怀柔基地观测周报

值班日期：2026-08-18 至 2026-08-24

值班人：汪国萍、荆帅、罗佩欣

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）	数据量（磁场/Ha）
2026.08.18	阴转多云	少量观测	少量观测	102/192
2026.08.19	晴	完整观测	完整观测	198/523
2026.08.20	雾	无观测	无观测	0/0
2026.08.21	多云转晴	部分观测	部分观测	120/284
2026.08.22	雨	无观测	无观测	0/0
2026.08.23	阴	少量观测	少量观测	6/16
2026.08.24	多云转晴	部分观测	部分观测	114/307

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.08.18	14506-8,14510	14506	07:07	C1.7
2026.08.19	14506-8,14510,14513	14507	02:56	C3.9
2026.08.20				
2026.08.21	14507-8,14513-15	14513	06；35	C6.2
2026.08.22				
2026.08.23	14513-17			
2026.08.24				

本周天气情况极其一般，观测时间少。有M级耀斑爆发，但不在怀柔的观测时间内。

数据覆盖情况：

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
2026-08-18	/	12	/	6	18	12	20	10	24	/	/
2026-08-19	/	12	18	24	19	23	24	19	23	24	12
2026-08-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-21	/	/	/	6	18	19	23	18	24	12	/
2026-08-22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-23	/	/	/	/	/	/	/	/	6	/	/
2026-08-24	/	/	/	/	/	14	22	24	19	23	12

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
2026-08-18	/	21	/	28	4	33	29	24	46	7	/
2026-08-19	/	33	38	59	57	60	60	59	60	60	37
2026-08-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-21	/	/	/	/	40	60	60	60	60	4	/
2026-08-22	/	/	/	/	22	49	25	29	15	35	10

2026-08-23	/	/	/	/	/	/	/	/	16	/	/
2026-08-24	/	/	/	/	/	38	60	58	60	60	31

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；
35cm磁场望远境运行正常；

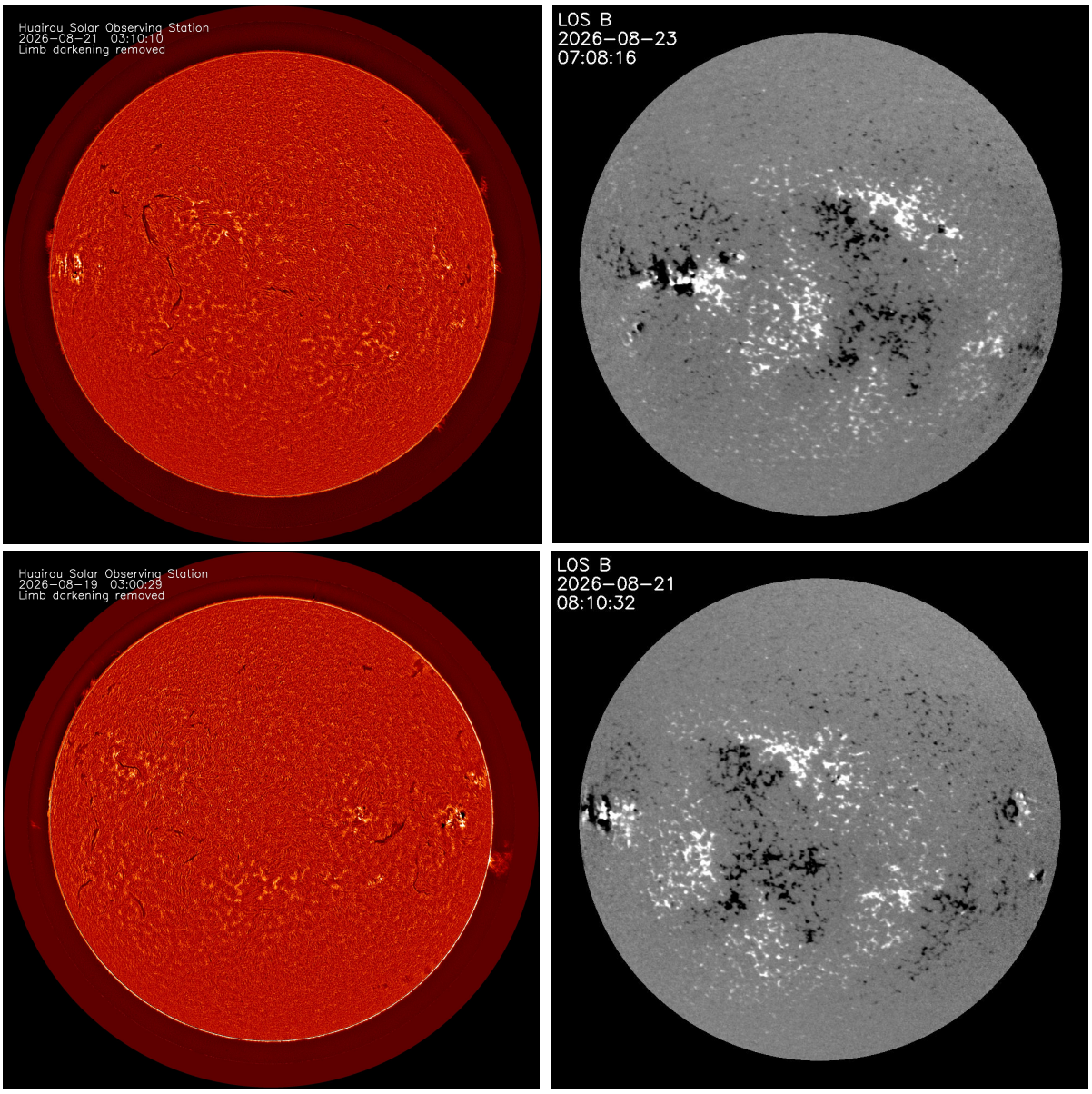
数据传输情况：

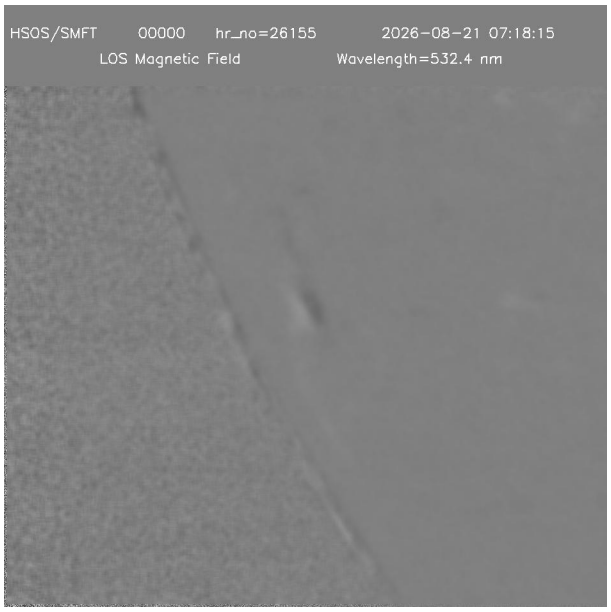
数据传输正常。

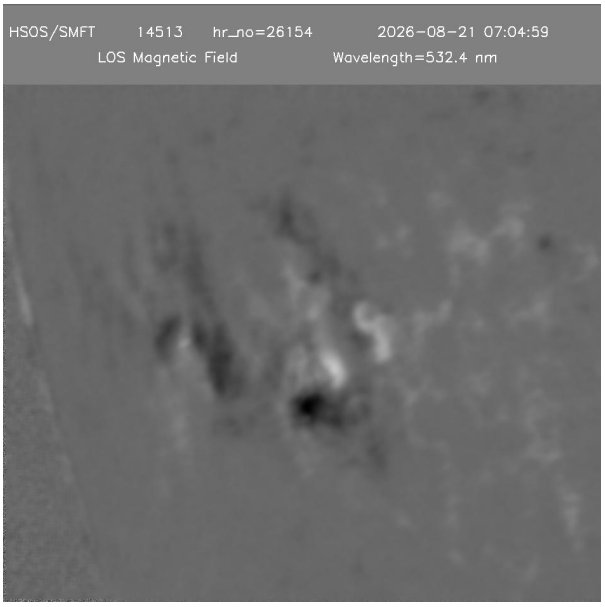
其它情况：

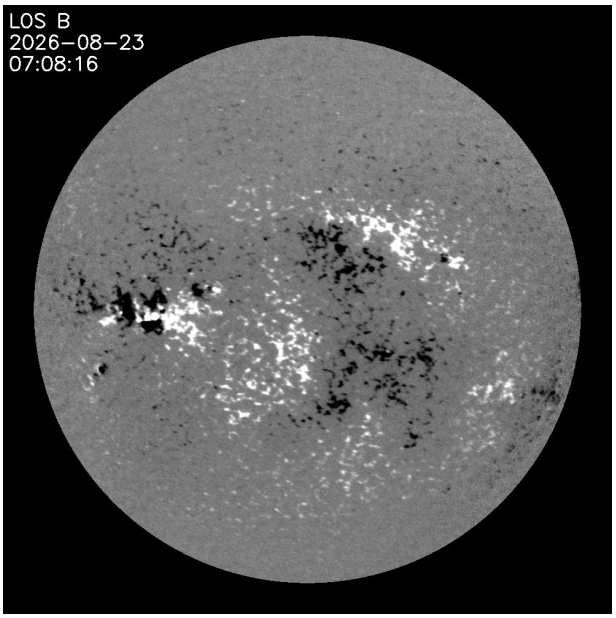
无。

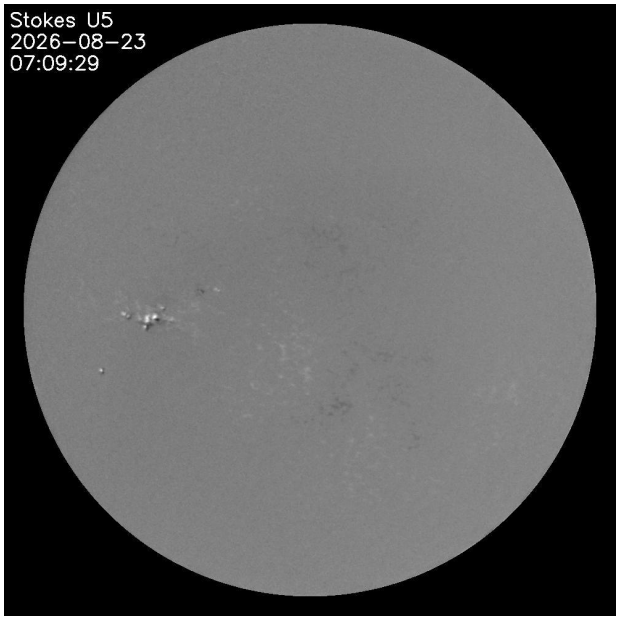
观测样本：




HSOS/SMFT 00000 hr_no=26155 2026-08-21 07:18:15
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT 14513 hr_no=26154 2026-08-21 07:04:59
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


LOS B
2026-08-23
07:08:16


Stokes U5
2026-08-23
07:09:29