怀柔基地观测周报

值班日期：2026-05-05 至 2026-05-11

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）
2026.05.05	晴	完整观测	完整观测	176/581
2026.05.06	阴转多云	无观测	无观测	/
2026.05.07	晴	完整观测	完整观测	211/571
2026.05.08	晴	完整观测	完整观测	186/457
2026.05.09	阴转多云	无观测	无观测	/
2026.05.10	晴	完整观测	完整观测	180/475
2026.05.11	晴	完整观测	完整观测	216/535

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.05.05	14424、25、27-35	14424 14424 14424	05:21-05:37 05:37-05:52 08:18-08:30	C6.0 C3.9 C1.1
2026.05.06				
2026.05.07	14425、27-35			
2026.05.08	14429、31-35			
2026.05.09				
2026.05.10	14431-36	14432 14432 14432 14432	02:27-02:36 02:36-02:42 03:56-04:08 04:59-05:10	C1.6 C2.1 C1.4 C2.0
2026.05.11	14431-36	14432	00:45-00:58	C1.0

本周天气情况良好；太阳活动水平低，日面有活动区减少，其中14424、14432活，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
2026-05-05	18	/	18	17	17	10	24	18	24	21	9
2026-05-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-05-07	/	18	24	23	13	24	23	19	24	24	19
2026-05-08	/	6	12	18	21	21	24	23	19	24	18
2026-05-09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-05-10	3	23	22	24	20	22	23	19	18	6	/
2026-05-11	/	25	23	24	21	21	24	24	18	24	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

2026-05-05	58	60	60	60	60	45	58	60	60	60	29
2026-05-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-05-07	/	60	55	60	40	60	58	60	60	60	58
2026-05-08	/	8	22	32	55	60	58	60	60	60	42
2026-05-09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-05-10	5	61	51	60	60	60	54	55	44	25	/
2026-05-11	2	60	54	60	60	60	59	60	60	60	35

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；

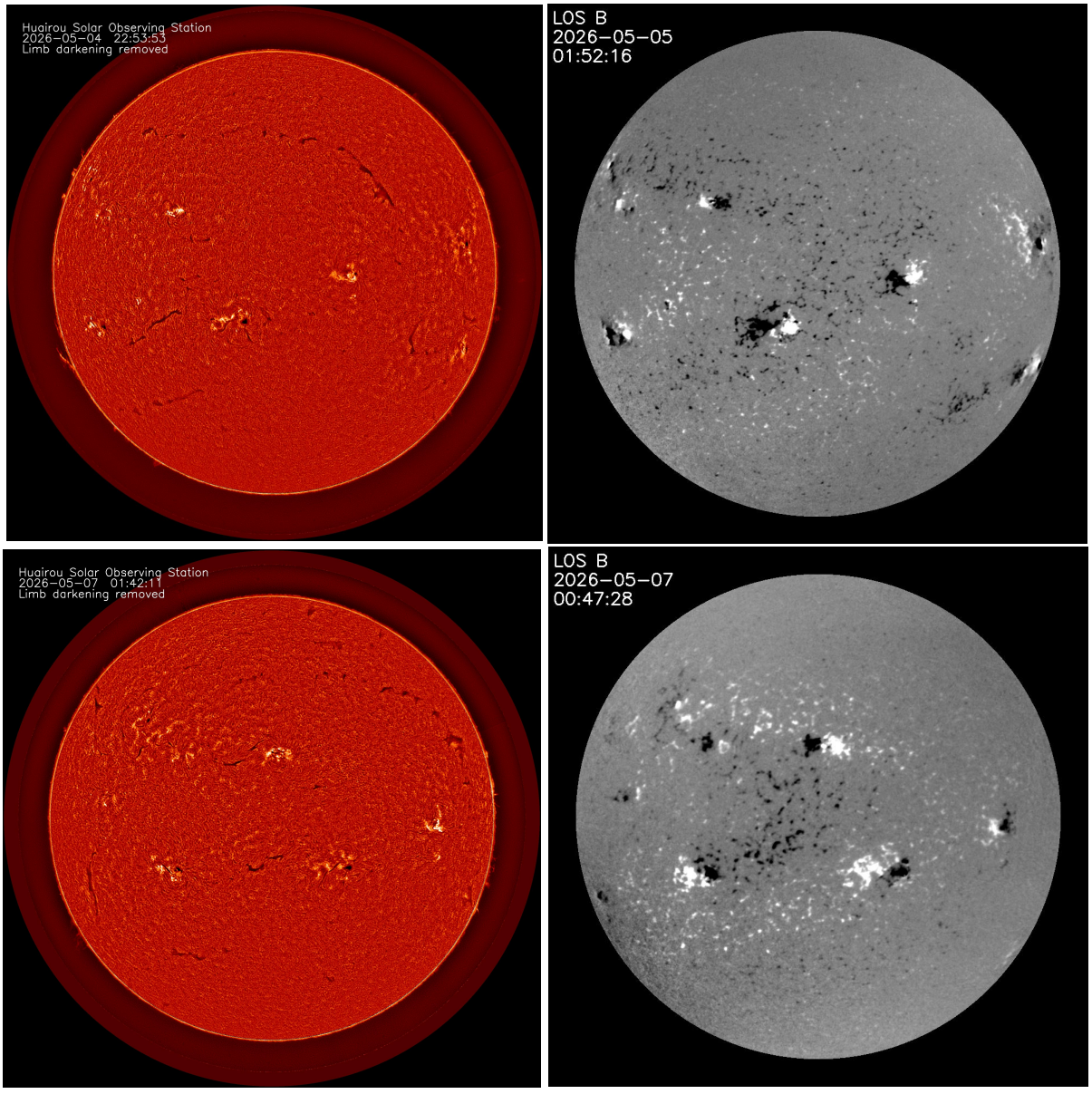
数据传输情况：

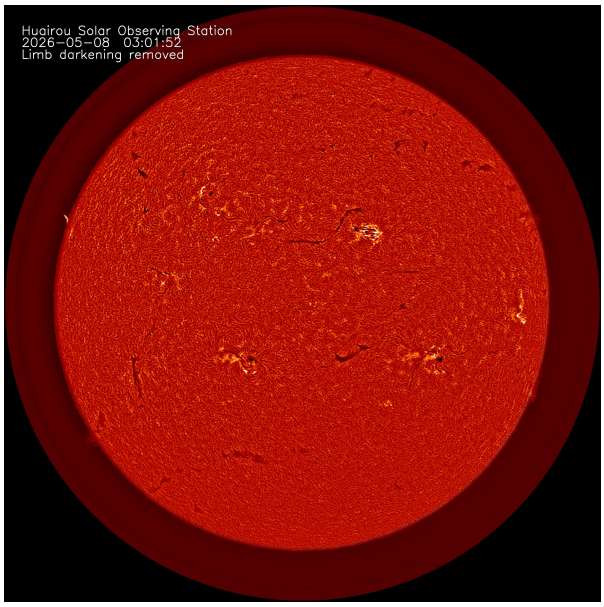
数据传输正常。

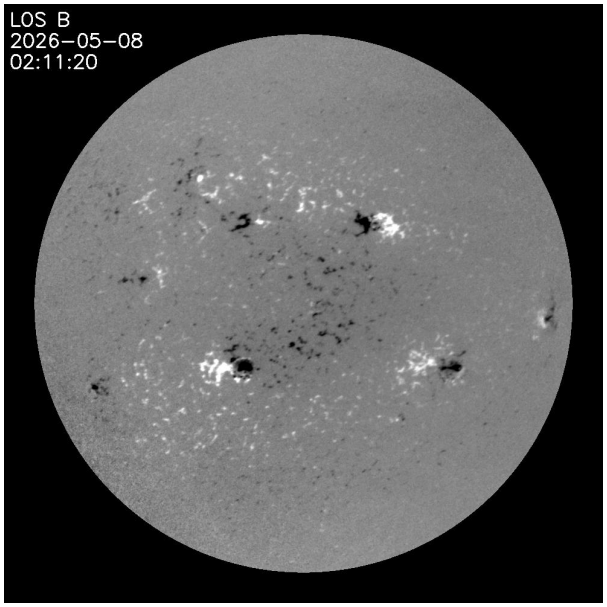
其它情况：

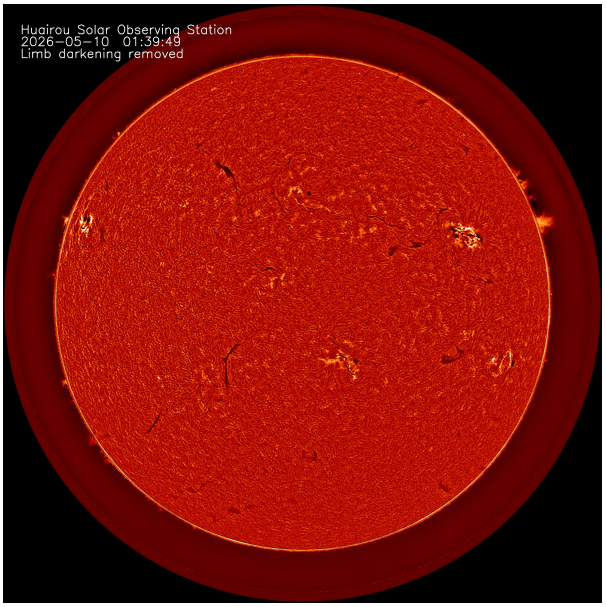
无。

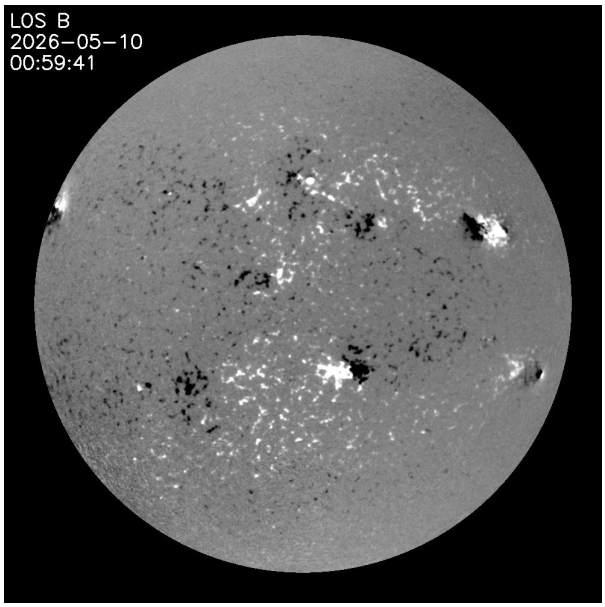
观测样本：

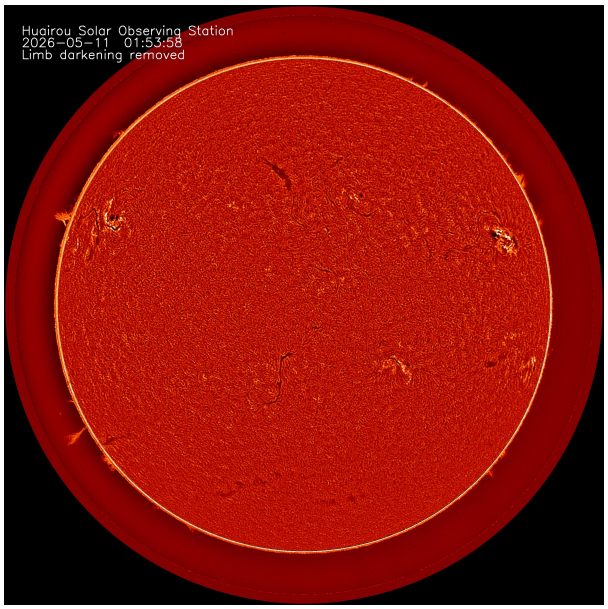


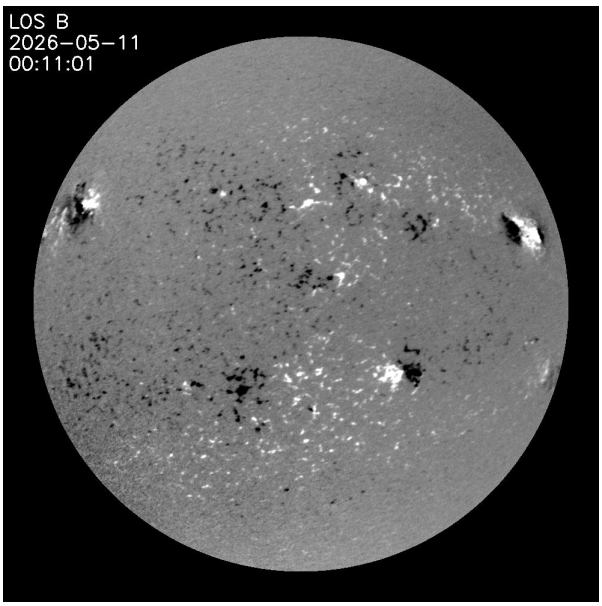

Huairou Solar Observing Station
2026-05-08 03:01:52
Limb darkening removed


LOS B
2026-05-08
02:11:20


Huairou Solar Observing Station
2026-05-10 01:39:49
Limb darkening removed


LOS B
2026-05-10
00:59:41


Huairou Solar Observing Station
2026-05-11 01:53:58
Limb darkening removed


LOS B
2026-05-11
00:11:01