怀柔基地观测周报

值班日期：2025-07-01 至 2025-07-07 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）
2025.07.01	雨转多云	部分观测	部分观测	030	074
2025.07.02	雨转多云	部分观测	部分观测	012	041
2025.07.03	阴	无观测	无观测	000	000
2025.07.04	多云	正常观测	正常观测	139	353
2025.07.05	多云	正常观测	正常观测	086	160
2025.07.06	多云转晴	正常观测	正常观测	204	369
2025.07.07	多云转阴	正常观测	正常观测	076	143

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.07.01	NOAA 14118~14130			
2025.07.02	NOAA 14121~14132			
2025.07.03	NOAA 14122~14133			
2025.07.04	NOAA 14122~14133			
2025.07.05	NOAA 14122~14133			
2025.07.06	NOAA 14122~14133			
2025.07.07	NOAA 14122~14134			

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
2025/7/01	/	/	/	/	/	/	/	/	035	039	/
2025/7/02	/	/	/	/	041	/	/	/	/	/	/
2025/7/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/04	001	005	060	043	043	/	043	060	054	044	/
2025/7/05	/	034	060	046	/	/	018	/	002	/	/
2025/7/06	007	032	059	057	060	059	054	006	035	/	/
2025/7/07	013	/	/	/	015	001	020	012	016	060	006

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
2025/7/01	/	/	/	/	/	/	/	/	012	018	/
2025/7/02	/	/	/	/	012	/	/	/	/	/	/
2025/7/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/7/04	/	004	029	015	029	006	023	020	013	/	/
2025/7/05	/	019	018	022	014	/	012	/	001	/	/
2025/7/06	006	024	018	022	020	030	018	021	027	018	018
2025/7/07	006	/	/	/	006	/	008	011	012	024	009

仪器运行情况：

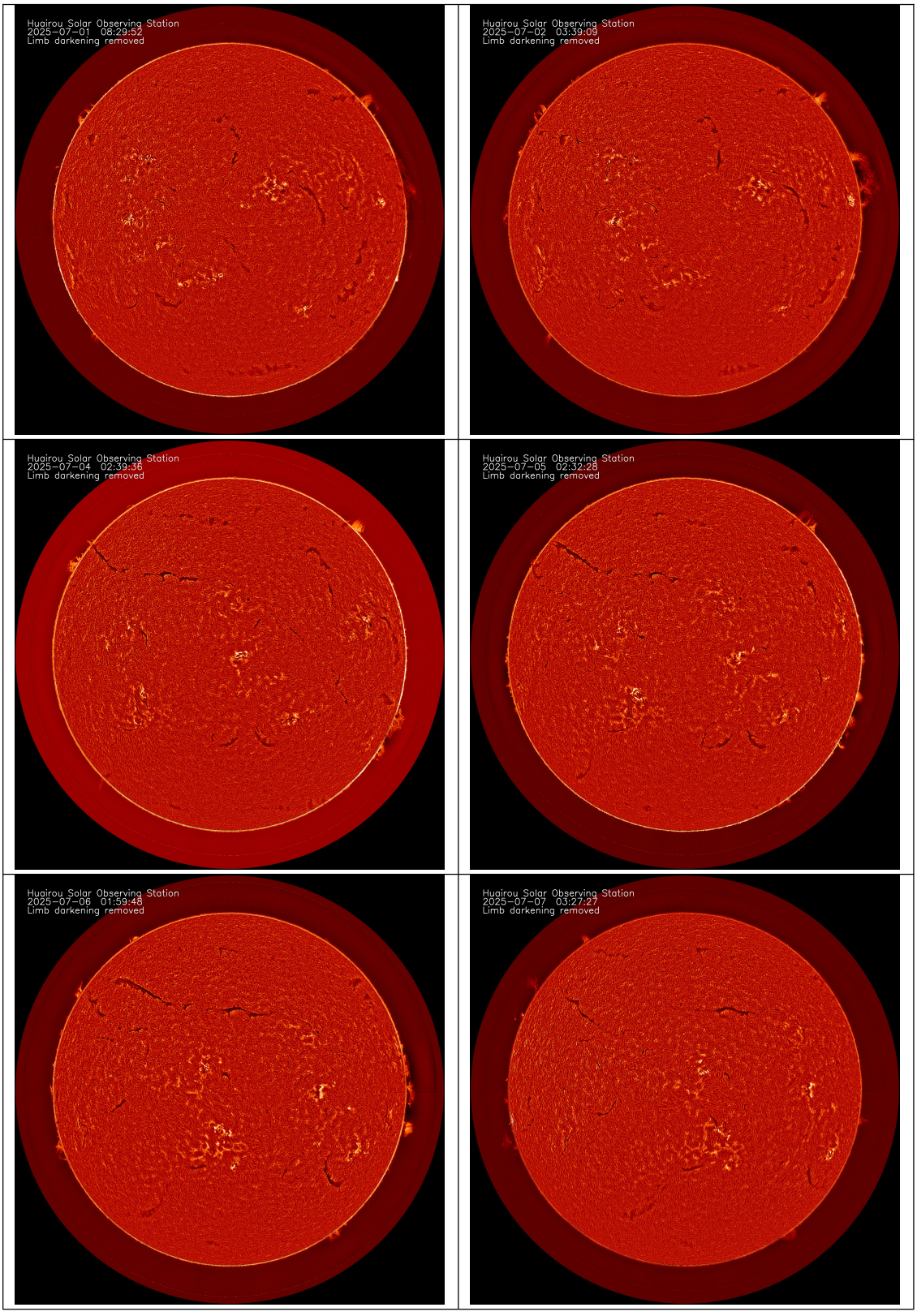
1、全日面磁场望远镜观测正常。电机出现问题，观测时注意在绝对偏移位置-0.075 埃观测即可。

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 35 度时需停止，否则图像会出现问题（如：条纹）。

参观人员：

7 月 5 日西南交通大学 7 名学生来站上参观学习。

全日面 Hα观测图像如下图：

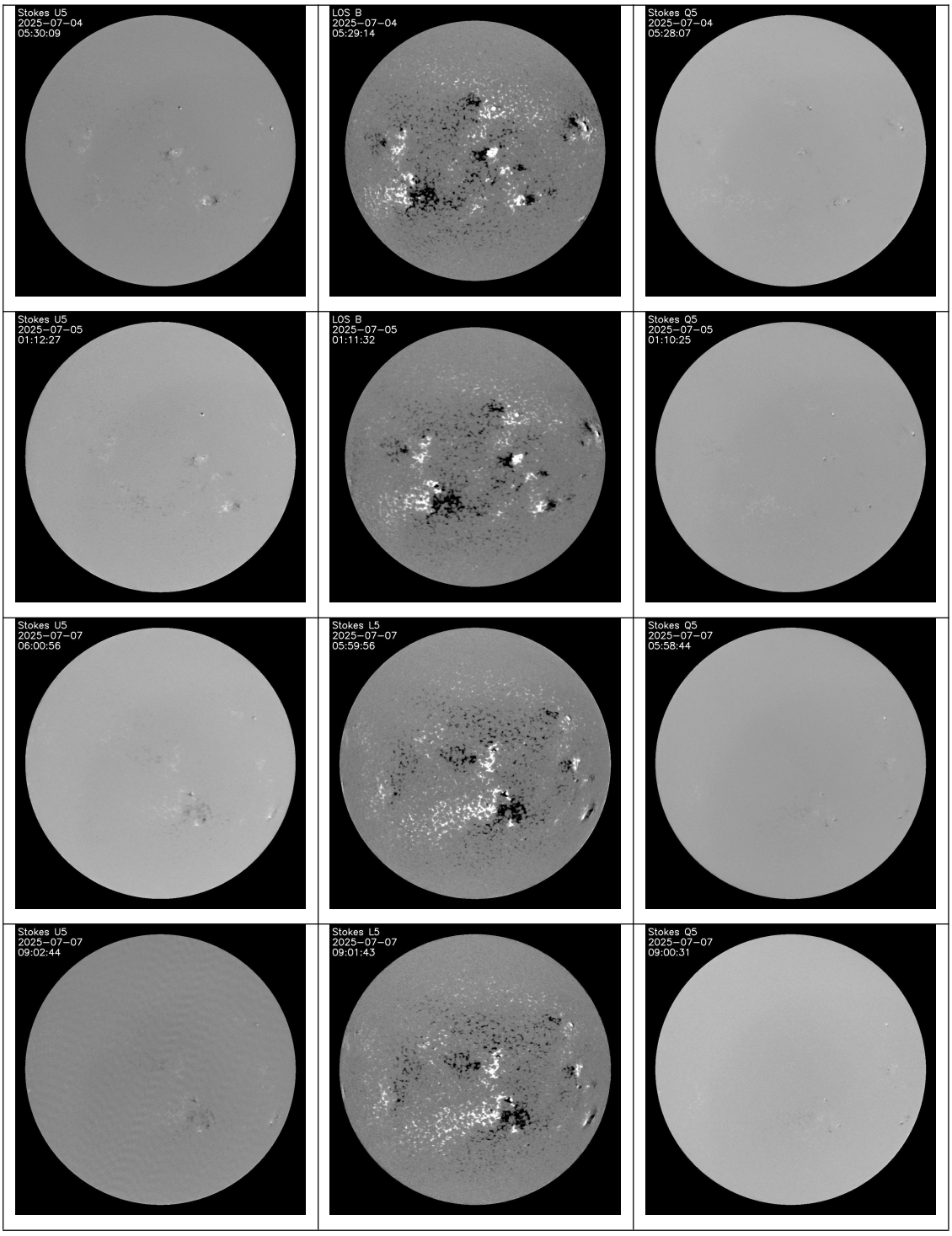


数据传输情况：

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：

