怀柔基地观测周报

值班日期：2025-12-02至 2025-12-09

值班人：刘锁、王晓帆、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（磁场）	数据量（Ha）
2025-12-02	晴	完整观测	完整观测	132	365
2025-12-03	晴	完整观测	完整观测	150	388
2025-12-04	晴	完整观测	完整观测	157	410
2025-12-05	晴	完整观测	完整观测	133	310
2025-12-06	晴	完整观测	完整观测	070	389
2025-12-07	晴	完整观测	完整观测	032	451
2025-12-08	晴	完整观测	完整观测	105	331

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
2025-09-02	NOAA14288/90-91/93-99				
2025-09-03	NOAA 14288/90-91/93-14300				
2025-09-04	NOAA 14290-91/14293-14301				
2025-09-05	NOAA 14294-14301				
2025-09-06	NOAA 14294-14302				
2025-09-07	NOAA 14294-14301				
2025-09-08	NOAA14294-96/98-300/303	12:54	13:04	X1.1	14298

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
2025-12-02	/	/	033	060	060	059	060	060	033	/	/
2025-12-03	/	009	053	033	060	059	060	060	054	/	/
2025-12-04	/	016	060	060	054	055	060	060	045	/	/
2025-12-05	/	/	037	045	040	043	060	060	025	/	/
2025-12-06	/	051	060	060	044	041	061	033	039	/	051
2025-12-07	/	045	060	060	060	060	060	060	046	/	045
2025-12-08	/	015	024	011	060	059	060	060	042	/	015

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	/	/	006	024	024	019	023	024	012	/	/

2025-09-03	/	/	018	024	024	018	024	022	020	/	/
2025-09-04	/	006	024	021	021	025	020	022	018	/	/
2025-09-05	/	/	012	024	024	025	018	018	012	/	/
2025-09-06	/	012	012	002	003	015	003	009	014	/	/
2025-09-07	/	018	006	001	/	001	004	/	002	/	/
2025-09-08	/	012	008	006	025	007	022	019	006	/	/

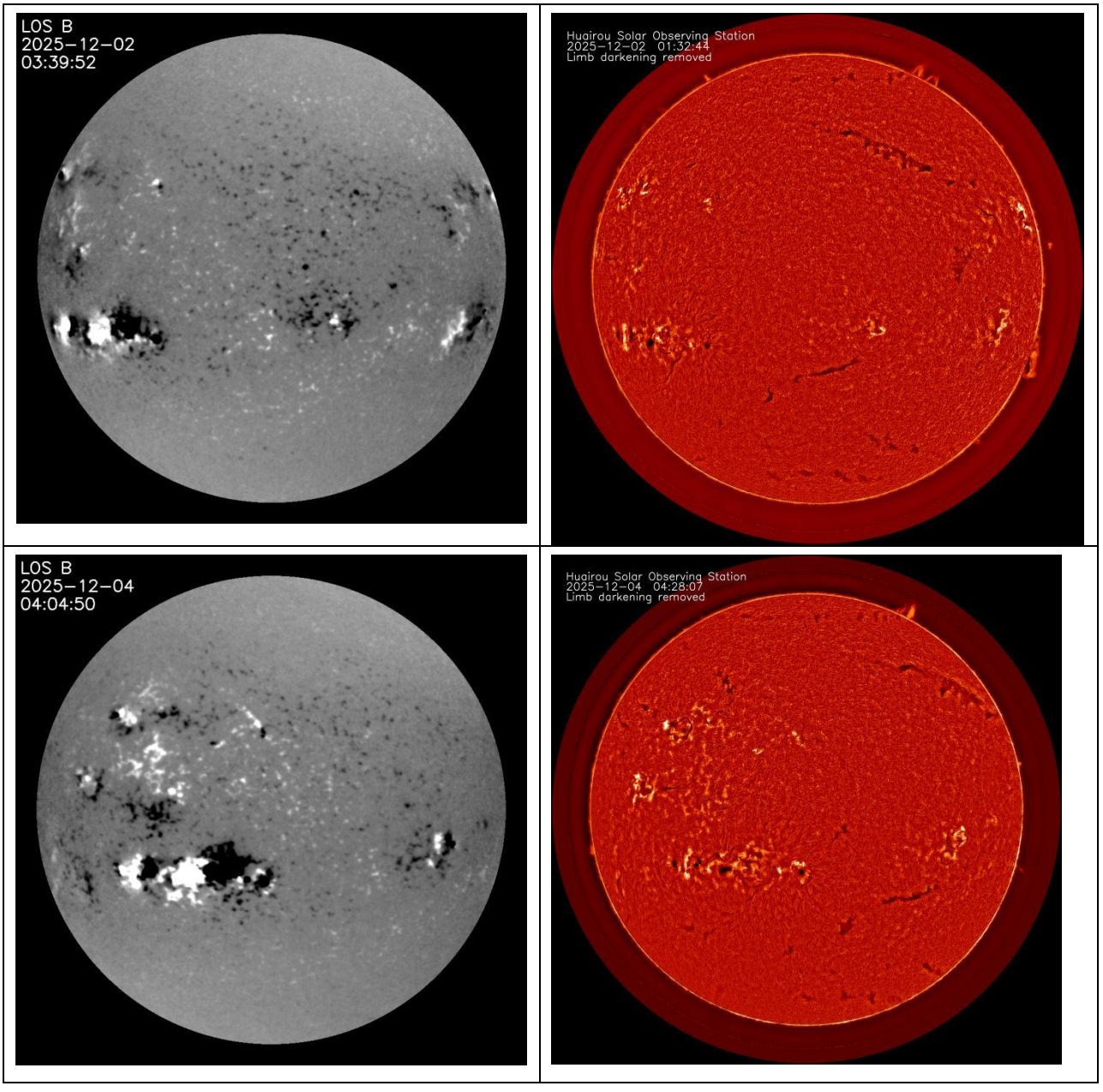
仪器运行情况：

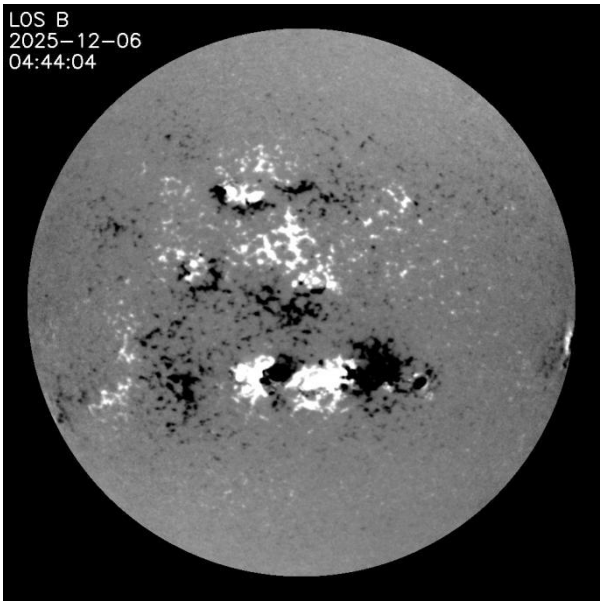
小磁场望远镜运行正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

