怀柔基地观测周报

值班日期：2026-07-07 至 2026-07-13

值班人：徐海清，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）
2026.07.07	多云转雨	部分观测	部分观测	108	272
2026.07.08	多云	部分观测	部分观测	108	282
2026.07.09	阴转多云	部分观测	部分观测	054	103
2026.07.10	雨	无观测	无观测	/	/
2026.07.11	雨	无观测	无观测	/	/
2026.07.12	阴雨	无观测	无观测	/	/
2026.07.13	多云转晴	部分观测	部分观测	204	553

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.07.07	NOAA 14478~79,14481~85			
2026.07.08	NOAA 14481~14485			
2026.07.09	NOAA 14481~14487	14485	05:51	C2.7
2026.07.10	NOAA 14481~14487			
2026.07.11	NOAA 14481~82,14484~14487			
2026.07.12	NOAA 14481~82,14484~85，14487~88			
2026.07.13	NOAA 14481-82,85,87-88			

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
2026.07.07	/	/	035	060	060	060	052	005	/	/	/
2026.07.08	056	060	032	/	046	060	028	/	/	/	/
2026.07.09	/	/	/	/	/	/	/	047	018	038	/
2026.07.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2026.07.11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.07.12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.07.13	/	035	045	059	056	060	060	060	058	060	60

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
2026.07.07	/	/	018	019	023	024	018	006	/	/	/
2026.07.08	019	023	012	/	018	024	012	/	/	/	/
2026.07.09	/	/	/	/	/	/	/	018	024	018	/
2026.07.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.07.11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.07.12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.07.13	/	014	016	024	021	021	024	020	022	024	018

仪器运行情况：

1、全日面磁场望远镜观测正常。

2、全日面 Hα望远镜观测正常。

3、35cm 磁场望远镜观测。

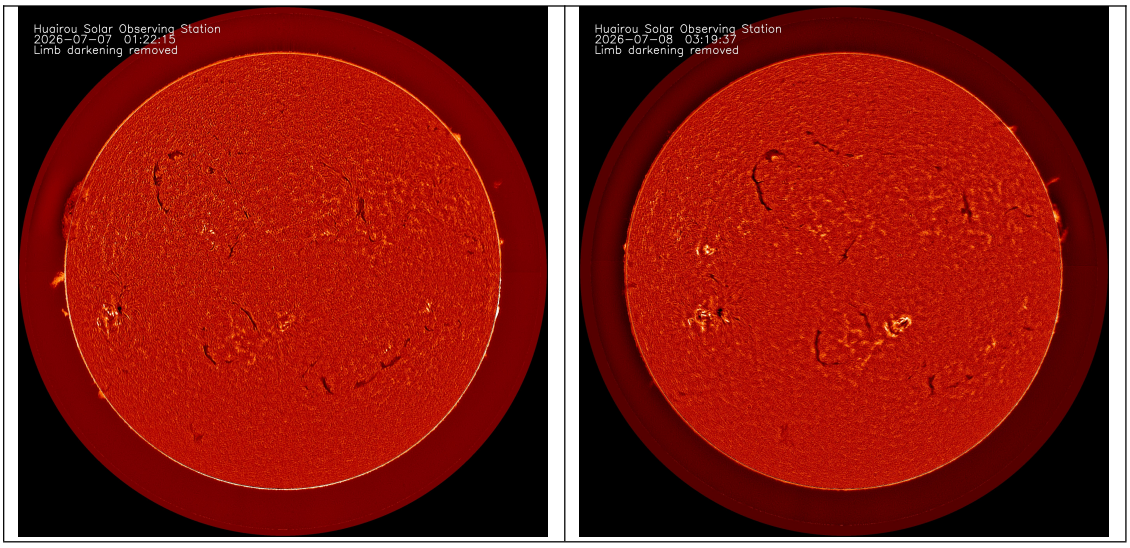
数据传输情况：

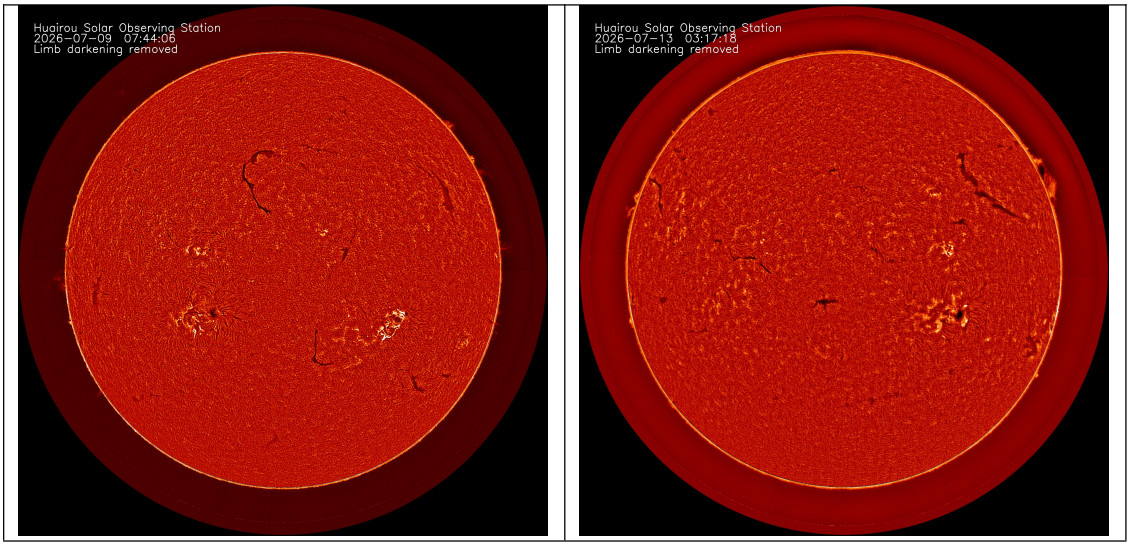
数据传输正常。

其他：

8 号：一批中学生来参观

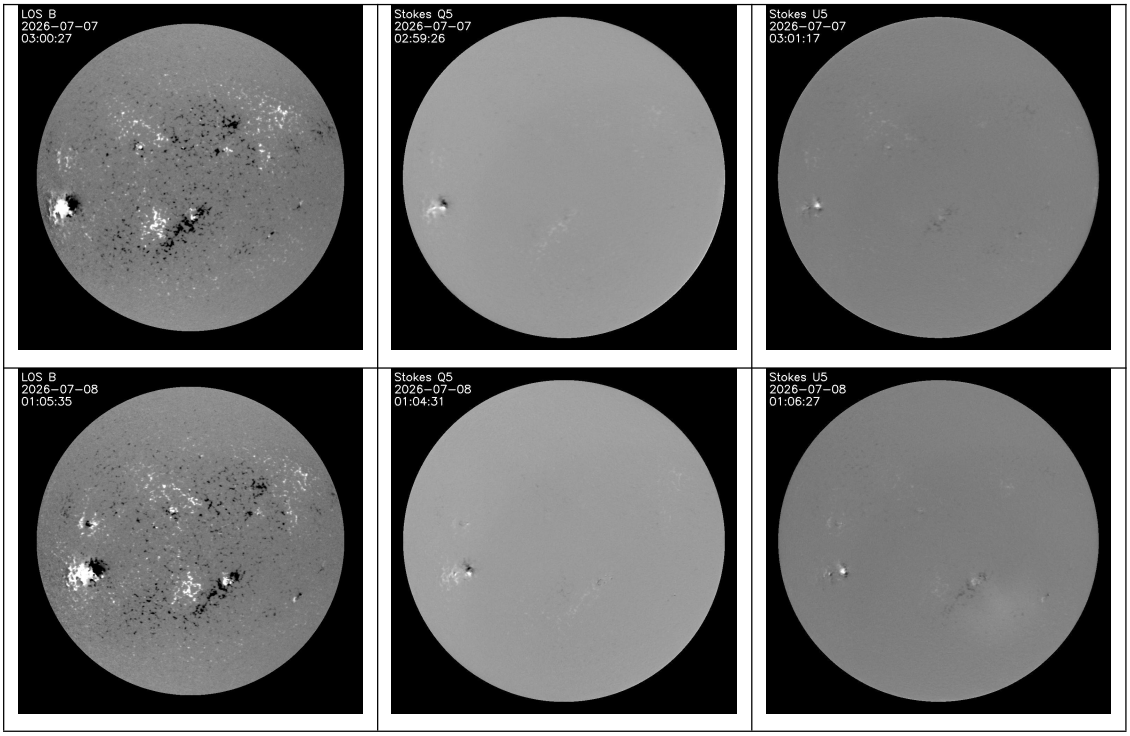
全日面 Hα观测图像如下图：





观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




LOS B
2026-07-13
07:32:19
Stokes Q5
2026-07-13
07:31:15
Stokes U5
2026-07-13
07:33:12