怀柔基地观测周报

值班日期：2025-06-24至 2025-06-30

值班人：叶雨杨、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)
2025-06-24	晴	完整观测	完整观测	199	606
2025-06-25	晴转多云	部分观测	部分观测	180	482
2025-06-26	多云	无观测	无观测		
2025-06-27	下雨	无观测	无观测		
2025-06-28	多云	无观测	无观测		
2025-06-29	多云	无观测	无观测		
2025-06-30	小雨转多云	无观测	无观测		

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
2025-06-24	14114-14115,14117-14121				
2025-06-25	14115,14117-14121				
2025-06-26	14117-14122				
2025-06-27	14117-14122				
2025-06-28	14117-14125				
2025-06-29	14117-14126				
2025-06-30	14117-14128				

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
2025/6/24	075	060	063	056	055	060	060	057	060	060	060
2025/6/25	066	061	058	030	054	060	046	/	046	019	042
2025/6/26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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
2025/6/24	025	023	018	006	018	024	020	023	020	022	024
2025/6/25	024	020	022	020	018	022	018	/	012	006	018

2025/6/26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

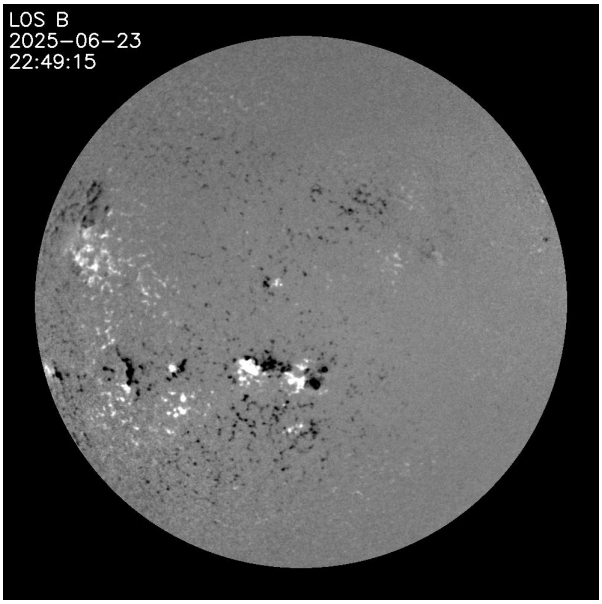
仪器运行情况：

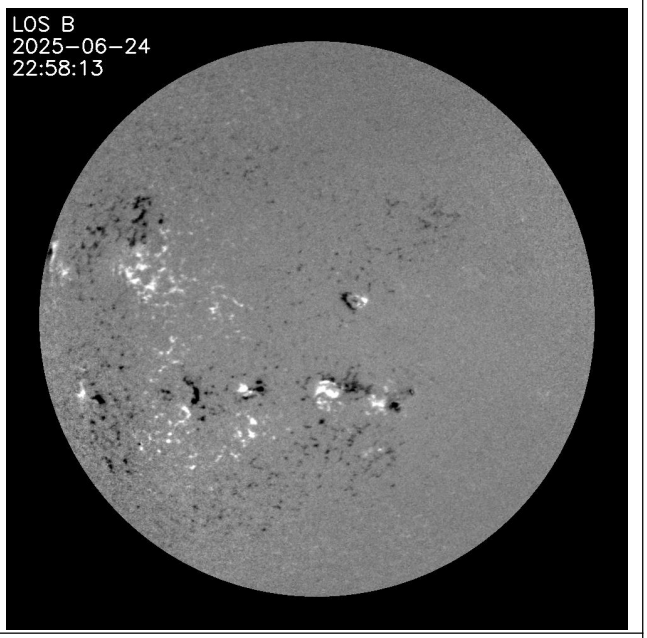
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。小磁场望远镜运行基本正常，Hα望远镜在25.6.22下午4点出现过热花屏的情况，水冷无法降温，只能通过关机一段时间来解决。

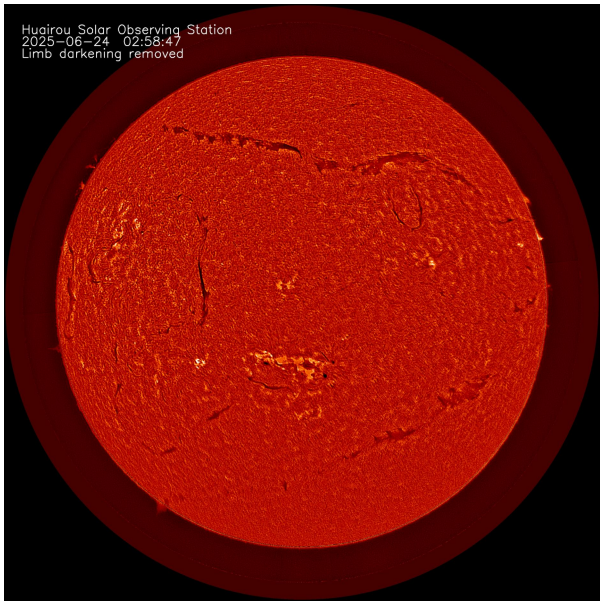
数据传输情况

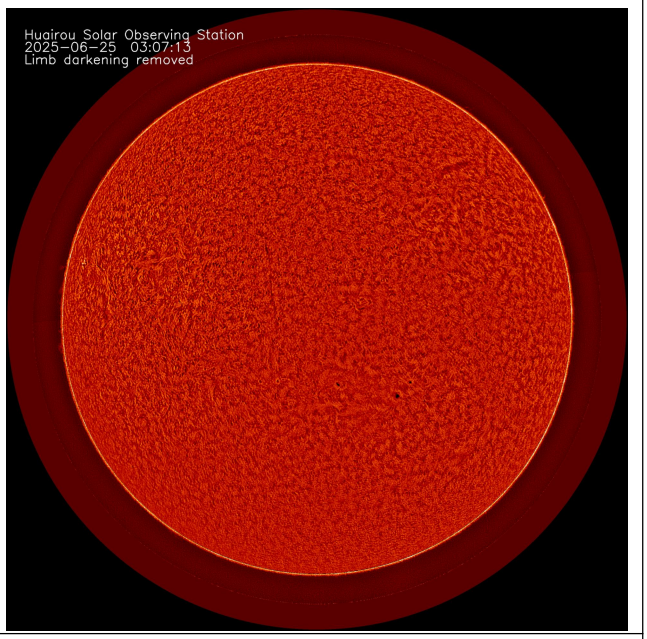
数据传输正常

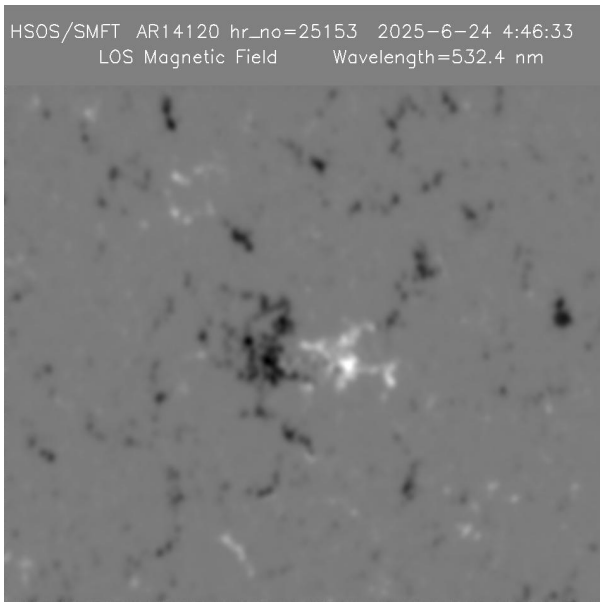
观测样本：

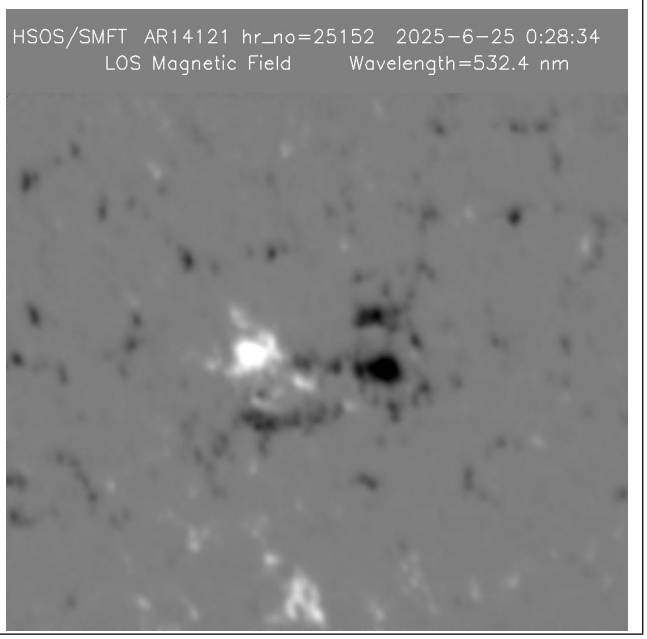





Huairou Solar Observing Station
2025-06-24 02:58:47
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-06-25 03:07:13
Limb darkening removed


HSOS/SMFT AR14120 hr_no=25153 2025-6-24 4:46:33
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR14121 hr_no=25152 2025-6-25 0:28:34
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