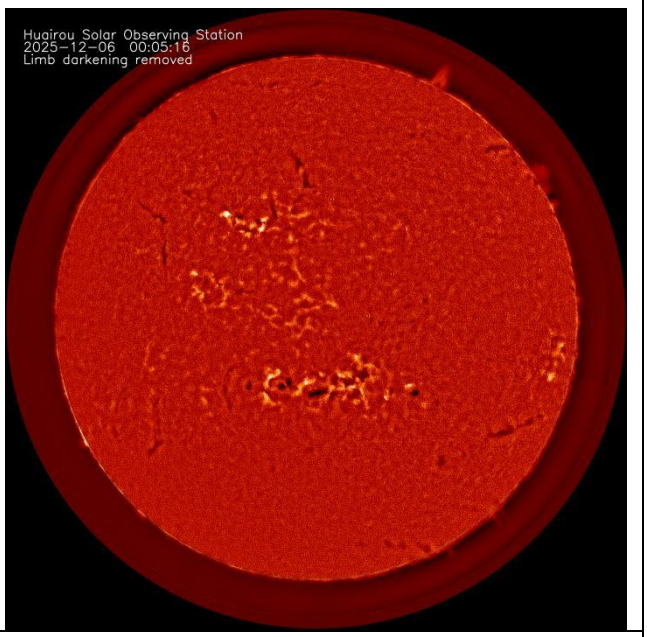
数据传输情况

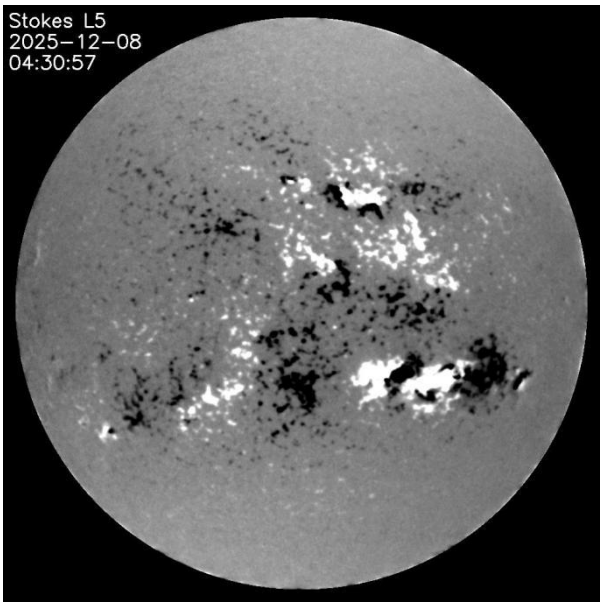
往空间中心数据传输正常，ha实时数据传输不成功。

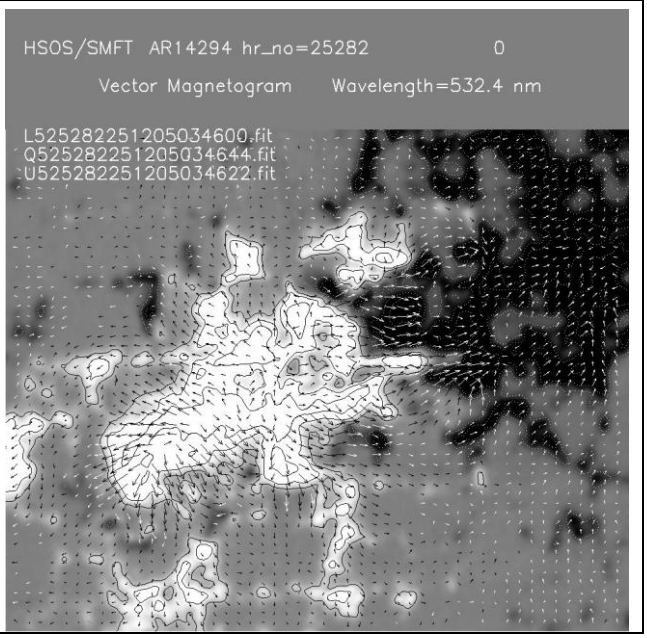
观测样本：




LOS B
2025-12-06
04:44:04


Huairou Solar Observing Station
2025-12-06 00:05:16
Limb darkening removed


Stokes L5
2025-12-08
04:30:57


HSOS/SMFT AR14294 hr_no=25282 0
Vector Magnetogram Wavelength=532.4 nm
L525282251205034600.fit
Q525282251205034644.fit
U525282251205034622.fit