怀柔基地观测周报

值班日期：2025-03-26至 2025-03-31

值班人：叶雨杨、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)
2025-03-26	多云	部分观测	部分观测	003/006
2025-03-27	多云	部分观测	部分观测	034/012
2025-03-28	多云	无观测	无观测	000/000
2025-03-29	晴	部分观测	部分观测	431/144
2025-03-30	晴	完整观测	完整观测	508/144
2025-03-31	晴转多云	部分观测	部分观测	421/150
2025-04-01				

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
2025-03-26	NOAA14030、NOAA14033-14042				
2025-03-27	NOAA14030、NOAA14033-14043				
2025-03-28	NOAA14030、NOAA14033-14043				
2025-03-29	NOAA14035、NOAA14038-14047				
2025-03-30	NOAA14038-14048	01:19	02:04	M1.5	14048
2025-03-31	NOAA14038-14048				
2025-04-01		-	-	-	-

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
2025-03-26	/	/	003	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-03-27	/	/	/	/	/	/	/	033	001	/	/
2025-03-28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-03-29	030	060	058	045	020	030	011	057	060	060	016
2025-03-30	044	060	058	054	060	060	058	060	017	037	/
2025-03-31	047	060	057	060	018	060	060	058	001	/	/
2025-04-01											

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
2025-03-26	/	/	003	/	/	/	/	/	/	/	/

2025-03-27	/	/	/	/	/	/	/	012	/	/	/
2025-03-28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-03-29	012	018	012	012	012	012	003	021	019	023	006
2025-03-30	018	019	023	018	/	006	024	018	006	012	/
2025-03-31											
2025-04-01											

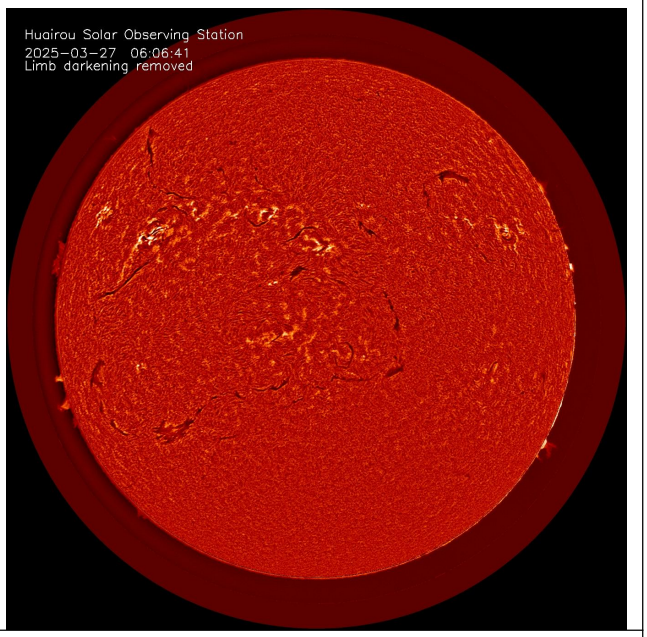
仪器运行情况：

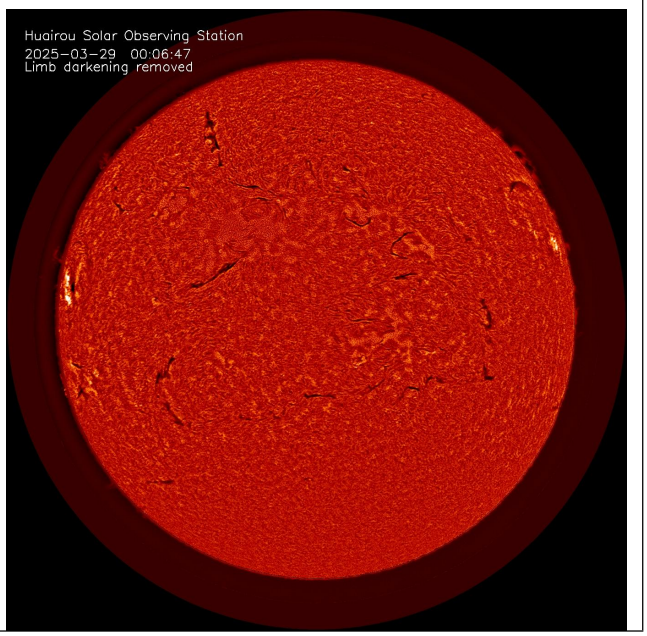
小磁场望远镜运行基本正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动相对活跃，日面十余个活动区左右。

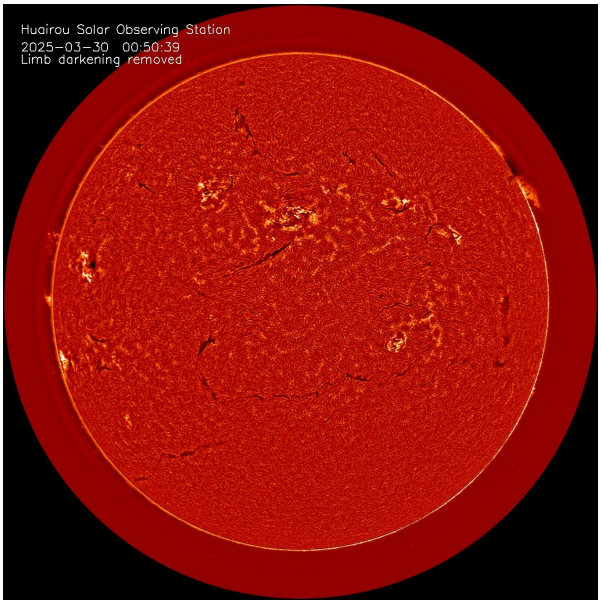
数据传输情况

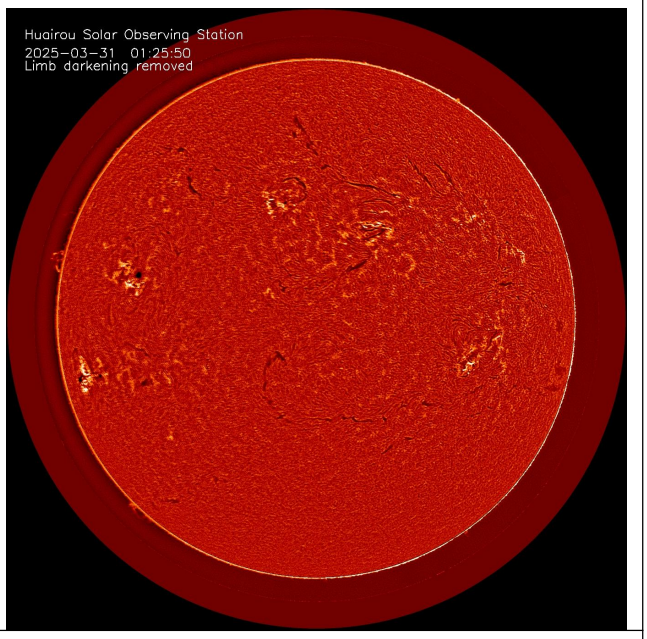
数据传输正常

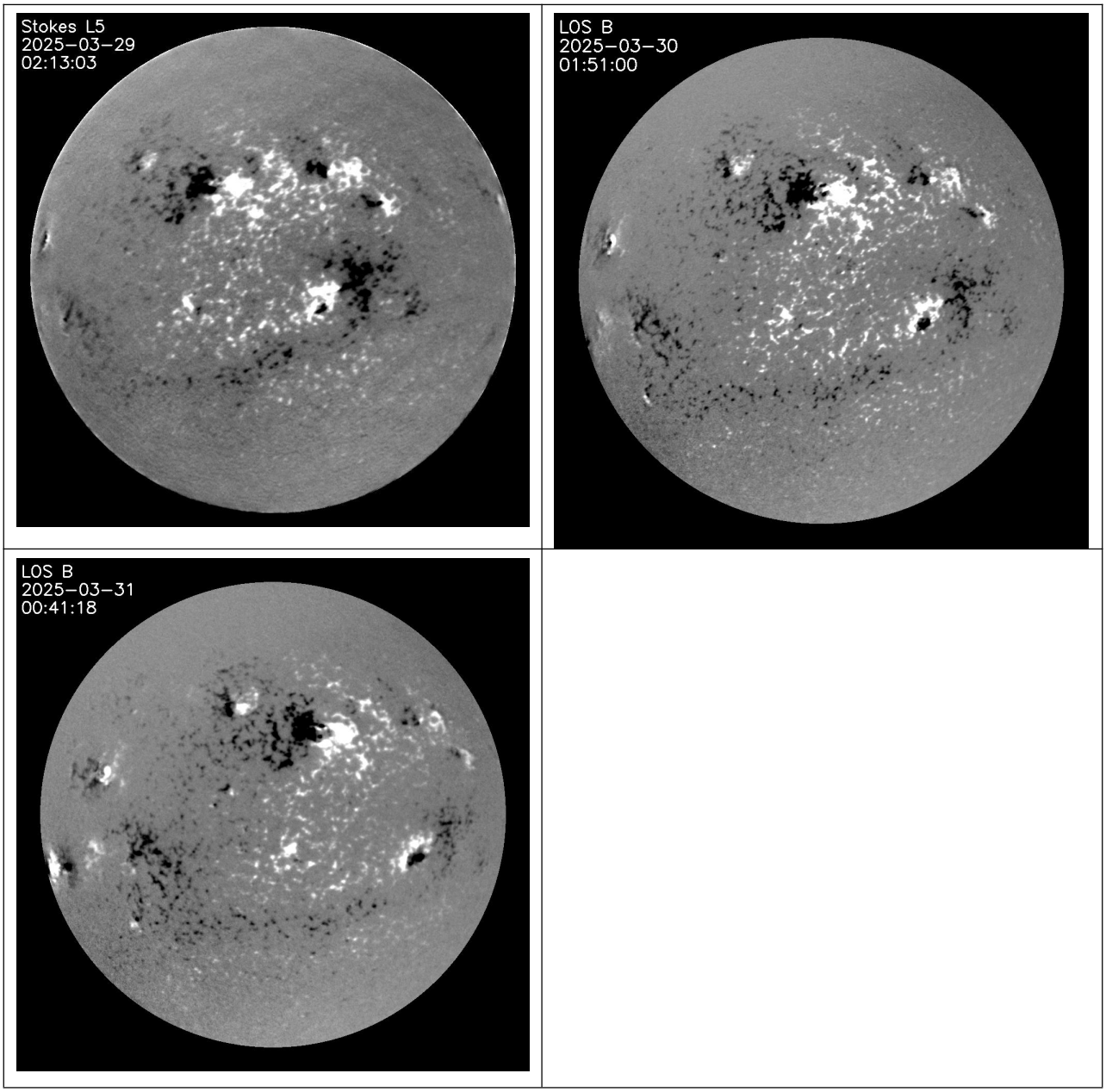
观测样本：



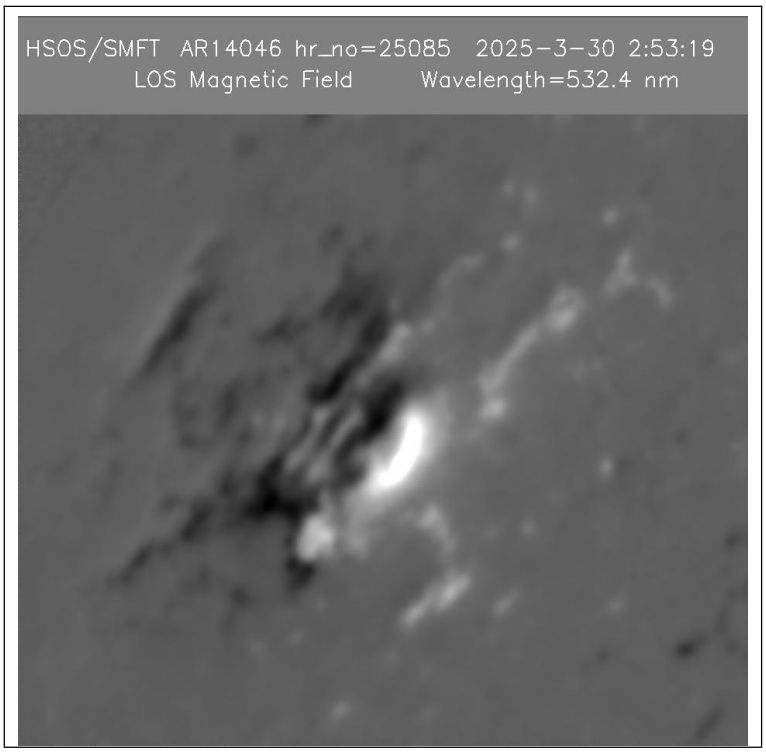



Huairou Solar Observing Station
2025-03-30 00:50:39
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-03-31 01:25:50
Limb darkening removed



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：


HSOS/SMFT AR14046 hr_no=25085 2025-3-30 2:53:19
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm