怀柔基地观测周报

值班日期：2025-07-22至2025-07-28

值班人：吴昱川、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测情况	数据量 (Ha/磁场)
2025-07-22	晴	完整观测	467/168
2025-07-23	阴	无	
2025-07-24	雨	无	
2025-07-25	阴	无	
2025-07-26	雨	无	
2025-07-27	雨	无	
2025-07-28	阴转多云	无	19/0

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
2025-07-22	NOAA 14136,14140,14142~14145,14147~14152				
2025-07-23					
2025-07-24					
2025-07-25					
2025-07-26					
2025-07-27					
2025-07-28	NOAA 14149,14150,14152~14161				

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
2025-07-22	/	/	019	055	036	060	060	058	060	060	059
2025-07-23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

2025-07-22	/	/	006	020	014	020	020	022	022	020	024
2025-07-23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-07-28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	019	/

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常。

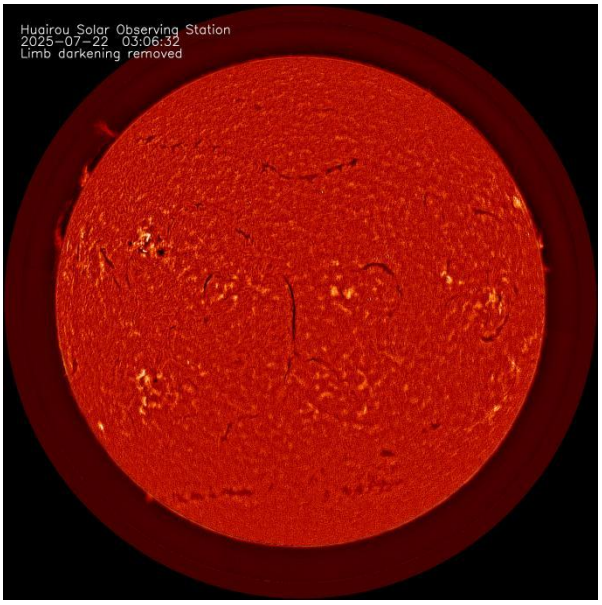
数据传输情况

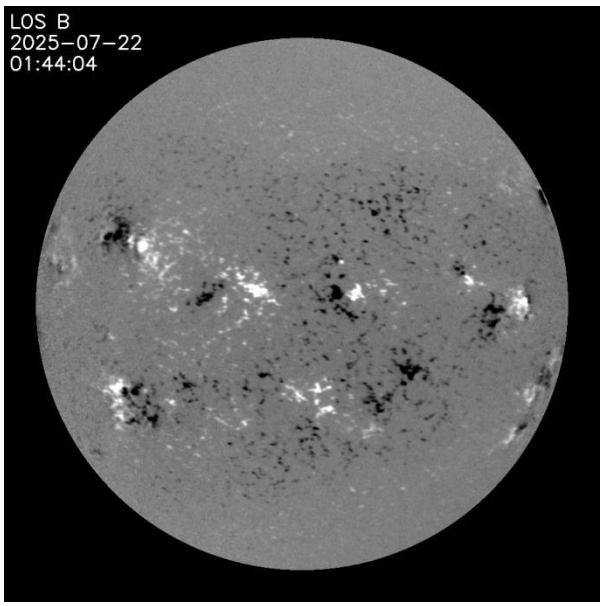
数据传输正常

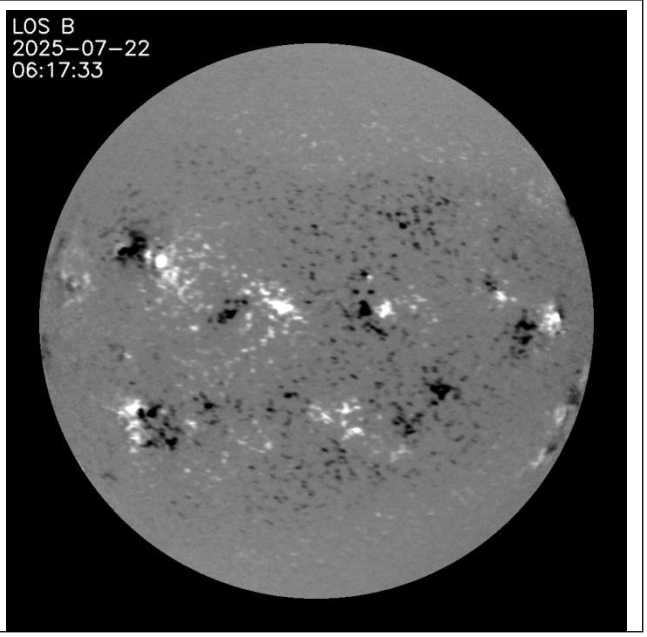
其他情况：

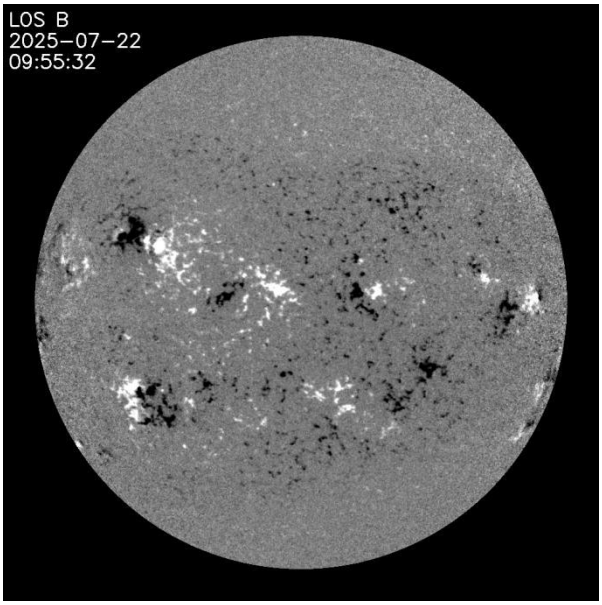
本周观测受天气影响较大，阴雨天时间非常多。

观测样本：









太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

