怀柔基地观测周报

值班日期：2024-06-18至 2024-06-25

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 (磁场/Ha)
2024-06-18	晴	完整观测	完整观测	186/649
2024-06-19	晴	完整观测	完整观测	074/163
2024-06-20	阴天	无观测	无分观测	000/000
2024-06-21	阴天	无观测	无分观测	000/000
2024-06-22	扬沙多云	完整观测	完整观测	148/450
2024-06-23	扬沙多云	部分观测	部分观测	42/71
2024-06-24	晴多云	部分观测	部分观测	119/340
2024-06-25	晴			

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
2024-06-18	NOAA13708,13709,13711,13712,13713,13716,13717,13707,13714,13715				
2024-06-19	NOAA13708,13709,13711,13712,13713,13716,13714,13715,13717	06:15	06:55	M1.2	13712
2024-06-20	NOAA13711,13712,13713,13716,13718,13719,13720,13714,13715				
2024-06-21	NOAA13712,13713,13716,13718,13719,13720,13714,13715				
2024-06-22	NOAA13712,13713,13716,13719,13720,13721,13722,13715,13718				
2024-06-23	NOAA13712,13713,13716,13719,13720,13721,13722,13718				
2024-06-24	NOAA13712,13713,13716,13719,13720,13721,13722,13723,13724,13725,13726,13718				
2024-06-25					

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
2024-06-18	70	060	060	059	058	060	058	060	060	060	044
2024-06-19	/	/	/	004	007	021	060	043	/	/	/
2024-06-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2024-06-21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-06-22	/	/	040	060	060	058	060	060	060	052	/
2024-06-23	/	009	040	022	/	/	/	/	/	/	/
2024-06-24	009	053	060	060	059	023	008	/	17	/	/

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
2024-06-18	024	018	/	/	019	023	017	024	019	023	019
2024-06-19	/	/	/	009	019	016	018	012	/	/	/
2024-06-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-06-21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-06-22	/	/	016	020	018	018	018	020	020	018	/
2024-06-23	/	006	018	018	/	/	/	/	/	/	/
2024-06-24	022	018	019	019	023	06	/	/	12		

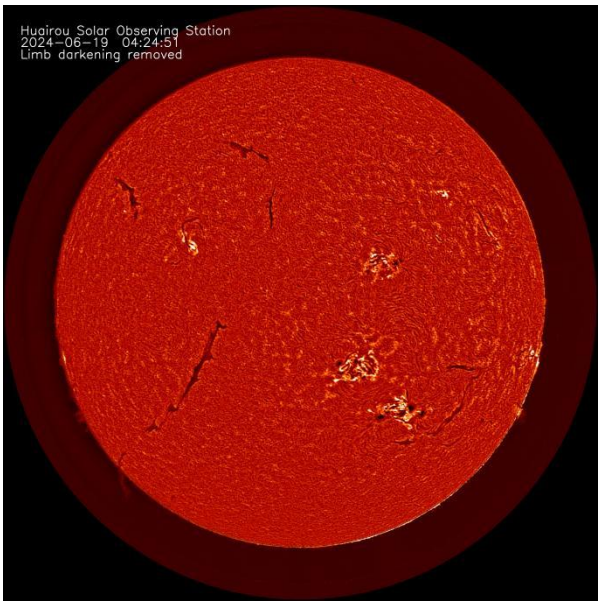
仪器运行情况：

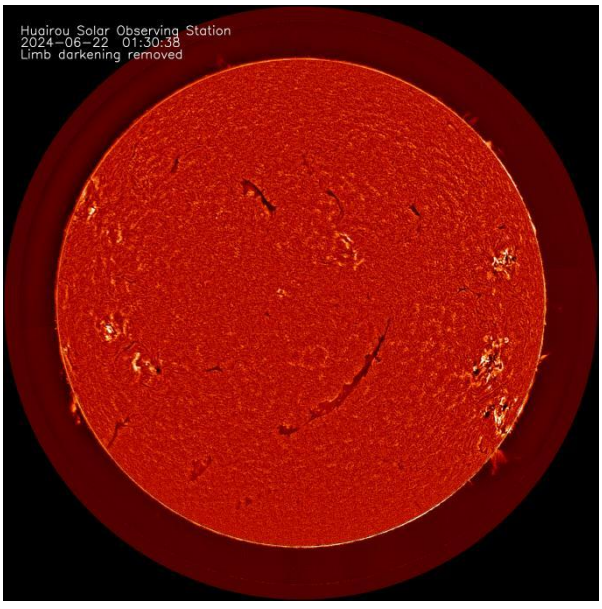
小磁场望远镜运行正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

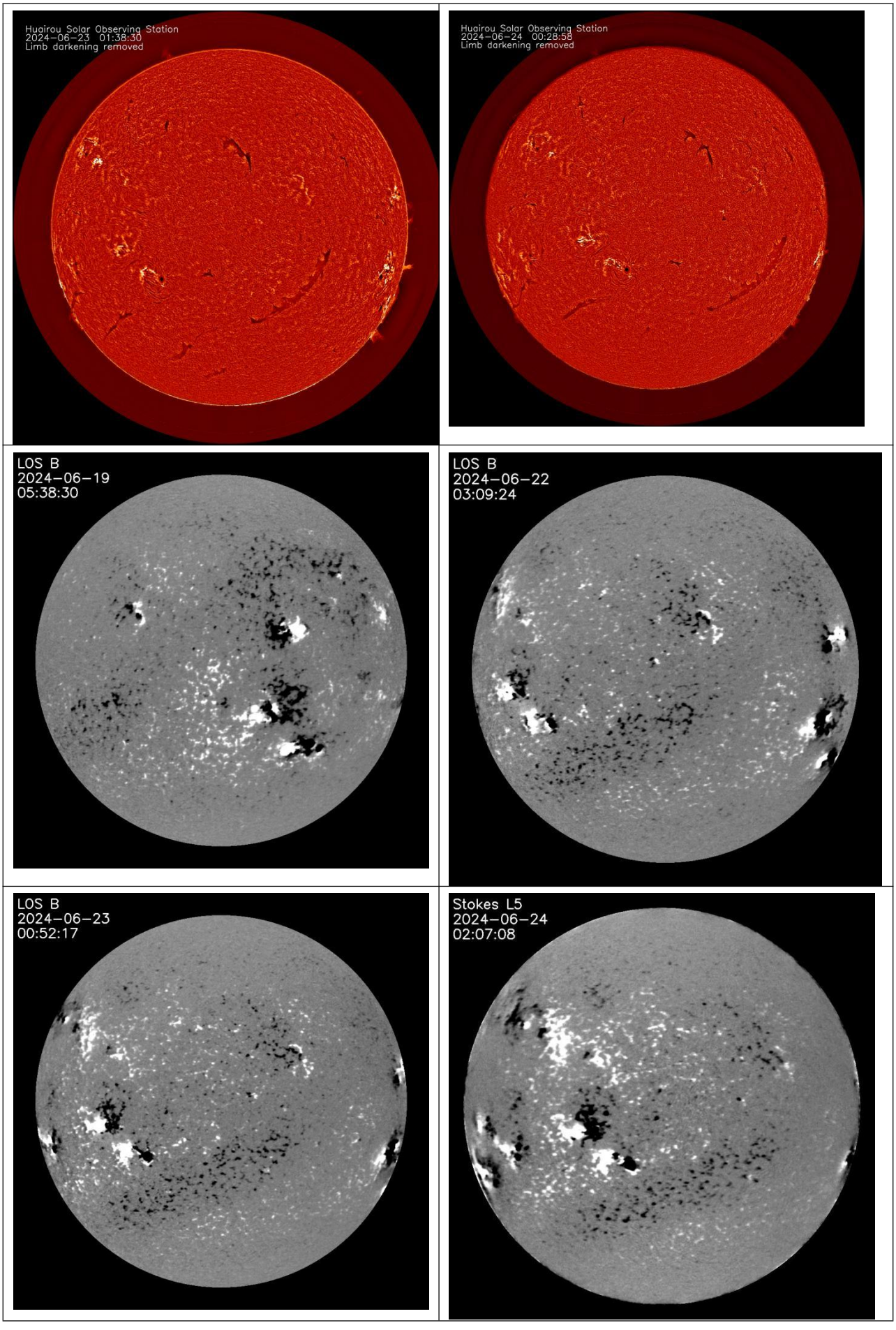
数据传输情况

正常

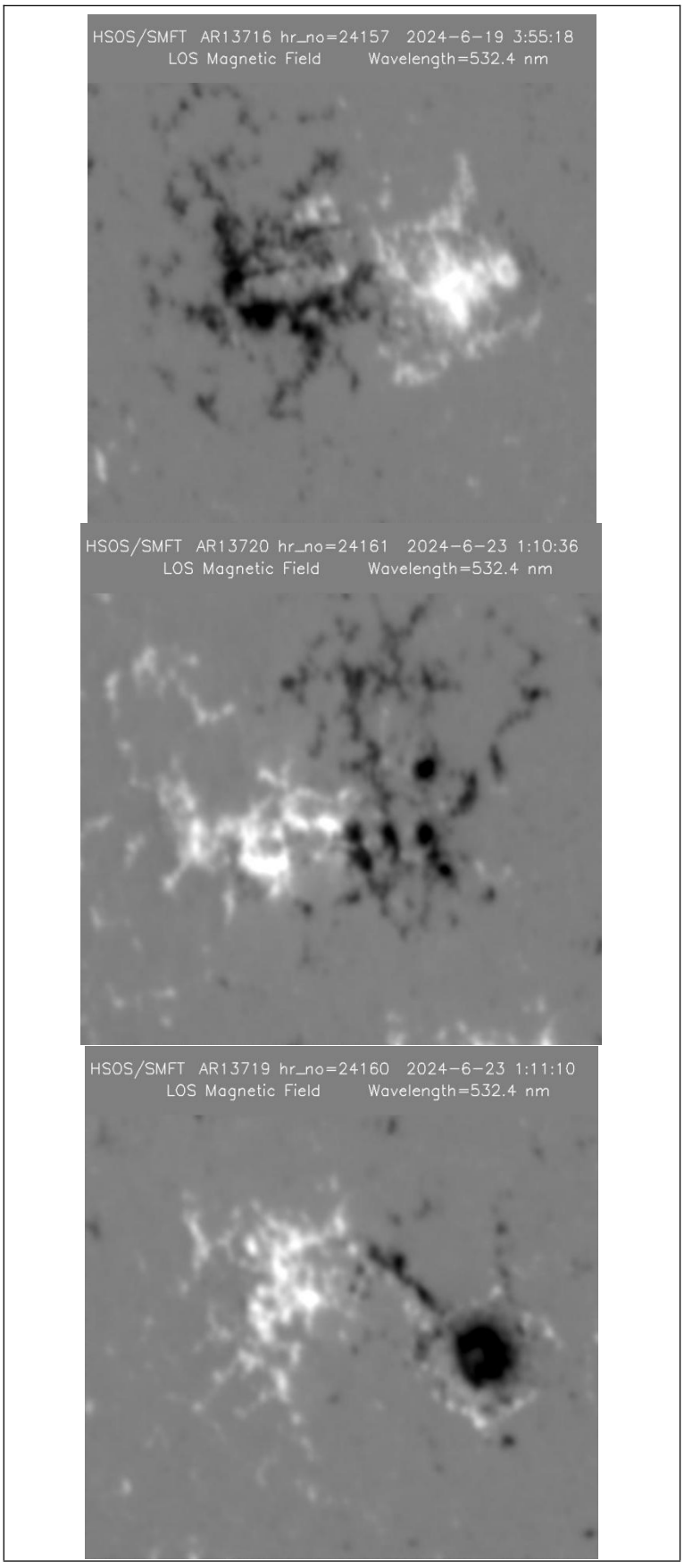
观测样本：







太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：


HSOS/SMFT AR13716 hr_no=24157 2024-6-19 3:55:18
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13720 hr_no=24161 2024-6-23 1:10:36
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13719 hr_no=24160 2024-6-23 1:11:10
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm