怀柔基地观测周报

值班日期：2025-07-29 至 2025-08-05 值班人：王全，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）
2025.07.29	大雨转晴	部分观测	部分观测	084	200
2025.07.30	晴	正常观测	正常观测	222	553
2025.07.31	阴	无观测	无观测	000	000
2025.08.01	多云转阴	正常观测	正常观测	114	299
2025.08.02	阴转雨	无观测	无观测	000	000
2025.08.03	多云转晴	正常观测	正常观测	180	486
2025.08.04	阴转雨	无观测	无观测	000	000

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.07.29	NOAA 14149~14161			
2025.07.30	NOAA 14149~14164			
2025.07.31	NOAA 14149~14165			
2025.08.01	NOAA 14149~14166			
2025.08.02	NOAA 14153~14167			
2025.08.03	NOAA 14154~14168			
2025.08.04	NOAA 14154~14168			

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
2025.07.29	/	/	/	/	/	/	015	059	060	060	006
2025.07.30	018	060	060	056	060	059	060	060	060	060	060
2025.07.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.08.01	008	060	060	060	058	039	/	014	/	/	/
2025.08.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.08.03	/	/	/	032	060	059	060	042	060	060	113
2025.08.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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
2025.07.29	/	/	/	/	/	/	006	030	024	024	/
2025.07.30	006	024	024	024	024	024	022	020	028	026	024
2025.07.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.08.01	006	023	025	018	024	012	/	006	/	/	/
2025.08.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.08.03	/	/	/	018	022	026	018	024	024	023	025
2025.08.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

仪器运行情况：

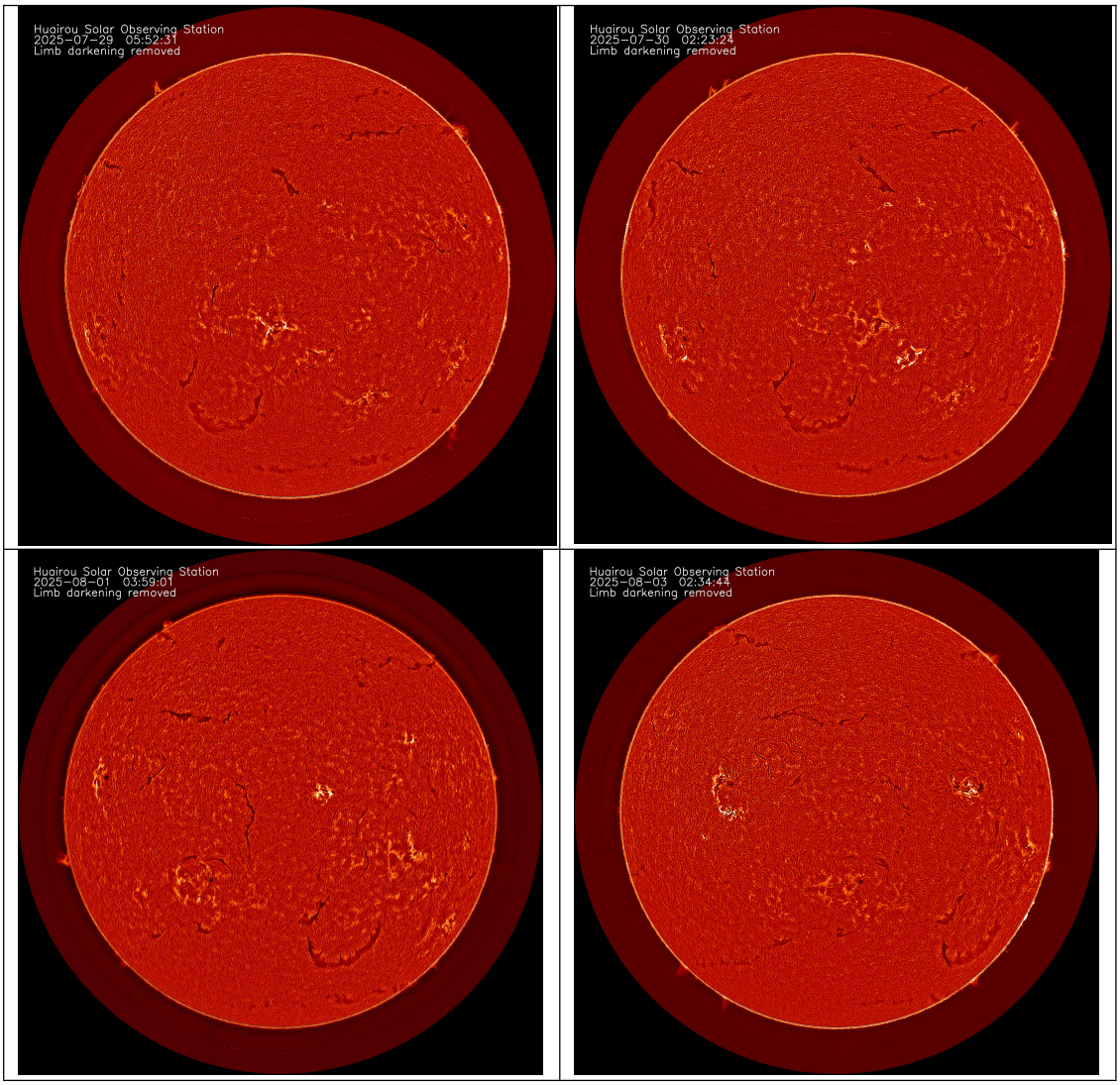
1、全日面磁场望远镜观测正常。观测时注意在绝对偏移位置-0.075 埃观测即可。

2、全日面 Hα望远镜观测正常。可 WiFi 连接实时查看 CCD 温度，注意温度超过 36.1 度时需停止，否则图像会出现问题（如：条纹）。

参观人员：

无。

全日面 Hα观测图像如下图：

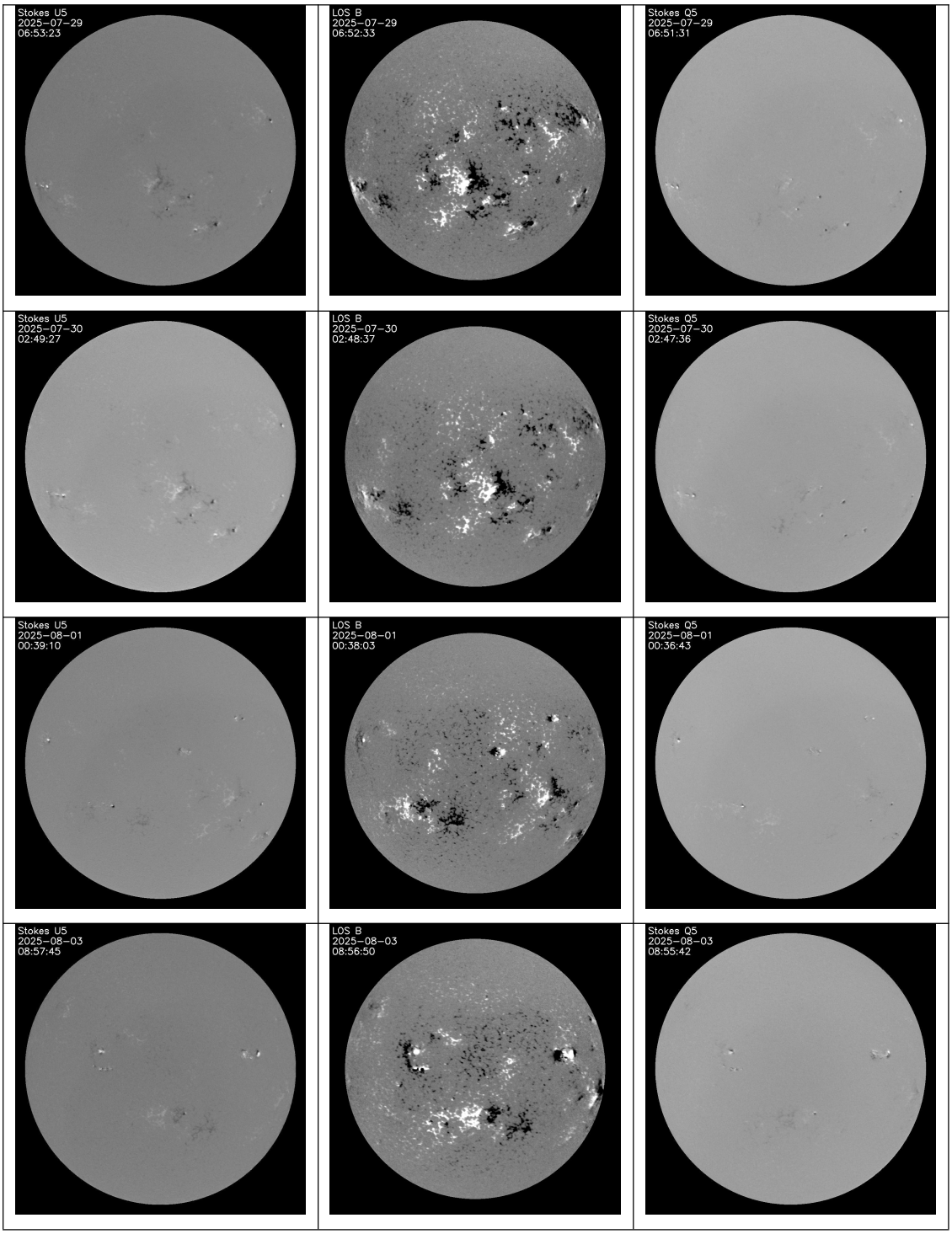


数据传输情况：

数据传输正常。

观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据



35cm 磁场望远镜观测图像：

