怀柔基地观测周报

值班日期：2025-02-05至 2025-02-11

值班人：杨尚斌、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）	数据量(Ha/磁场)
2025-02-05	晴	完整观测	完整观测	494/172
2025-02-06	晴	完整观测	部分观测	236/066
2025-02-07	晴	完整观测	完整观测	489/156
2025-02-08	晴	完整观测	完整观测	447/162
2025-02-09	晴	完整观测	完整观测	494/150
2025-02-10	晴	完整观测	完整观测	515/166
2025-02-11	阴	无观测	无观测	000/000

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2025-02-05	NOAA13974，13976-78, 13980-85				
2025-02-06	NOAA13974，13976-78, 13980-86	05:27 06:32	06:03 06:50	C3.7 C2.4	NOAA13977 NOAA13977
2025-02-07	NOAA13974,NOAA13976-78,13980-87	-	-	-	-
2025-02-08	NOAA13976-78,13980-86	08:20	08:32	C3.9	NOAA13984
2025-02-09	NOAA13976-78,13980-88	00:49 08:20	01:11 08:32	C4.5 C3.9	NOAA13984 NOAA13984
2025-02-10	NOAA13976-78,13980-89	00:30 06:58 09:16	01:02 07:08 09:32	M1.0 C2.8 C3.1	NOAA13981 NOAA13981 NOAA13981
2025-02-11	-	-	-	-	-

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
2025-02-05	/	050	060	060	060	060	060	058	060	026	/
2025-02-06	/	035	059	060	060	022	/	/	/	/	/
2025-02-07	/	057	060	059	060	058	045	060	060	030	/
2025-02-08	/	045	051	057	060	048	024	060	060	042	/
2025-02-09	/	033	060	060	058	059	060	060	060	044	/
2025-02-10	/	046	060	057	060	060	058	060	060	054	/
2025-02-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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
2025-02-05	/	006	024	027	020	024	020	026	020	005	/
2025-02-06	/	006	018	022	020	/	/	/	/	/	/
2025-02-07	/	006	021	021	015	021	018	018	024	012	/
2025-02-08	/	013	017	018	018	023	019	018	020	016	/
2025-02-09	/	012	018	019	017	/	024	018	024	018	/
2025-02-10	/	006	020	020	019	024	018	018	022	019	/
2025-02-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

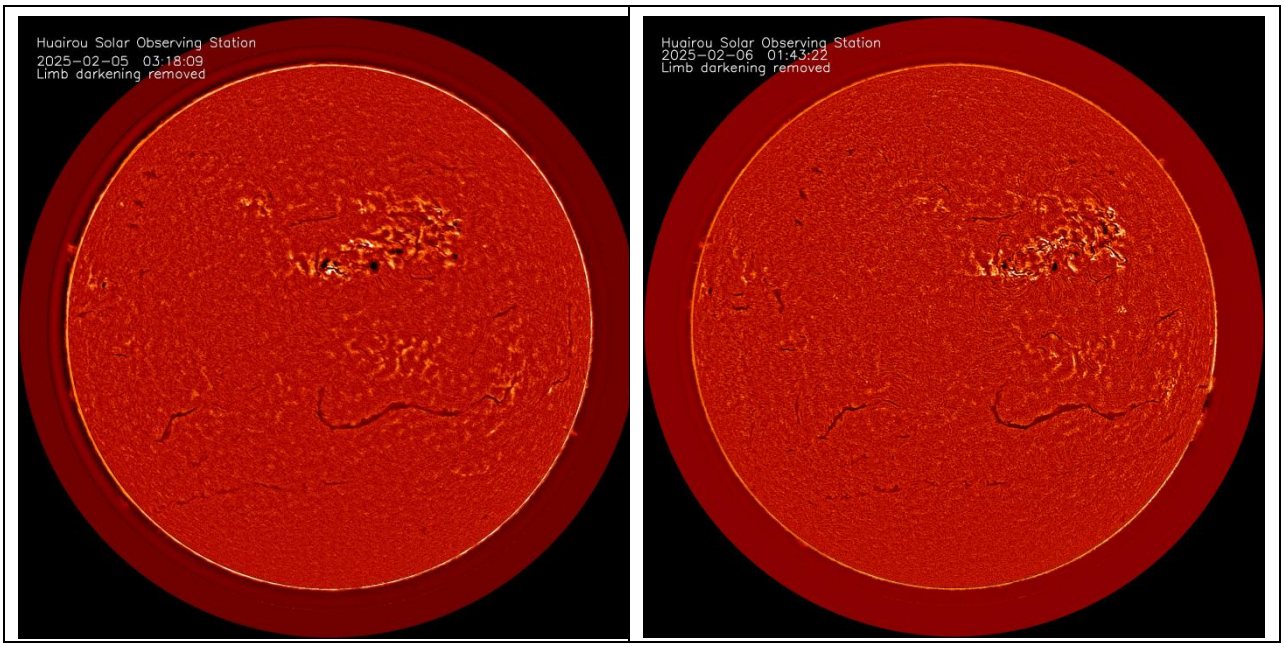
仪器运行情况：

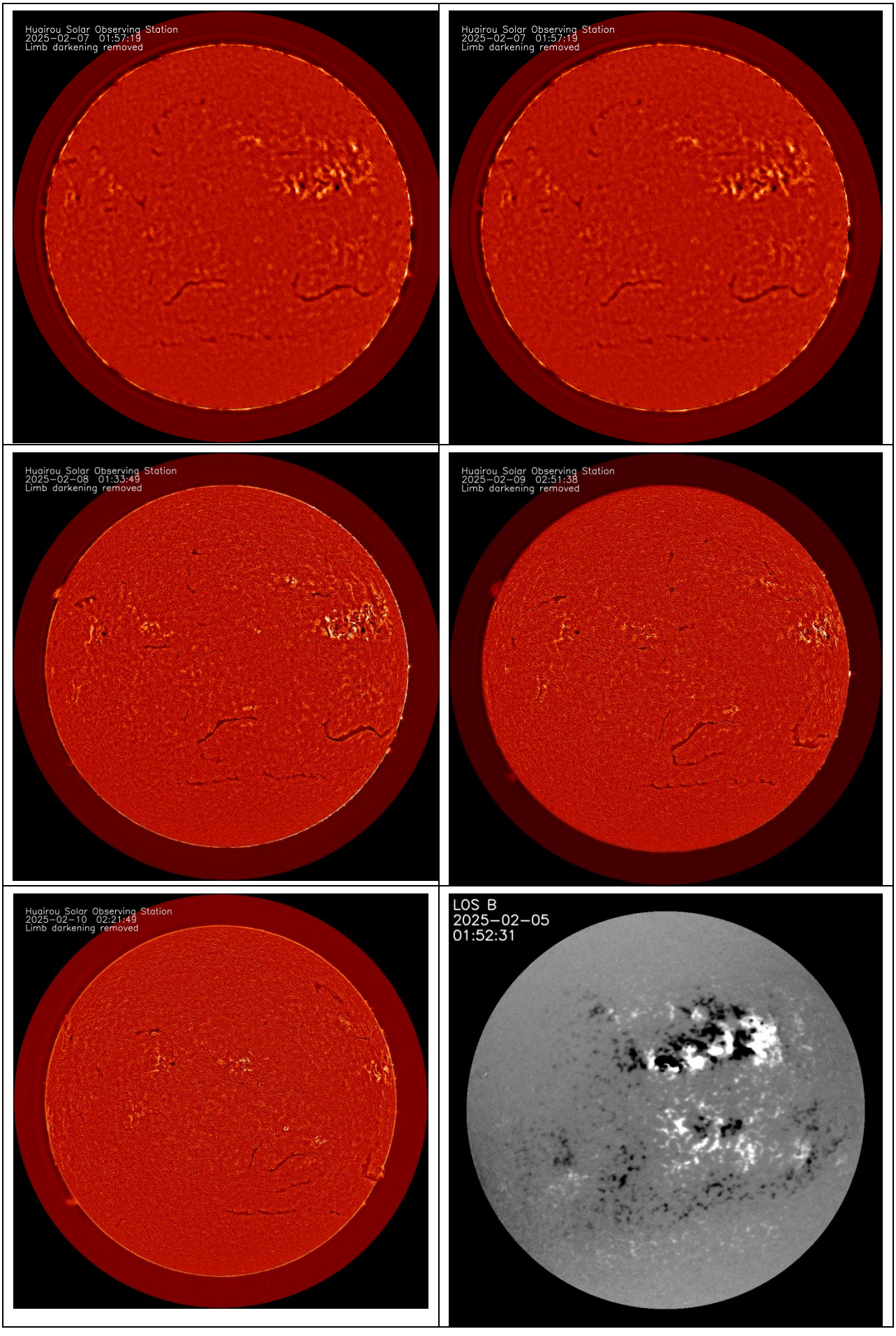
小磁场望远镜运行正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动相对活跃，日面十余个活动区左右，捕捉到最高M级别耀斑。

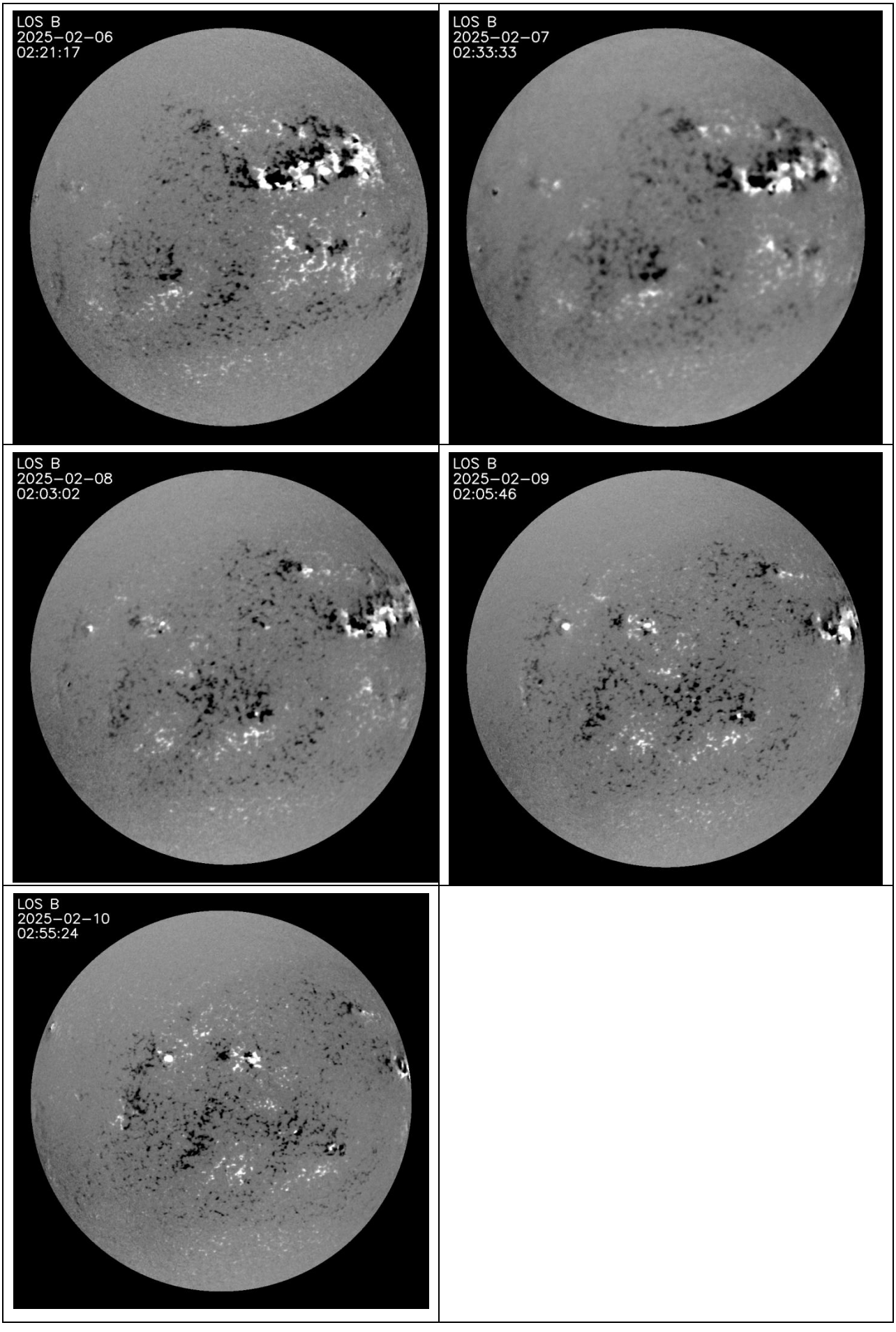
数据传输情况

数据传输正常

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2025-02-07 01:57:19
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-02-07 01:57:19
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-02-08 01:33:49
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-02-09 02:51:38
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-02-10 02:21:49
Limb darkening removed
LOS B
2025-02-05
01:52:31


LOS B
2025-02-06
02:21:17
LOS B
2025-02-07
02:33:33
LOS B
2025-02-08
02:03:02
LOS B
2025-02-09
02:05:46
LOS B
2025-02-10
02:55:24

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

