怀柔基地观测周报

值班日期：2026-02-03 至 2026-02-09

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）
2026.02.03	晴	完整观测	完整观测	108/340
2026.02.04	晴	完整观测	完整观测	127/371
2026.02.05	多云转阴	无观测	无观测	/13
2026.02.06	阴转多云	无观测	无观测	/
2026.02.07	晴	完整观测	完整观测	174/505
2026.02.08	晴	完整观测	完整观测	174/506
2026.02.09	晴转多云	完整观测	完整观测	108/307

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.02.03	14355、58-60、62-71	14366 14366 14366 14366	01:31-02:06 04:13-04:40 05:45-06:03 06:43-07:18	M1.5 M1.8 M2.6 M7.2
2026.02.04	14358-60、62-72	14366 14366 14366 14366 14366 14366 14366 14366	00:56-01:02 01:02-01:16 01:26-01:56 02:22-02:32 02:32-02:56 03:48-04:02 06:15-06:40 06:50-07:01	C6.8 M1.2 M1.4 M2.1 M4.9 M2.1 C4.5 C3.5
2026.02.05				
2026.02.06				
2026.02.07	14358、60、62、63、66-73	14358 14371	06:33-06:41 07:42-07:53	C2.1 C2.0
2026.02.08	14358、60、62、63、66-73	14366 14366 14369 14366	04:21-04:50 04:50-04:59 05:46-06:49 07:32-07:57	C3.0 C4.8 C5.3 C6.1
2026.02.09	14362、63、66-73	14366 14366 14366	01:41-01:51 01:51-02:00 02:14-02:44	C2.9 C4.2 M2.8

本周天气情况良好；太阳活动水平较高，日面有多个活动区出现，其中14366非常活跃，爆发了多个X级耀斑和多个M级耀斑，怀柔可观测时段记录到多个M级耀斑和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
2026-02-03	/	/	6	24	23	13	22	20	/	/	/
2026-02-04	/	/	3	15	21	17	23	18	24	6	/

2026-02-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-02-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-02-07	/	12	20	22	19	23	23	24	18	18	/
2026-02-08	/	12	21	21	19	23	23	19	24	12	/
2026-02-09	/	12	18	24	18	18	18	/	/	/	/

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
2026-02-03	/	/	53	54	60	60	58	55	/	/	/
2026-02-04	/	10	23	35	55	51	59	60	60	18	/
2026-02-05	/	/	/	13	/	/	/	/	/	/	/
2026-02-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-02-07	/	53	60	54	60	60	59	60	60	39	/
2026-02-08	/	56	60	55	60	60	59	60	60	36	/
2026-02-09	/	44	60	54	49	43	54	2	/	/	/

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；

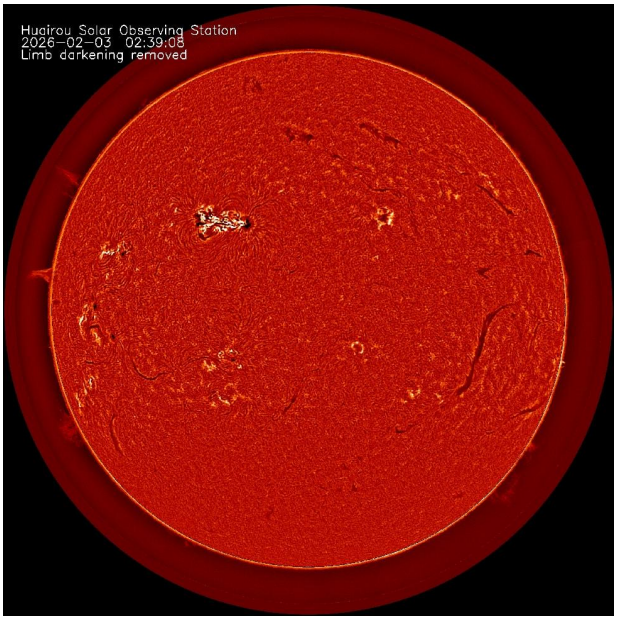
数据传输情况：

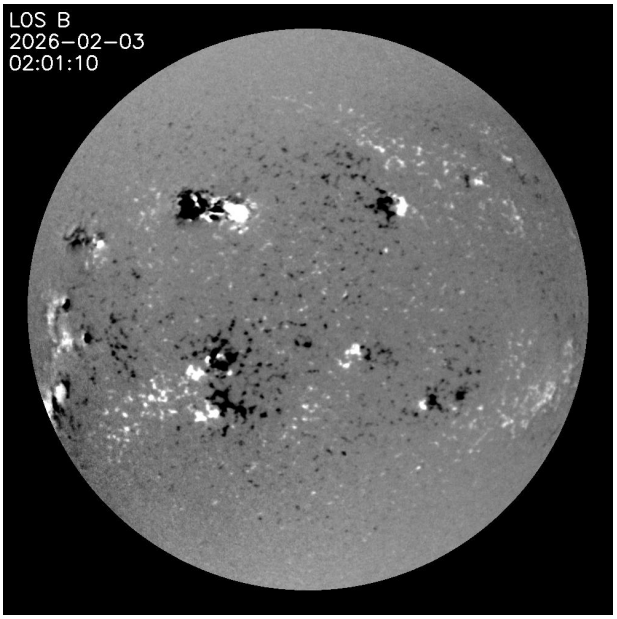
数据传输正常。

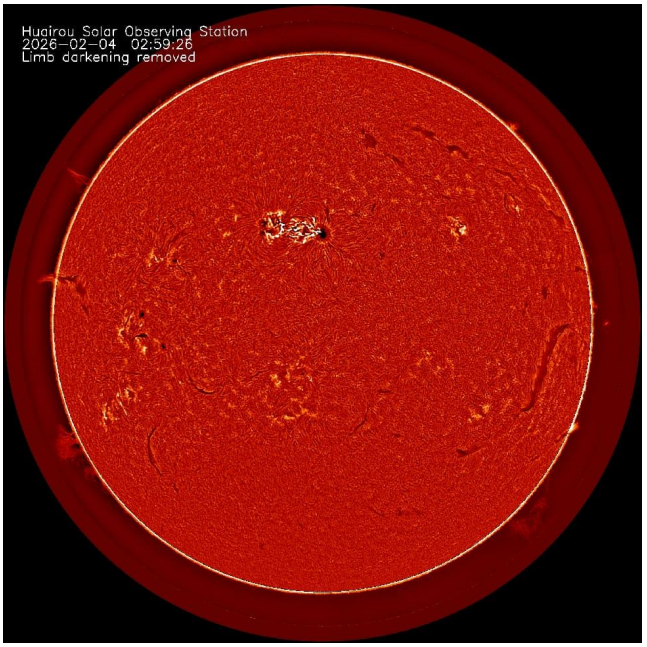
其它情况：

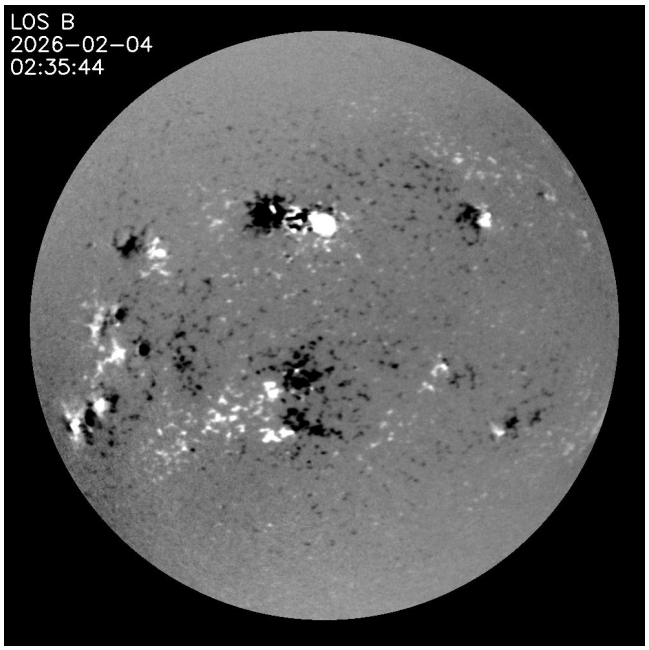
无。

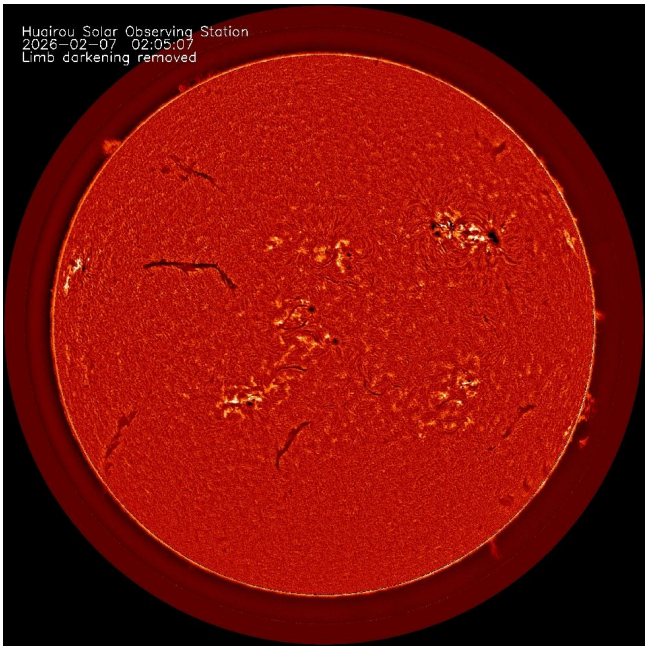
观测样本：

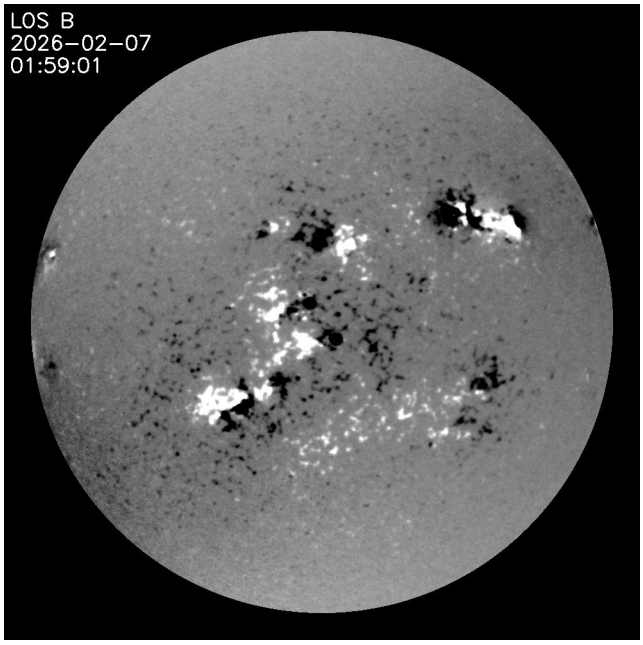


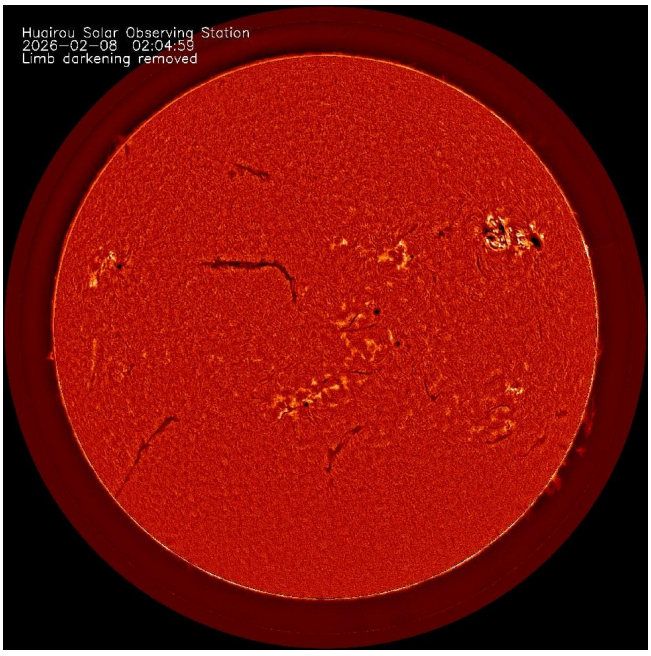


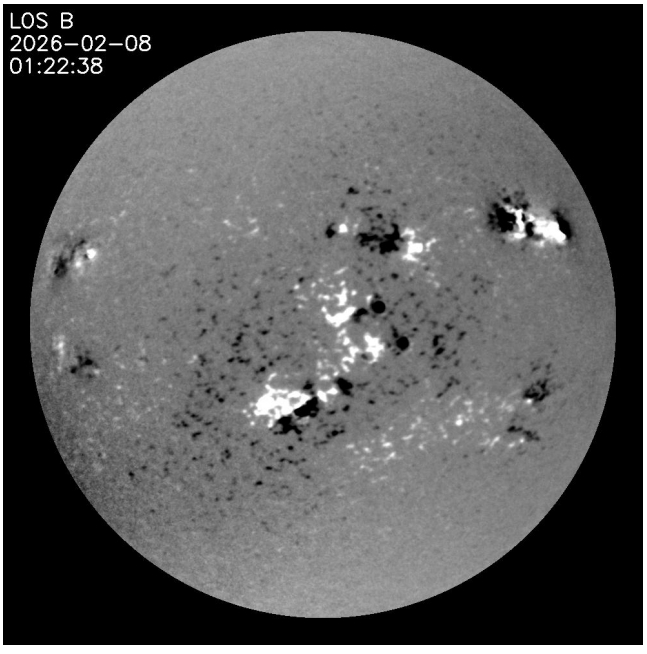

Huairou Solar Observing Station
2026-02-04 02:59:26
Limb darkening removed

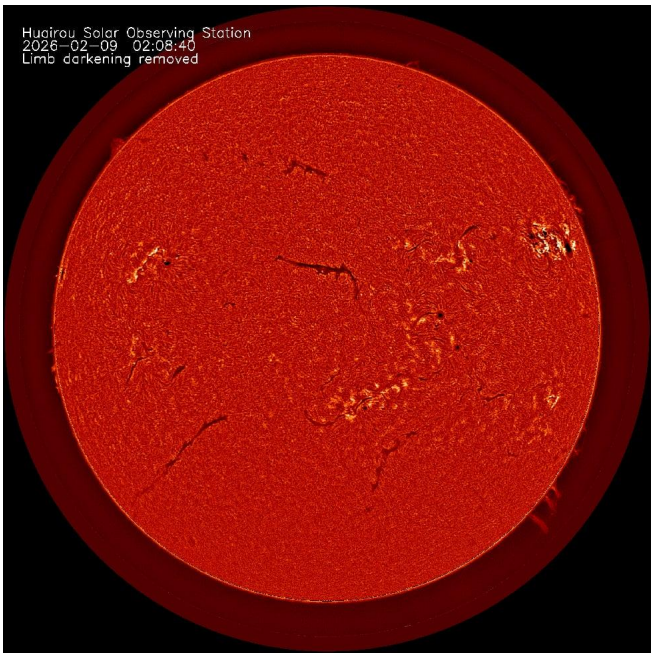

LOS B
2026-02-04
02:35:44

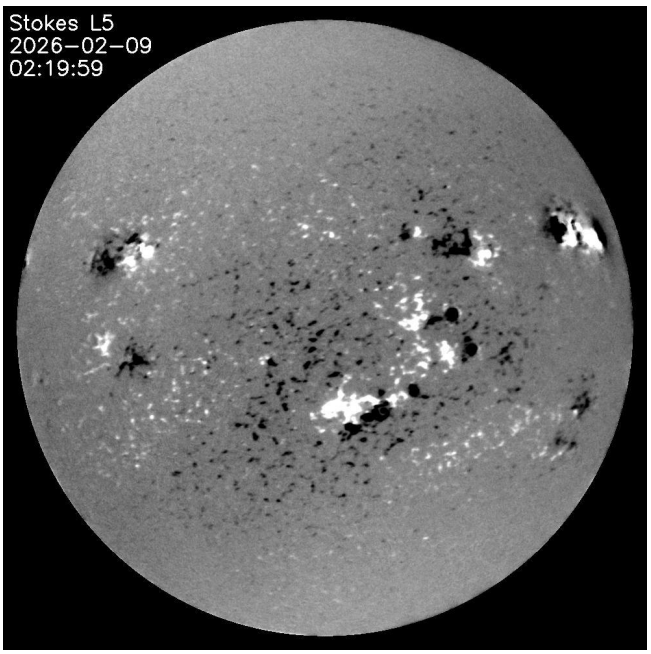

Huairou Solar Observing Station
2026-02-07 02:05:07
Limb darkening removed


LOS B
2026-02-07
01:59:01


Huairou Solar Observing Station
2026-02-08 02:04:59
Limb darkening removed


LOS B
2026-02-08
01:22:38


Huairou Solar Observing Station
2026-02-09 02:08:40
Limb darkening removed


Stokes L5
2026-02-09
02:19:59