怀柔基地观测周报

值班日期：2026-01-27 至 2026-02-03 值班人：王全，李泓言，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）	数据量（磁场）	数据量（Ha）
2026.01.27	晴	正常观测	正常观测	150	449
2026.01.28	多云	部分观测	部分观测	060	142
2026.01.29	多云	正常观测	正常观测	072	205
2026.01.30	阴	无观测	无观测	/	/
2026.01.31	晴	正常观测	正常观测	156	482
2026.02.01	多云	正常观测	正常观测	114	349
2026.02.02	晴	正常观测	正常观测	084	865

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.01.27	NOAA 14341~14356			
2026.01.28	NOAA 14347~14358			
2026.01.29	NOAA 14347~14361			
2026.01.30	NOAA 14349~14363			
2026.01.31	NOAA 14349~14366			
2026.02.01	NOAA 14349~14368	NOAA 14366		1X+16M
2026.02.02	NOAA 14355~14369	NOAA 14366		4X+13M

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
2026.01.27	/	034	060	050	060	060	060	050	051	024	/
2026.01.28	/	/	/	/	/	/	022	051	060	009	/
2026.01.29	/	/	051	055	060	058	017	/	/	/	/
2026.01.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.01.31	/	016	059	060	073	060	059	061	061	033	/
2026.02.01	/	040	060	053	060	055	058	022	001	/	/
2026.02.02	/	/	167	158	060	060	059	049	153	159	/

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
2026.01.27	/	012	019	015	020	020	022	012	020	010	/
2026.01.28	/	/	/	/	/	/	008	021	028	002	/
2026.01.29	/	/	006	018	021	021	006	/	/	/	/
2026.01.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026.01.31	/	006	018	019	023	018	019	023	018	012	/
2026.02.01	/	013	023	024	024	018	006	006	/	/	/
2026.02.02	/	/	017	013	/	/	/	/	026	028	/

仪器运行情况：

1、全日面磁场望远镜观测正常。

2、全日面 Hα望远镜观测正常。

3、请值班人员注意备份自己值班时间的观测数据。

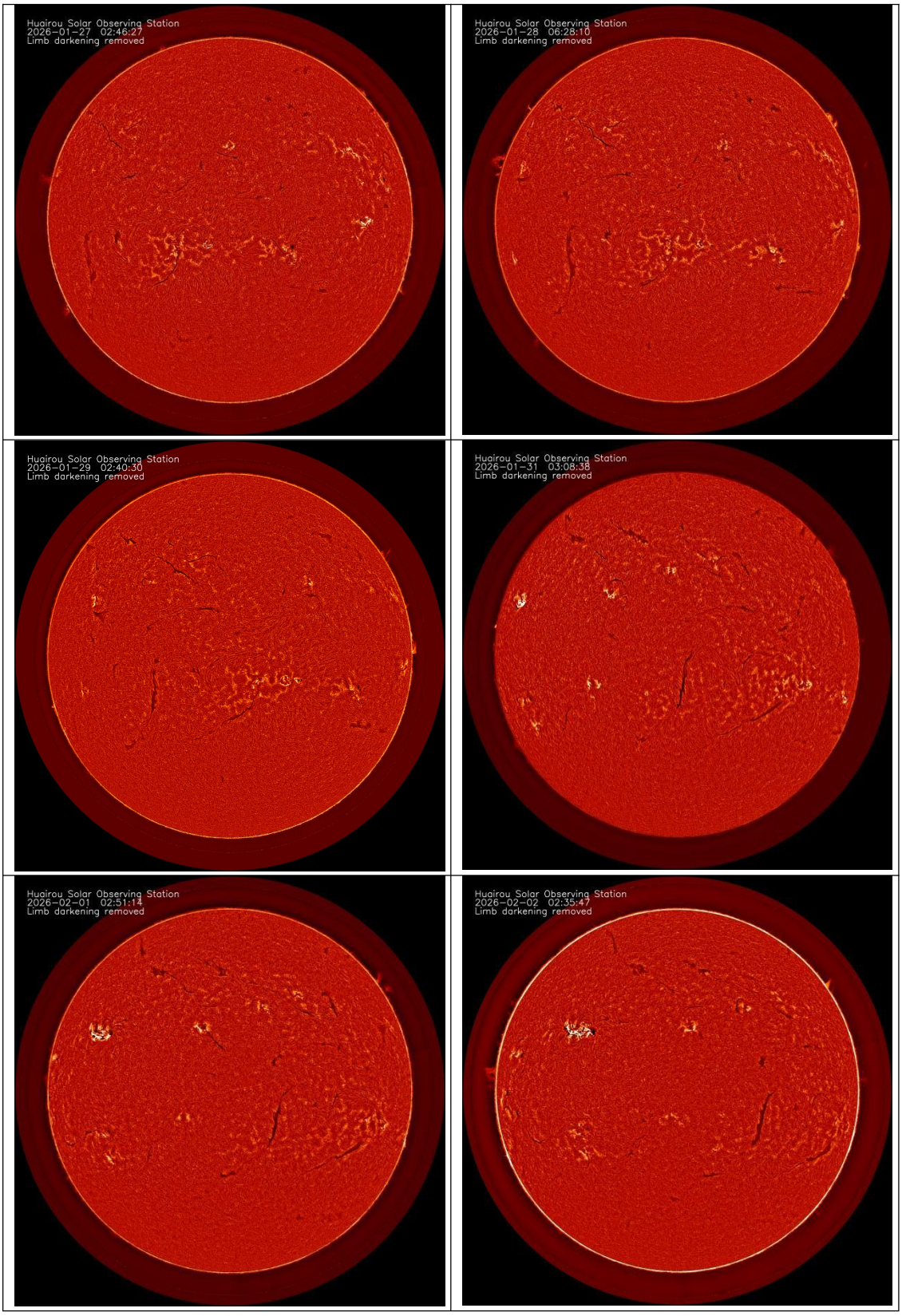
参观人员：

无。

数据传输情况：

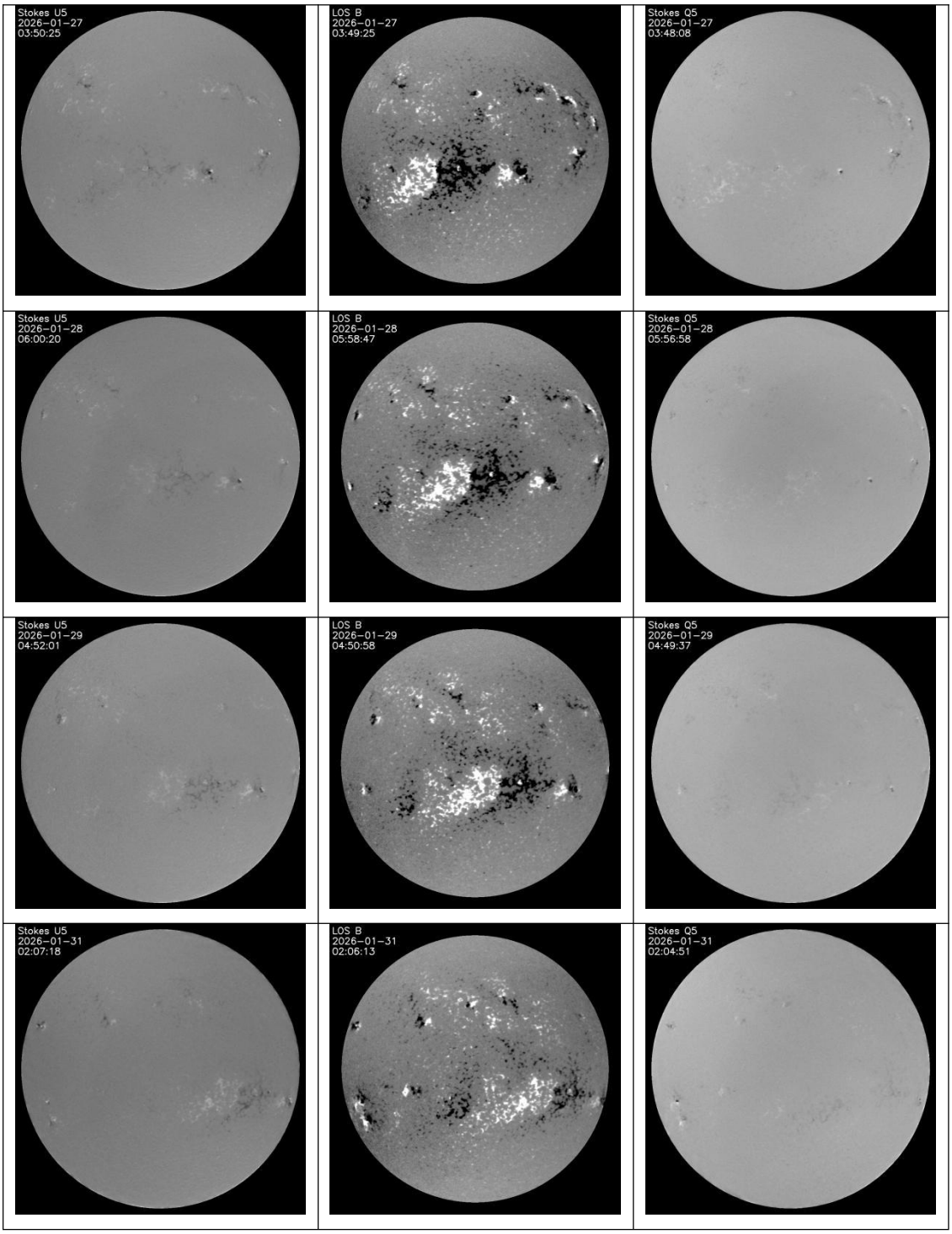
数据传输正常。

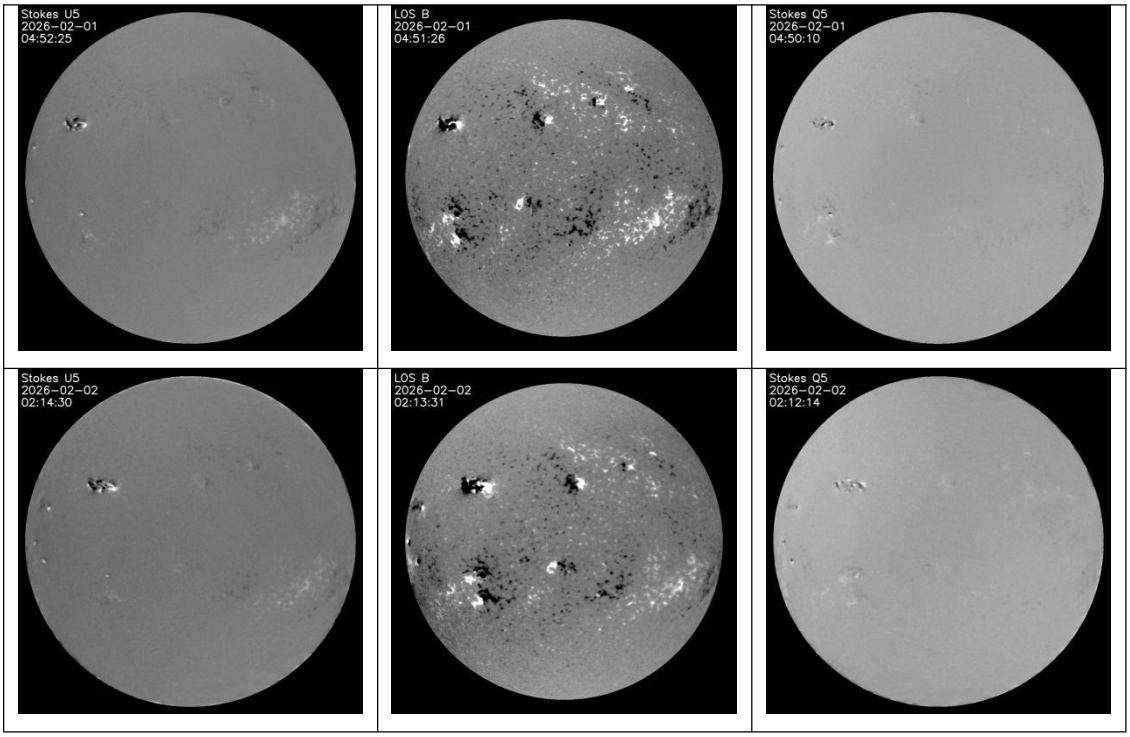
全日面 Hα观测图像如下图：



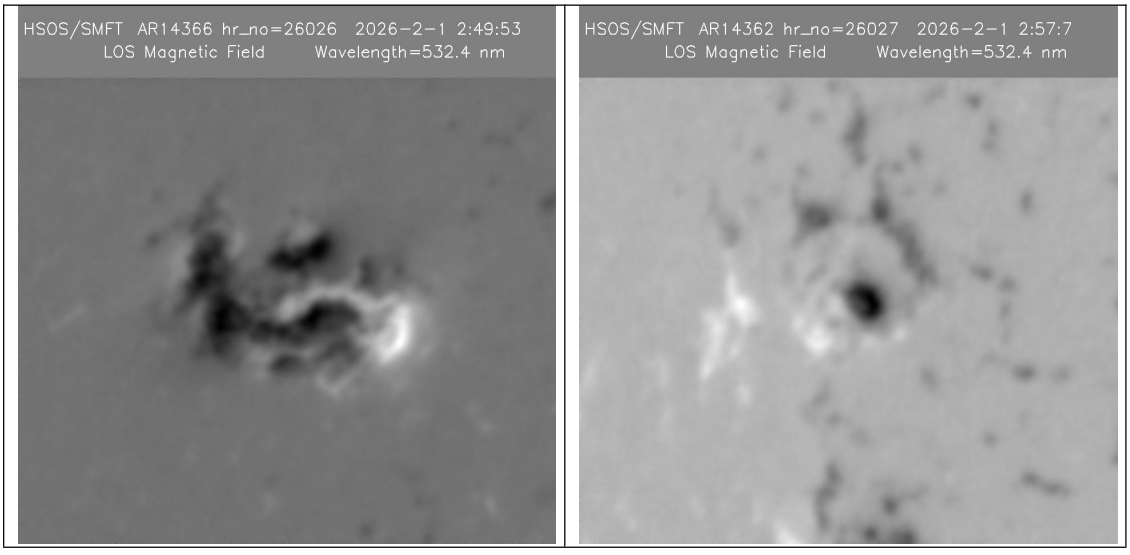
观测样本：

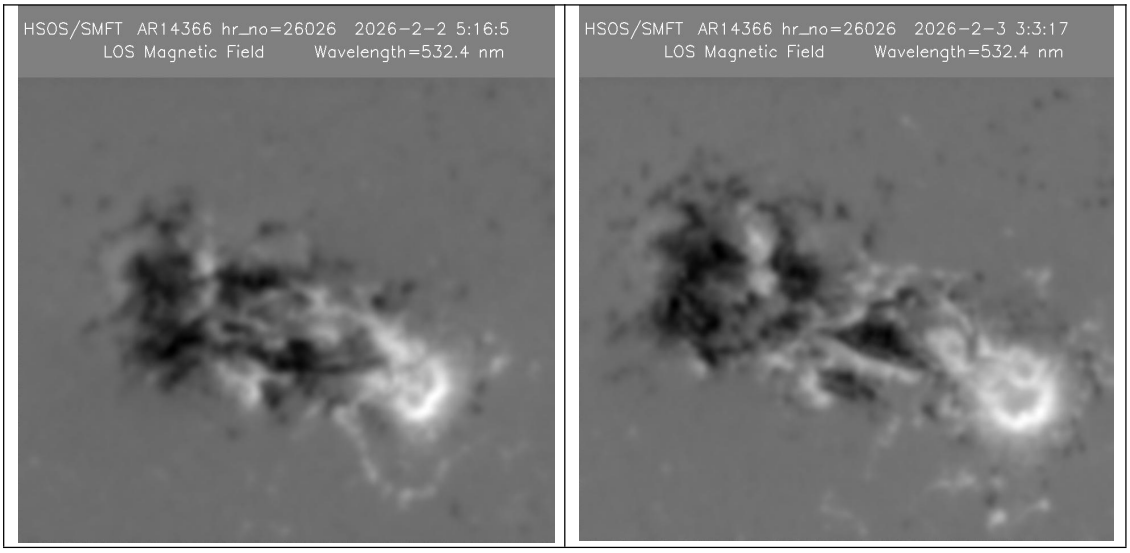
全日面磁场望远镜观测偏振数据





35cm 磁场望远镜观测图像：




HSOS/SMFT AR14366 hr_no=26026 2026-2-2 5:16:5
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR14366 hr_no=26026 2026-2-3 3:3:17
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm