怀柔基地观测周报

值班日期：2025-04-22至 2025-04-29

值班人：李泓言、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(Ha/磁场)
2025-04-22	晴	完整观测	完整观测	401/210
2025-04-23	晴	完整观测	完整观测	/206
2025-04-24	晴	完整观测	完整观测	/216
2025-04-25	多云转晴	完整观测	完整观测	/203
2025-04-26	多云	部分观测	部分观测	/90
2025-04-27	晴	完整观测	完整观测	/203
2025-04-28	晴	完整观测	完整观测	/201

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
2025-04-22	NOAA14060,62-68				
2025-04-23	NOAA14062-71				
2025-04-24	NOAA14062,64-71				
2025-04-25	NOAA14062,64-73				
2025-04-26	NOAA14062,64-77				
2025-04-27	NOAA14062,64-77				
2025-04-28	NOAA14064-71				

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
2025-04-22	/	055	059	060	034	/	023	060	060	050	/
2025-04-23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-04-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-04-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-04-26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-04-27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-04-28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

到28号为止，清华只上传了22号的Ha观测数据

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
2025-04-22	024	018	024	019	023	019	023	021	021	018	022
2025-04-23	019	021	020	018	024	019	023	020	022	020	022
2025-04-24	024	024	018	024	019	023	020	022	022	020	018
2025-04-25	/	018	018	024	019	023	021	021	023	018	018
2025-04-26	015	021	018	012	/	018	006	/	/	/	/
2025-04-27	018	022	020	018	019	021	020	021	021	023	019
2025-04-28	009	021	022	020	019	023	020	022	023	022	012

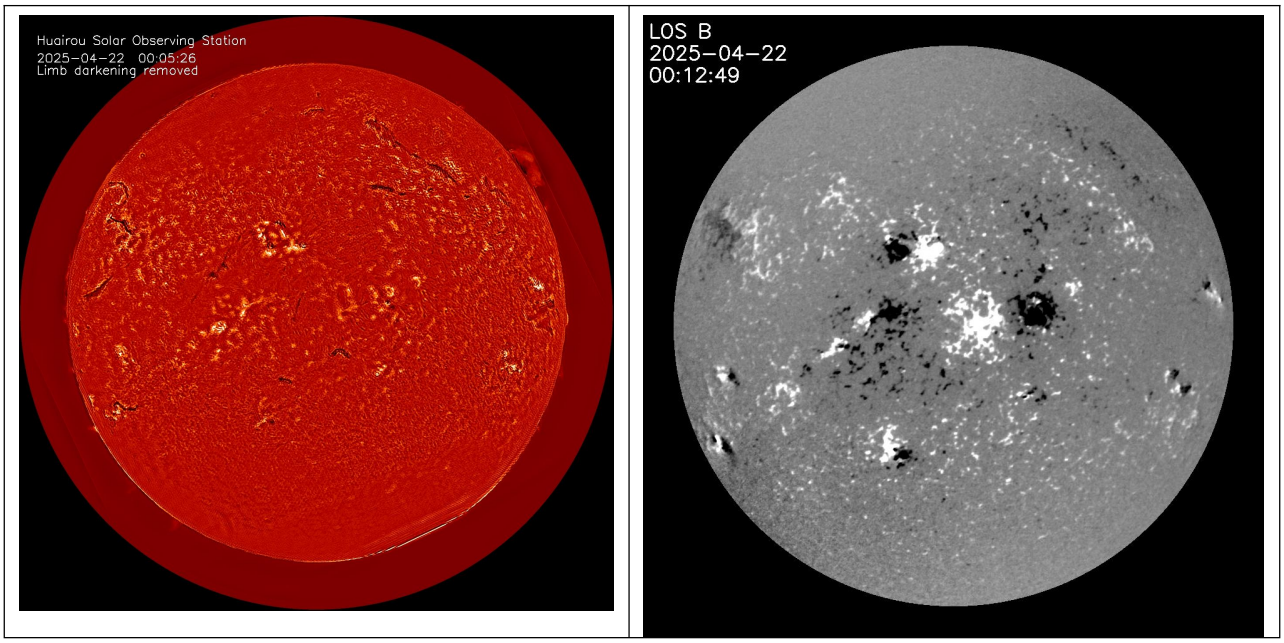
仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，
清华做实验，Ha无本地观测，观测数据待清华上传

数据传输情况

数据传输正常

观测样本：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

