怀柔基地观测周报

值班日期：2025-06-17至 2025-06-23

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）	数据量(磁场)	数据量(Ha)
2025-06-17	晴转多云	部分观测	完整观测	180	511
2025-06-18	晴转多云	部分观测	完整观测	169	464
2025-06-19	阴	无观测	无观测	0	0
2025-06-20	晴	完整观测	完整观测	228	610
2025-06-21	晴	完整观测	完整观测	228	609
2025-06-22	晴转多云	部分观测	完整观测	206	567
2025-06-23	晴转多云	部分观测	完整观测	222	605

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
2025-06-17	14109-14116	00:49 01:15	00:56 01:33	C4.1 C6.8	14114
2025-06-18	14111-14116	03:03	03:21	C9.2	14115
2025-06-19					
2025-06-20	14111-14118	（0619）23:37 00:02	（0619）23:54 00:11	X1.9 M4.6	14114
2025-06-21	14111,14112-14118	1:00	1:07	C2.1	14114
2025-06-22	14111,14112-14118	03:06	03:19	C1.3	14111
2025-06-23					

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
2025/6/17	065	060	057	060	045	061	061	059	028	015	/
2025/6/18	061	047	060	055	001	023	057	060	060	040	/
2025/6/19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/20	076	061	058	060	056	060	060	059	060	060	060
2025/6/21	077	060	060	058	056	060	060	058	060	060	060
2025/6/22	078	060	060	053	060	060	060	058	060	018	014
2025/6/23	073	060	060	058	056	060	059	059	060	060	053

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
2025/6/17	024	018	019	023	012	021	021	021	015	006	/

2025/6/18	021	021	017	020	/	012	019	023	023	013	/
2025/6/19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/20	030	019	023	024	018	024	024	018	024	024	018
2025/6/21	030	020	022	024	019	023	024	019	023	024	019
2025/6/22	023	019	024	019	023	023	019	024	018	014	010
2025/6/23	024	024	018	024	023	019	024	022	020	024	018

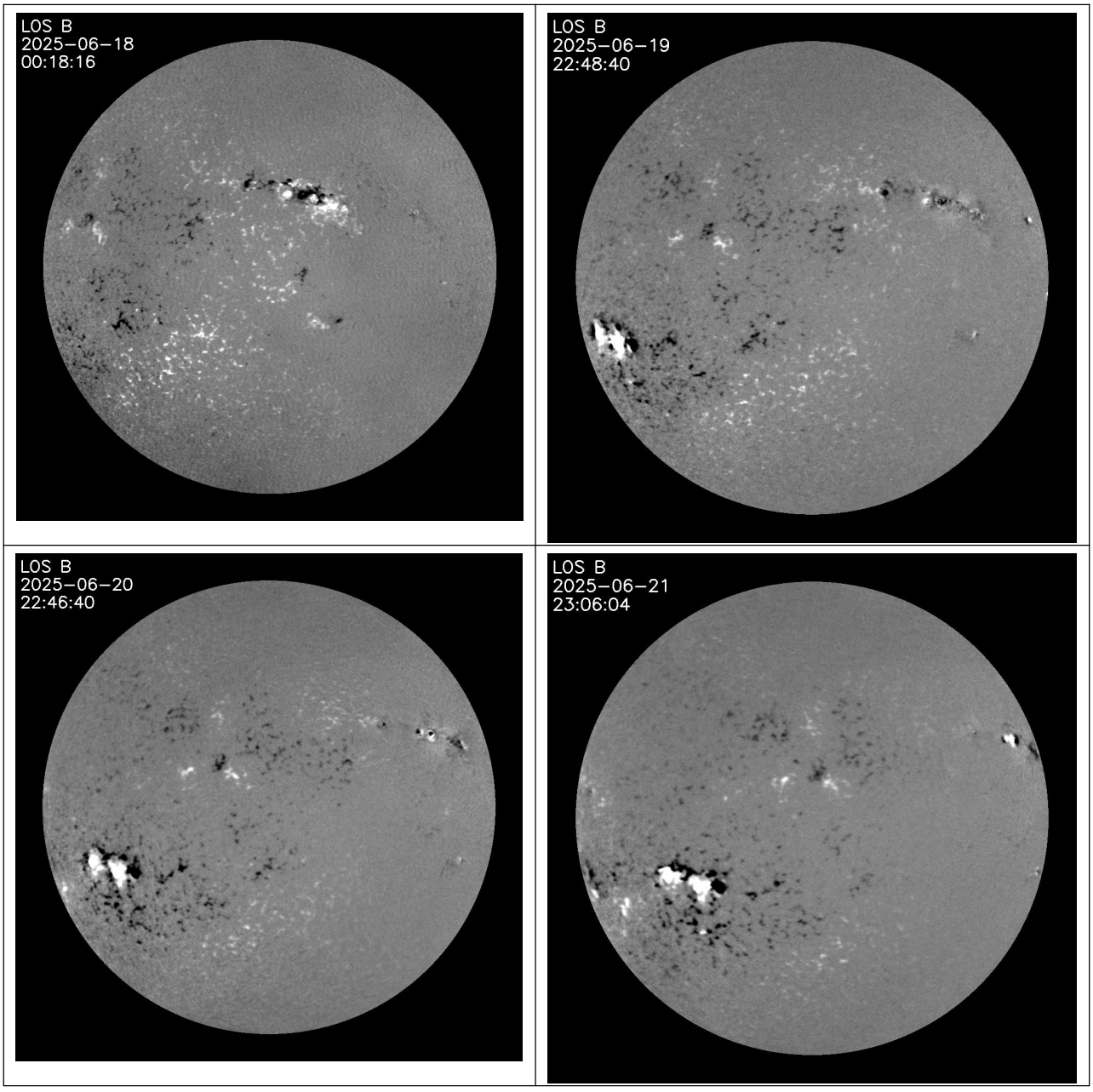
仪器运行情况：

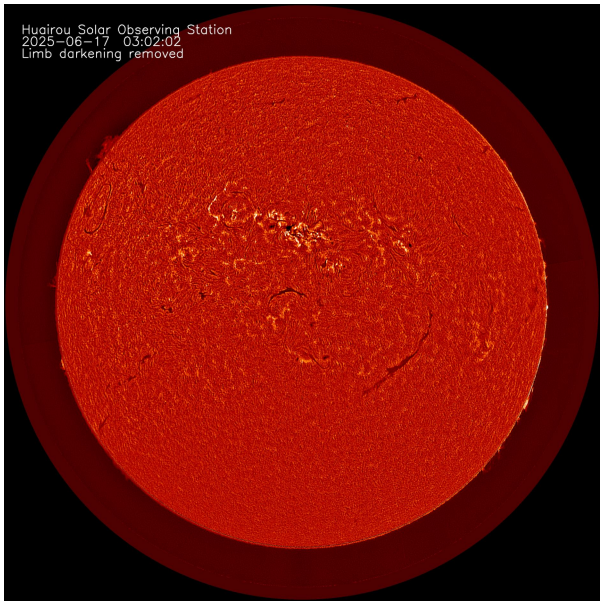
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。小磁场望远镜运行基本正常，Hα望远镜在25.6.22下午4点出现过热花屏的情况，水冷无法降温，只能通过关机一段时间来解决。

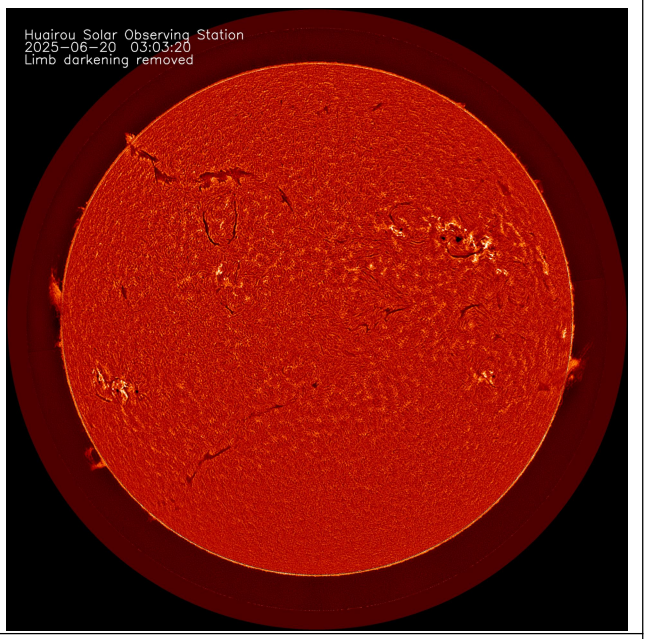
数据传输情况

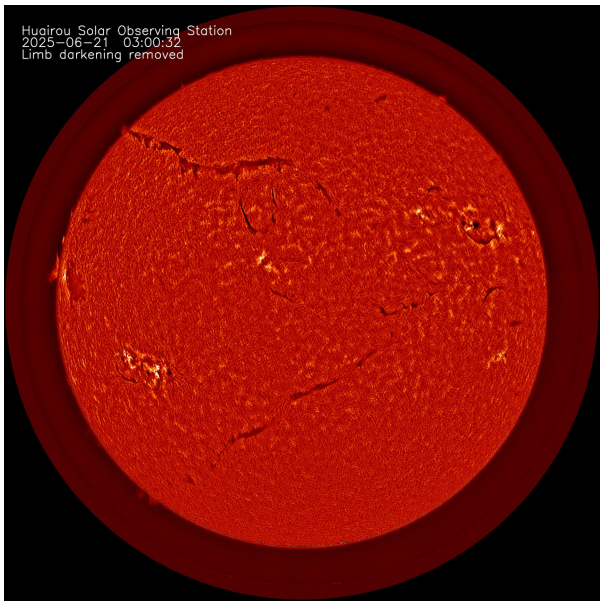
数据传输正常

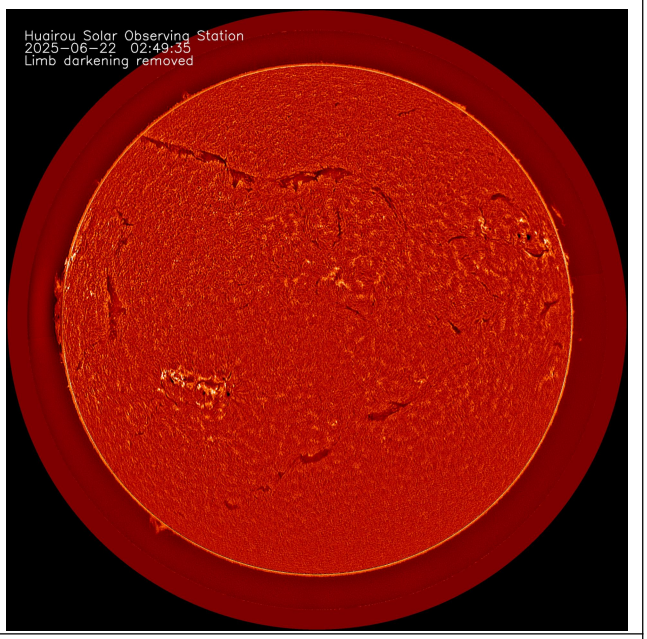
观测样本：

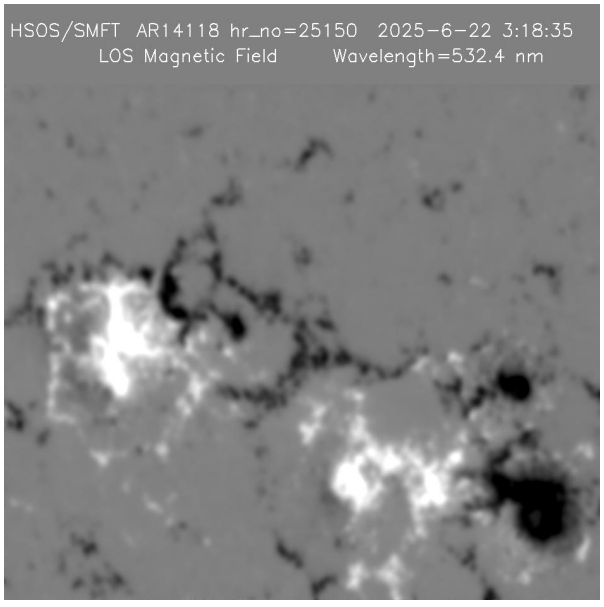


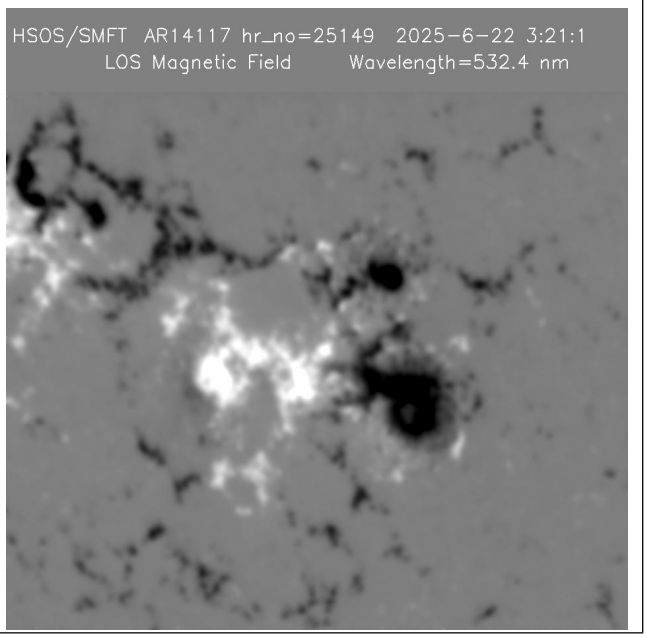

Huairou Solar Observing Station
2025-06-17 03:02:02
Limb darkening removed

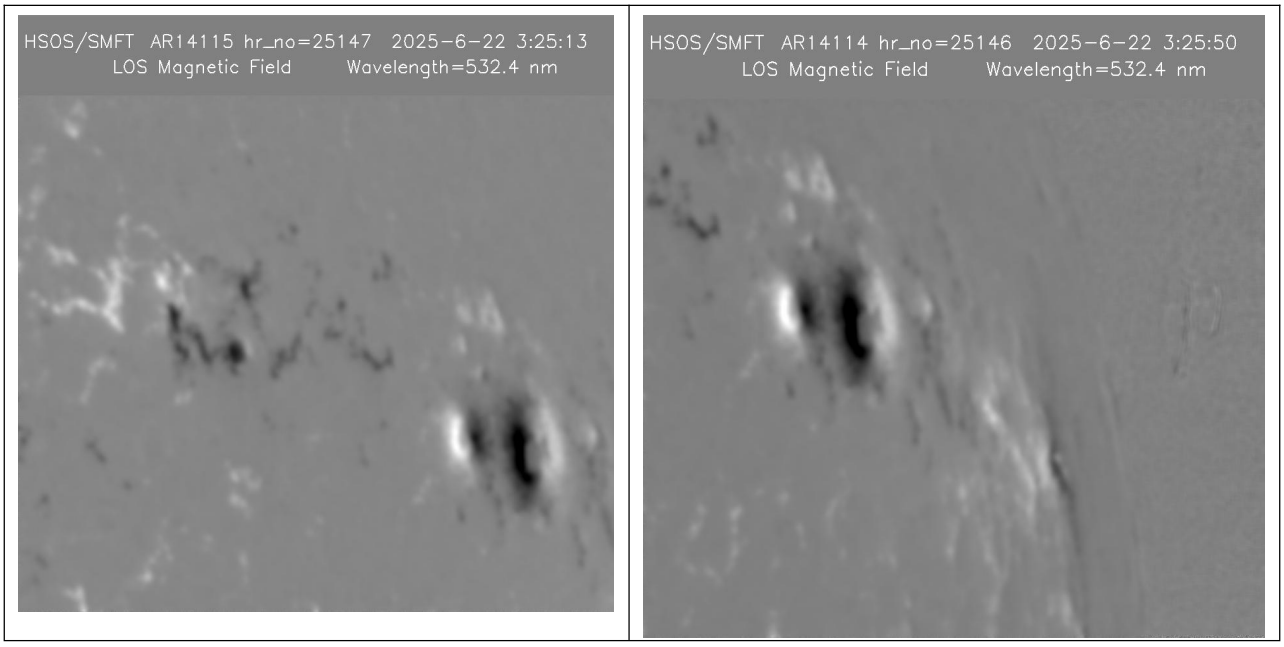

Huairou Solar Observing Station
2025-06-20 03:03:20
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-06-21 03:00:32
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-06-22 02:49:35
Limb darkening removed


HSOS/SMFT AR14118 hr_no=25150 2025-6-22 3:18:35
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR14117 hr_no=25149 2025-6-22 3:21:1
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR14115 hr_no=25147 2025-6-22 3:25:13
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR14114 hr_no=25146 2025-6-22 3:25:50
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm