怀柔基地观测周报

值班日期：2025-10-21至2025-10-27

值班人：吴昱川、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测情况	数据量 (Ha/磁场)
2025-10-21	晴转多云	部分观测	491/
2025-10-22	多云	部分观测	135/
2025-10-23	多云	部分观测	273/46
2025-10-24	阴	无	
2025-10-25	多云	部分观测	371/126
2025-10-26	晴	完整观测	502/180
2025-10-27	晴	完整观测	518/180

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
2025-10-21	14248,14251,14252,14254-14262				
2025-10-22	14251,14252,14254-14264				
2025-10-23	14252,14254-14257,14259-14265				
2025-10-24	14252,14254-14257,14259-14267				
2025-10-25	14252,14254-14257,14259-14268				
2025-10-26	14254-14257,14259-14269				
2025-10-27	14254,14256,14257,14259-14269				

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
2025-10-21	046	060	060	058	052	029	060	056	060	010	/
2025-10-22	/	/	009	034	060	002	030	/	/	/	/
2025-10-23	/	013	051	057	050	046	037	003	016	/	/
2025-10-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-25	/	/	012	056	058	060	060	058	060	007	/
2025-10-26	033	060	058	047	056	060	060	059	060	009	/
2025-10-27	037	060	059	057	058	060	060	059	060	008	/

全日面磁场

时间	22:00 –	00:00 –	01:00 –	02:00 –	03:00 –	04:00 –	05:00 –	06:00 –	07:00 –	08:00 –	09:00 –

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00
2025-10-21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-23	/	/	013	011	/	001	009	006	006	/	/
2025-10-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-10-25	/	/	006	018	018	024	018	020	022	/	/
2025-10-26	006	021	021	018	021	021	024	020	022	006	/
2025-10-27	006	018	024	018	024	018	024	021	021	006	/

仪器运行情况：

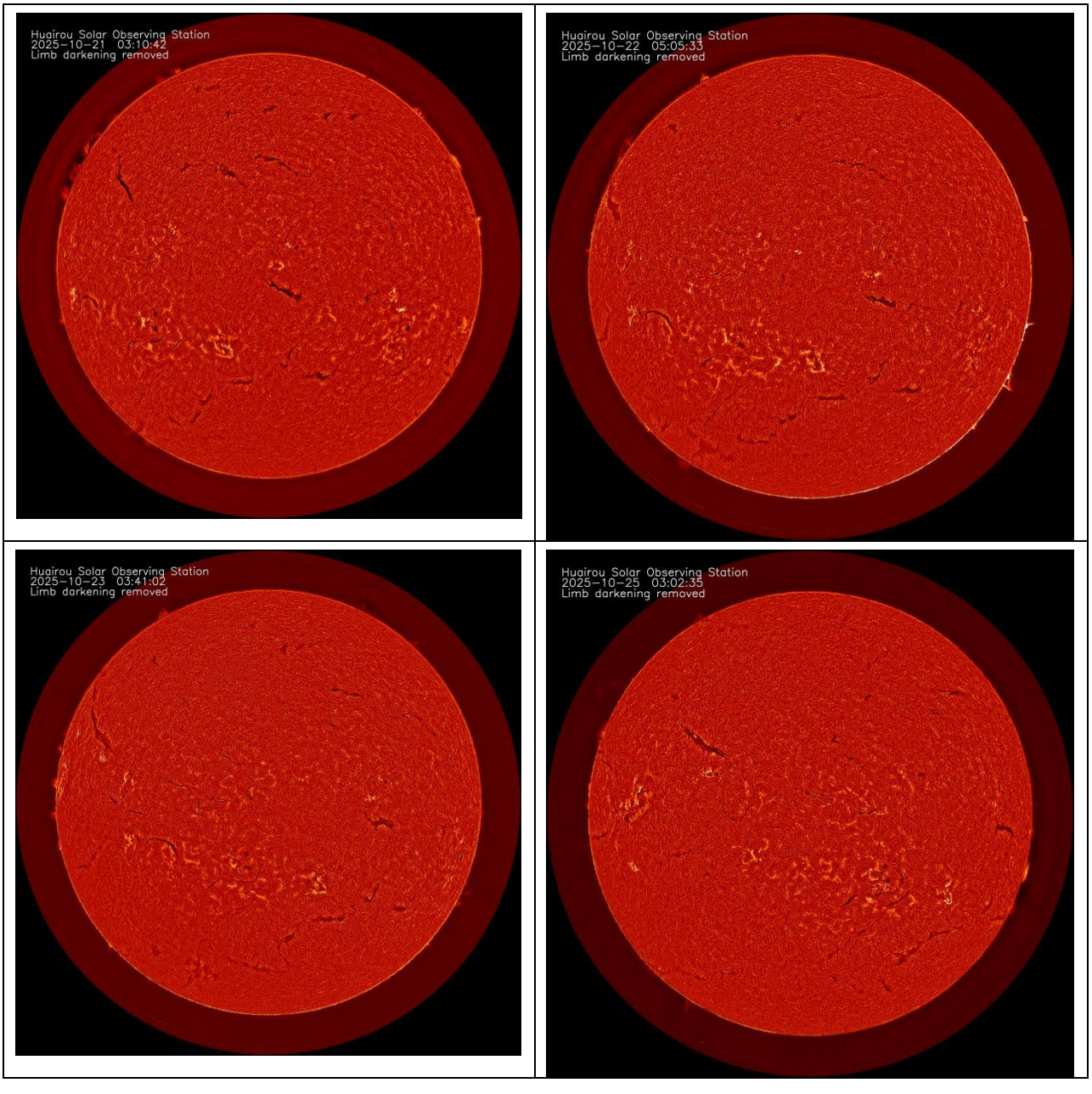
10月21日和10月22日磁场数据异常。

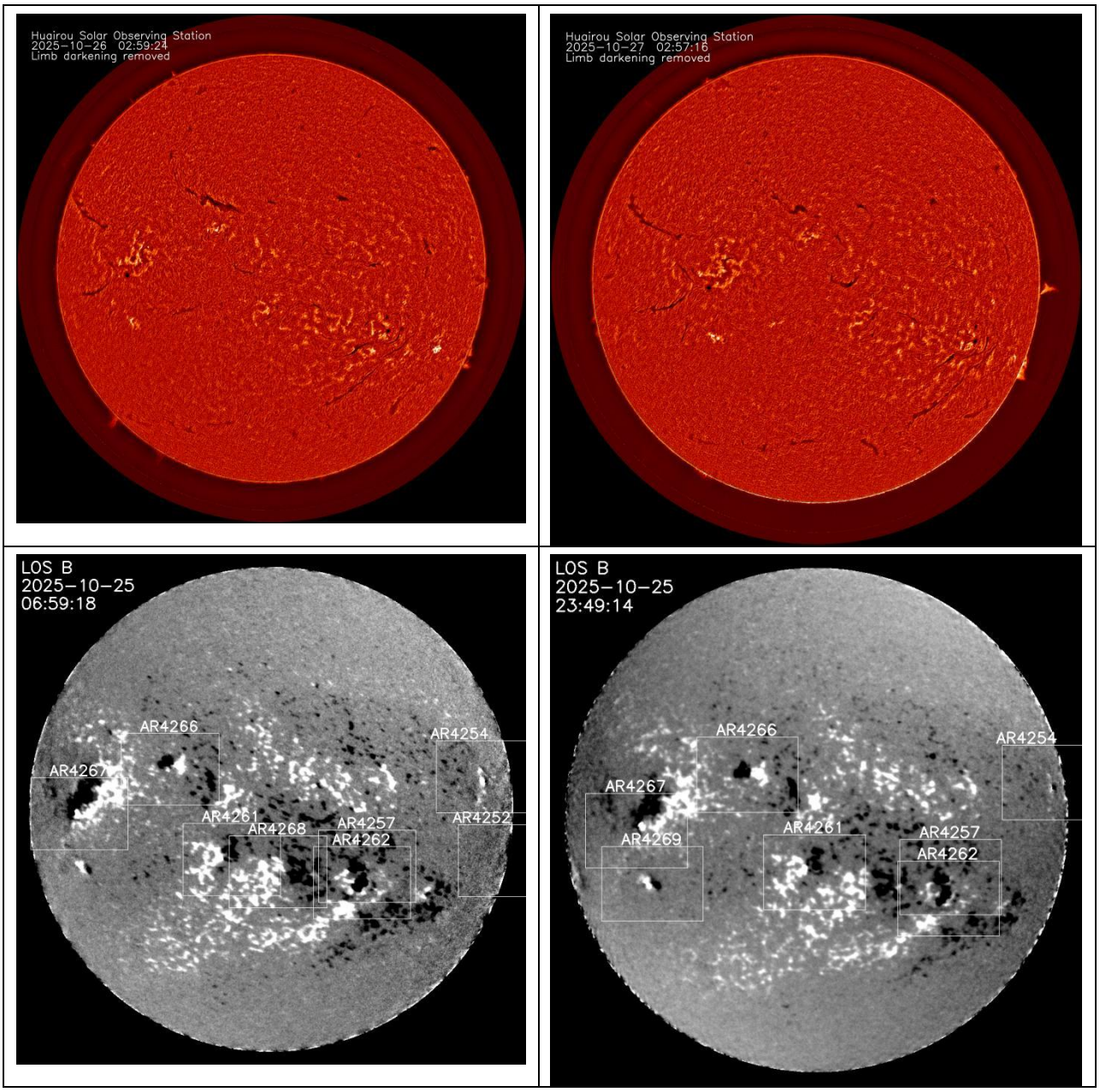
数据传输情况

数据传输正常

其他情况：

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2025-10-26 02:59:24
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-10-27 02:57:16
Limb darkening removed
LOS B
2025-10-25
06:59:18
AR4266
AR4254
AR4267
AR4261
AR4268
AR4257
AR4262
AR4252
LOS B
2025-10-25
23:49:14
AR4266
AR4254
AR4267
AR4269
AR4261
AR4257
AR4262