怀柔基地观测周报

值班日期：2026-08-11 至 2026-08-17

值班人：汪国萍、荆帅、宋永亮

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）
2026.08.11	阴转多云	少量观测	少量观测	48/91
2026.08.12	雨	无观测	无观测	/
2026.08.13	多云转晴	完整观测	完整观测	108/304
2026.08.14	晴	完整观测	完整观测	174/407
2026.08.15	雨转晴转多云	部分观测	部分观测	66/185
2026.08.16	阴	无观测	无观测	/
2026.08.17	晴转多云	部分观测	部分观测	108/231

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.08.11	14503-06			
2026.08.12				
2026.08.13	14503、04、06-09			
2026.08.14	14503、04、06-11	14503	06:38-07:18	C4.1
2026.08.15	14503、04、06-11	14508	08:09-08:20	C3.3
2026.08.16				
2026.08.17	14504、06-08、10-12	14507	02:31-02:34	C2.3

本周天气情况一般；太阳活动水平低，日面活动区少，最近14506比较活跃，爆发了多个C级耀斑，怀柔可观测时段记录到几个C级耀斑。

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
2026-08-11	/	/	/	15	21	12	/	/	/	/	/
2026-08-12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-13	/	18	6	12	/	/	/	12	18	20	22
2026-08-14	/	24	18	22	20	16	20	12	12	18	12
2026-08-15	/	/	/	/	7	23	12	12	6	6	/
2026-08-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-17	/	18	18	12	11	13	6	/	/	18	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
2026-08-11	/	/	/	32	57	2	/	/	/	/	/
2026-08-12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-13	/	49	22	19	/	/	12	38	48	58	58
2026-08-14	3	60	60	54	60	45	31	28	33	33	25

2026-08-15	/	/	/	/	22	49	25	29	15	35	10
2026-08-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-08-17	2	44	45	31	21	30	6	/	/	30	22

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；

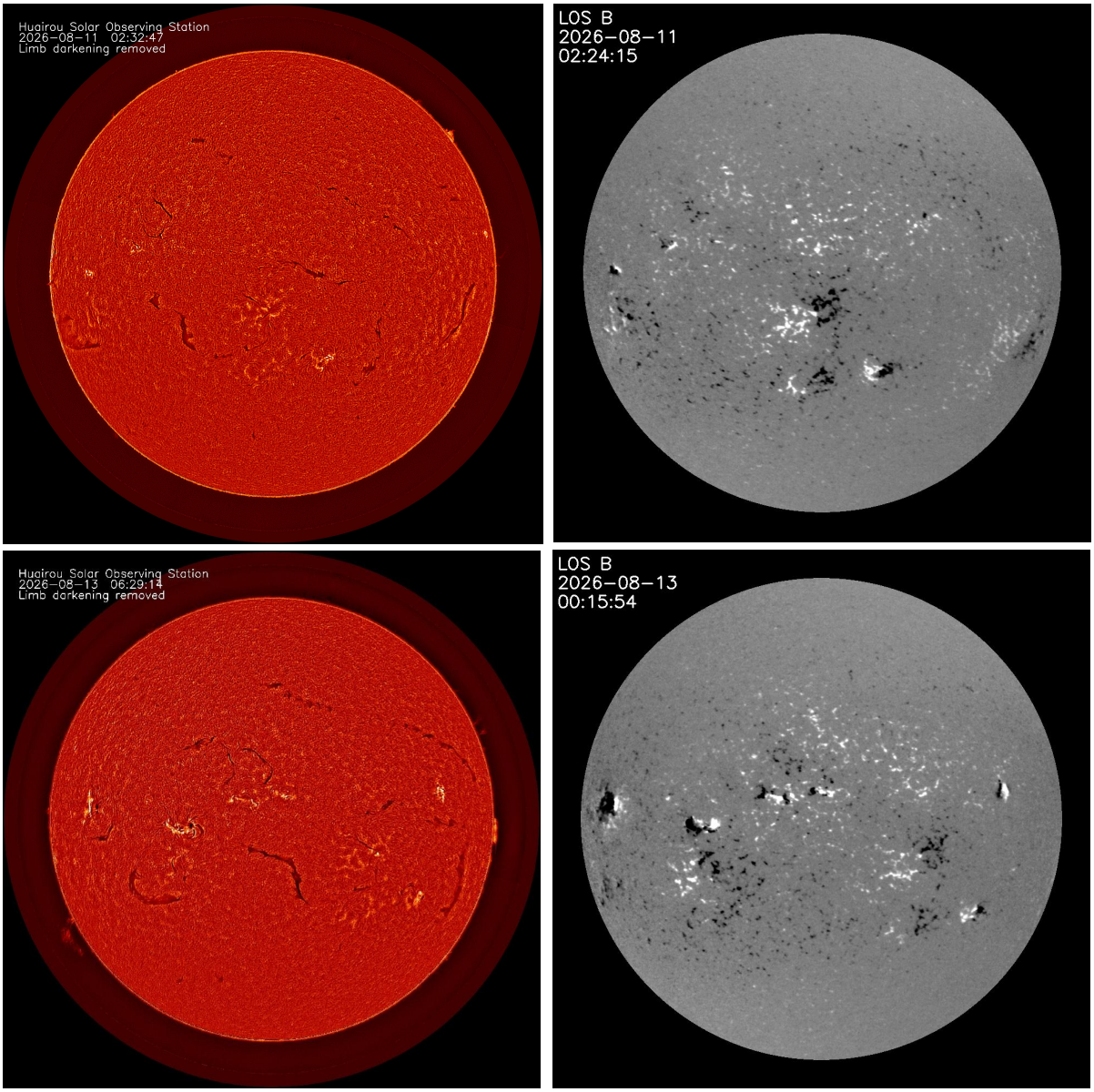
数据传输情况：

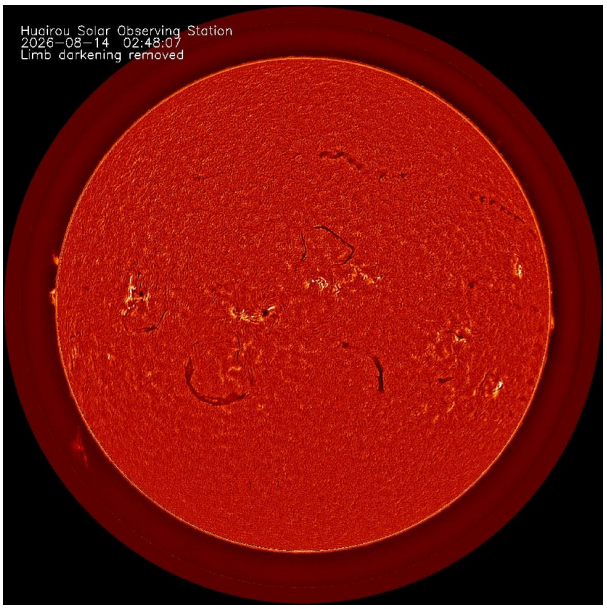
数据传输正常。

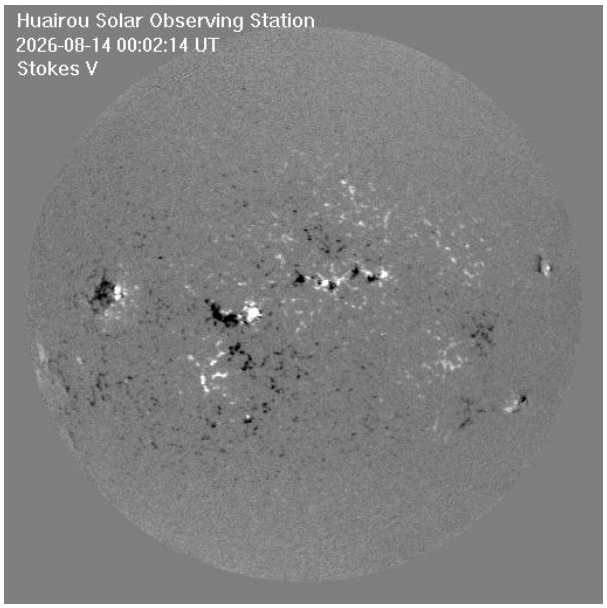
其它情况：

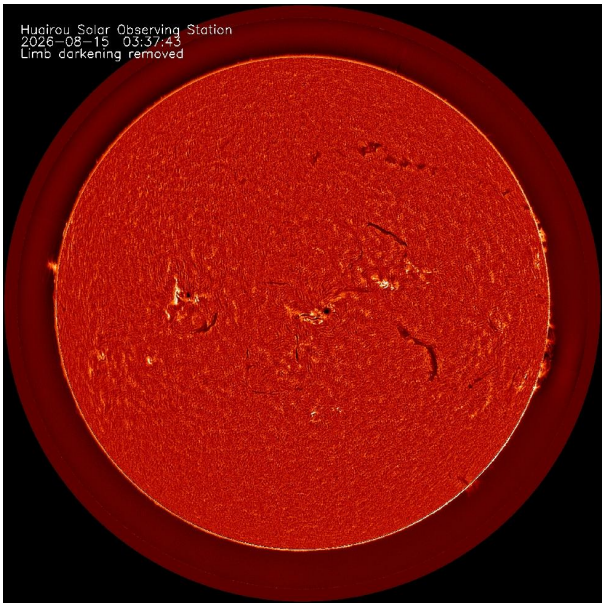
无。

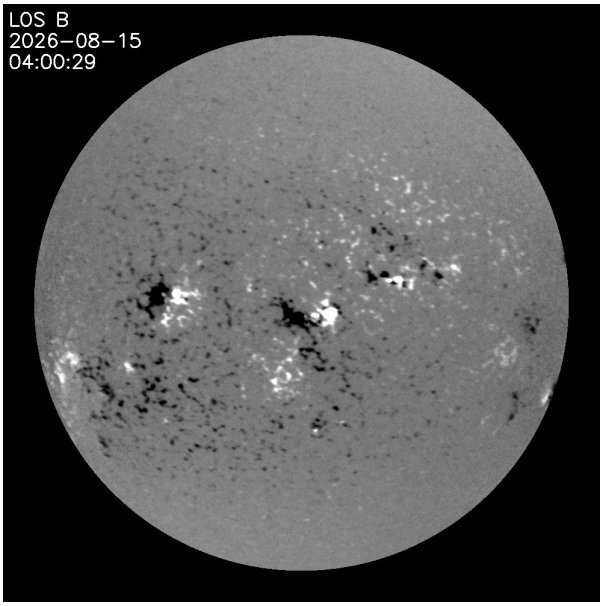
观测样本：

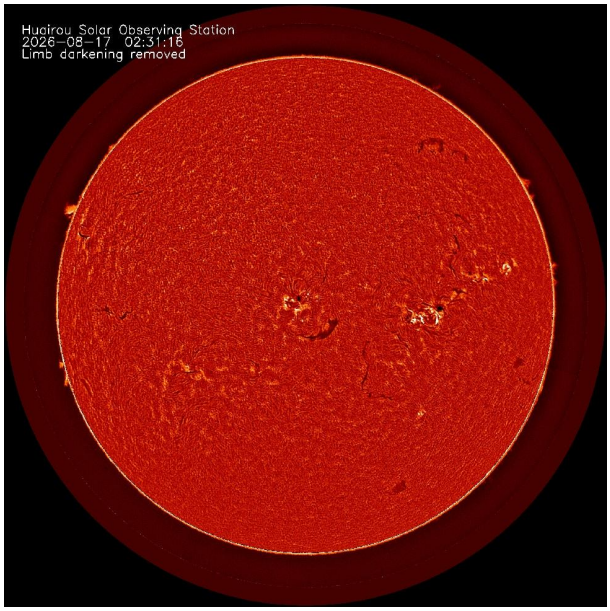


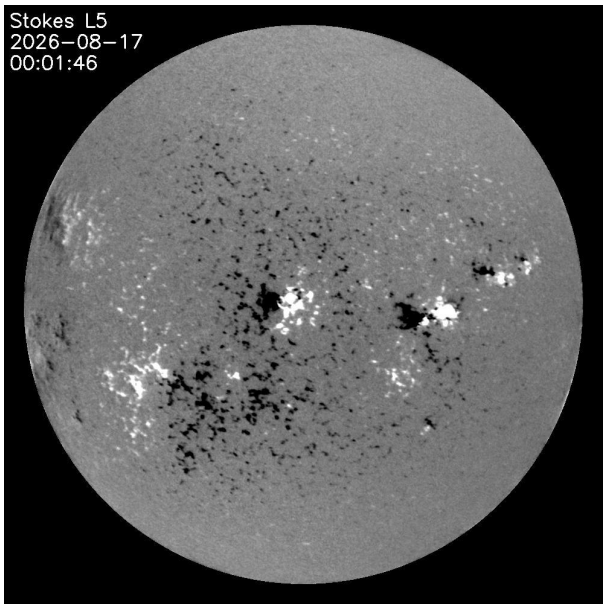

Huairou Solar Observing Station
2026-08-14 02:48:07
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2026-08-14 00:02:14 UT
Stokes V


Huairou Solar Observing Station
2026-08-15 03:37:43
Limb darkening removed


LOS B
2026-08-15
04:00:29


Huairou Solar Observing Station
2026-08-17 02:31:16
Limb darkening removed


Stokes L5
2026-08-17
00:01:46