怀柔基地观测周报

值班日期：2026-06-02至 2026-06-08

值班人：杨尚斌、王家晟、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)
2026-06-02	晴	完整观测	完整观测	543/156
2026-06-03	阴转多云	部分观测	部分观测	84/6
2026-06-04	阴	部分观测	部分观测	60/6
2026-06-05	晴	完整观测	完整观测	539/173
2026-06-06	雨转阴	无观测	无观测	0/0
2026-06-07	晴转阵雨	部分观测	部分观测	345/128
2026-06-08	晴转阵雨	部分观测	部分观测	382/162

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
2026-06-02	14444-14452,14454-14459	06:46	07:05	C3.1	4455
2026-06-03	14444-14446,14448-14451,14454-14462	01:22/03:24	01:43/03:41	M9.3/C1.8	4455/4449
2026-06-04	14446-14462	06:31/03:41	06:40/04:06	C1.5/C2.6	4446/4457
2026-06-05	14446-14462	-	-	-	-
2026-06-06	14451,14454-14463	04:10/06:23	04:20/06:39	C1.7/c3.1	4455/4459
2026-06-07	14454-14464	05:41	05:59	C2.5	4455
2026-06-08	14455-14464	-	-	-	-

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
2026-6-2	/	043	060	054	060	060	060	049	060	060	037
2026-6-3	/	/	/	048	035	001	/	/	/	/	/
2026-6-4	/	/	/	/	/	/	050	010	/	/	/
2026-6-5	009	060	060	052	060	060	060	058	060	060	055
2026-6-6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-6-7	001	056	060	057	055	026	/	/	/	057	033
2026-6-8	/	047	060	057	050	060	060	034	/	014	/

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
2026-6-2	/	012	/	006	020	022	021	021	018	023	013
2026-6-3	/	/	/	006	/	/	/	/	/	/	/
2026-6-4	/	/	/	/	/	/	005	001	/	/	/
2026-6-5	008	019	017	017	024	/	006	018	024	018	022
2026-6-6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026-6-7	006	020	018	024	018	012	/	/	/	018	012
2026-6-8	012	024	023	019	018	024	019	017	/	006	/

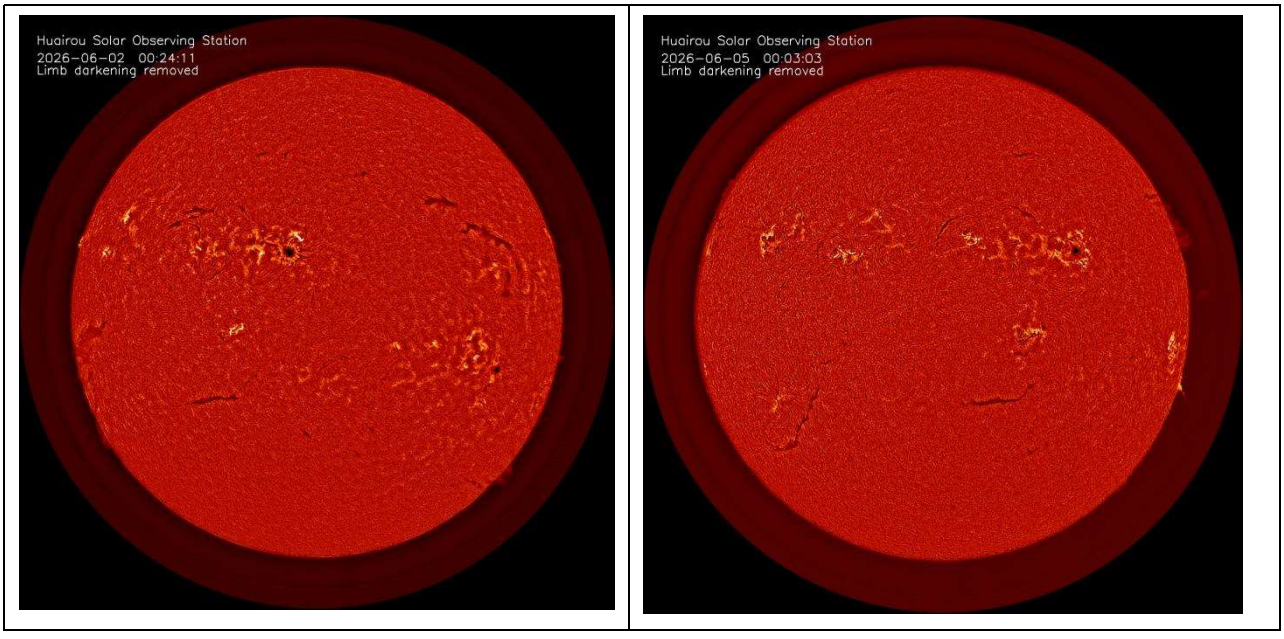
仪器运行情况：

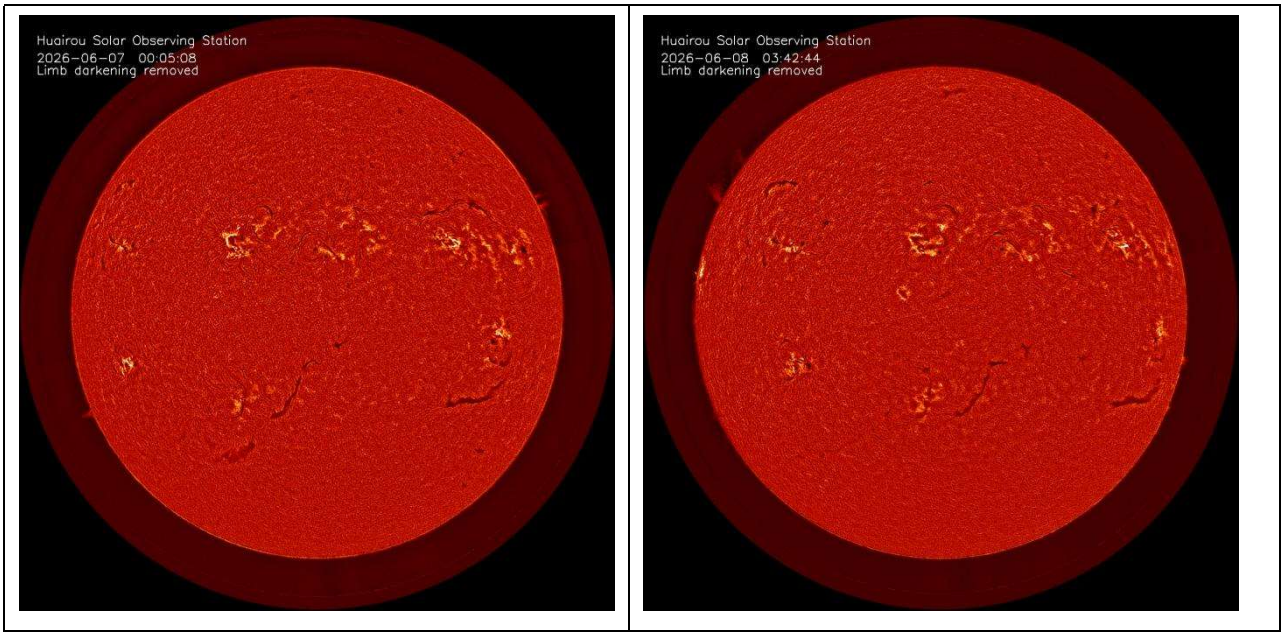
6/5小磁场望远镜偏振波长偏移，后续运行正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
本周SPO搭载星载荷磁场与速度场成像仪（MHI）在站上进行测试。

数据传输情况

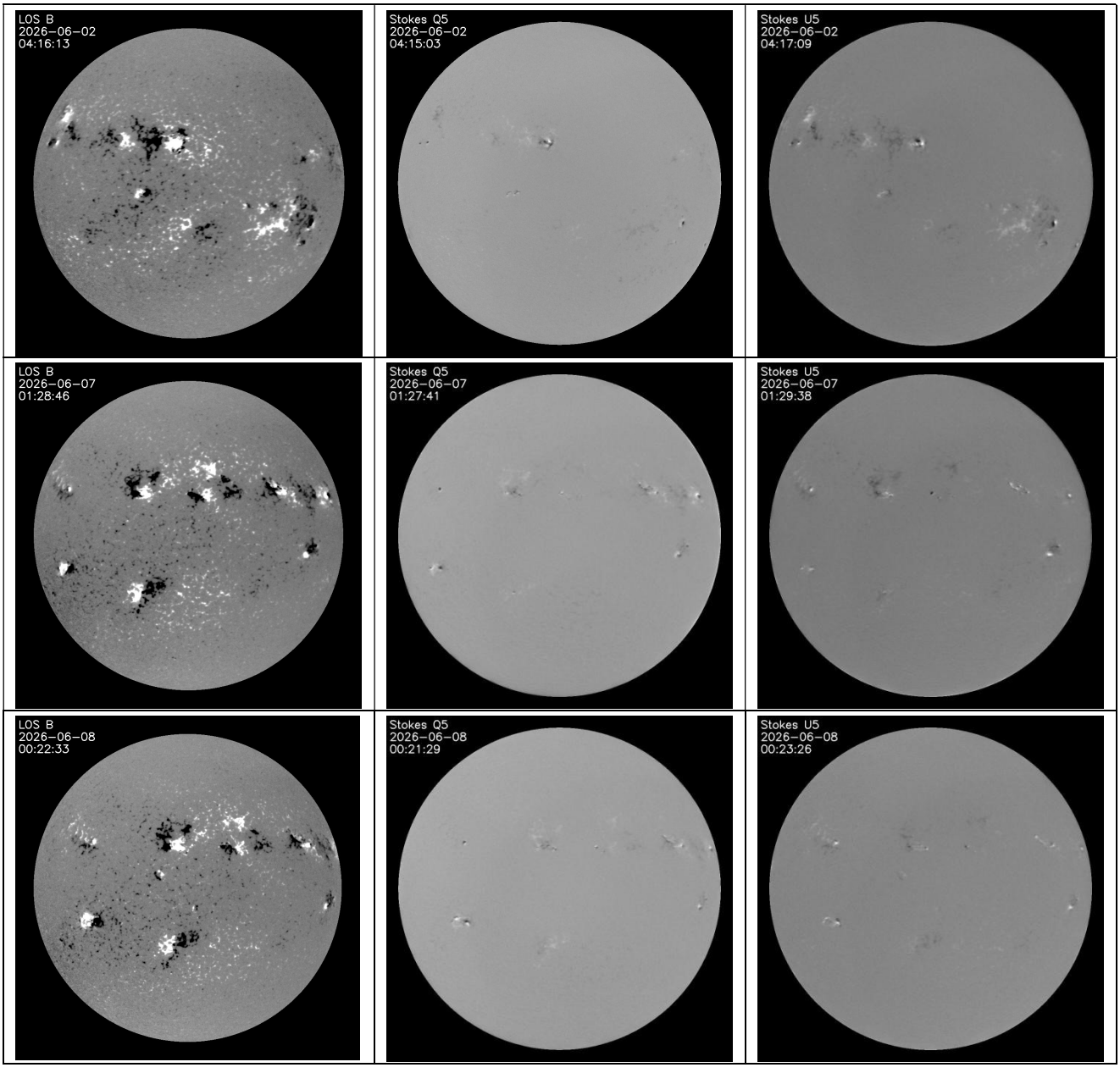
数据传输正常

全日面Hα观测图像如下图：




Huairou Solar Observing Station
2026-06-07 00:05:08
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2026-06-08 03:42:44
Limb darkening removed

观测样本：


LOS B
2026-06-02
04:16:13
Stokes Q5
2026-06-02
04:15:03
Stokes U5
2026-06-02
04:17:09
LOS B
2026-06-07
01:28:46
Stokes Q5
2026-06-07
01:27:41
Stokes U5
2026-06-07
01:29:38
LOS B
2026-06-08
00:22:33
Stokes Q5
2026-06-08
00:21:29
Stokes U5
2026-06-08
00:23:26

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

