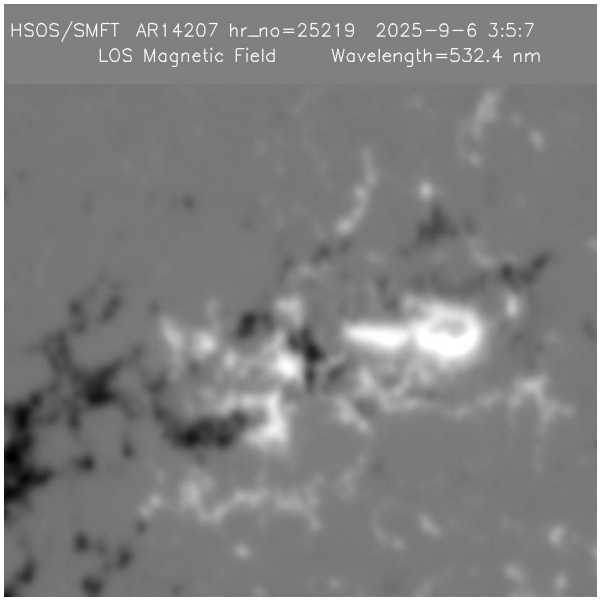


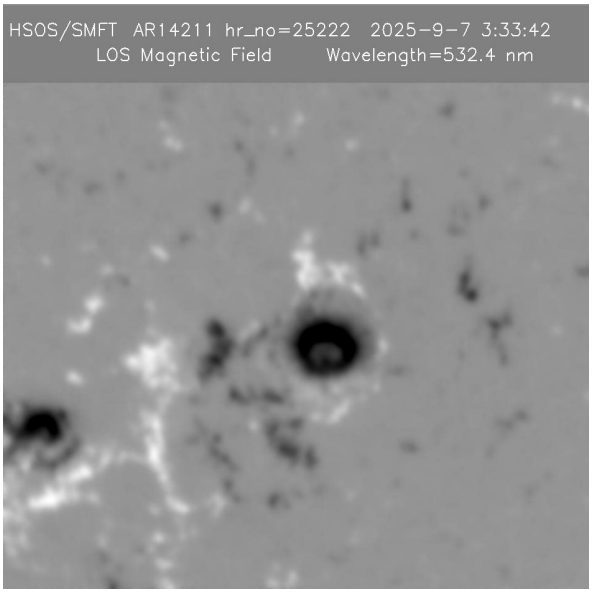

Huairou Solar Observing Station
2025-09-08 00:40:43
Limb darkening removed


LOS B
2025-09-06
01:40:03


LOS B
2025-09-07
01:47:17


Stokes L5
2025-09-08
00:33:51


HSOS/SMFT AR14207 hr_no=25219 2025-9-6 3:5:7
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR14211 hr_no=25222 2025-9-7 3:33:42
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm