怀柔基地观测周报

值班日期：2024-08-27至 2024-09-03

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)
2024-08-27	晴	完整观测	完整观测	602/205
2024-08-28	多云	部分观测	部分观测	170/061
2024-08-29	晴间多云	部分观测	部分观测	297/078
2024-08-30	晴	完整观测	完整观测	571/198
2024-08-31	阴	无观测	无观测	000/000
2024-09-01	多云	部分观测	部分观测	230/084
2024-09-02	晴	完整观测	完整观测	553/205
2024-09-03	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
2024-08-27	NOAA13790,13792-13796,13798-13804	02:12 08:18 09:30	02:24 08:55 10:00	C3.1 C5.8 M1.1	NOAA13796 NOAA13796 NOAA13796
2024-08-28	NOAA13790,13792-93,13795-96,13798-13804				
2024-08-29	NOAA13792,13795-96,13798-13806				
2024-08-30	NOAA13795-96,13798-13806				
2024-08-31					
2024-09-01	NOAA13799-13811				
2024-09-02	NOAA13799,13801,13803,13804-811				

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
2024-08-27	066	059	060	060	060	057	060	060	060	060	060
2024-08-28	006	055	/	007	/	025	046	031	/	/	/
2024-08-29	049	057	060	060	060	011	/	/	/	/	/
2024-08-30	/	041	060	060	060	060	057	060	053	060	060
2024-08-31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-01	/	037	055	055	060	023	/	/	/	/	/
2024-09-02	017	058	060	060	060	058	060	060	060	060	047

全日面磁场

时间	22:00 –	00:00 –	01:00 –	02:00 –	03:00 –	04:00 –	05:00 –	06:00 –	07:00 –	08:00 –	09:00 –

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00
2024-08-27	024	001	024	024	024	022	020	024	023	019	017
2024-08-28	/	006	/	/	/	008	023	012	012	/	/
2024-08-29	049	057	060	060	060	011	/	/	/	/	/
2024-08-30	/	016	020	020	022	018	022	020	018	019	023
2024-08-31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-01	/	012	020	022	018	012	/	/	/	/	/
2024-09-02	/	019	023	018	021	022	018	024	020	022	018

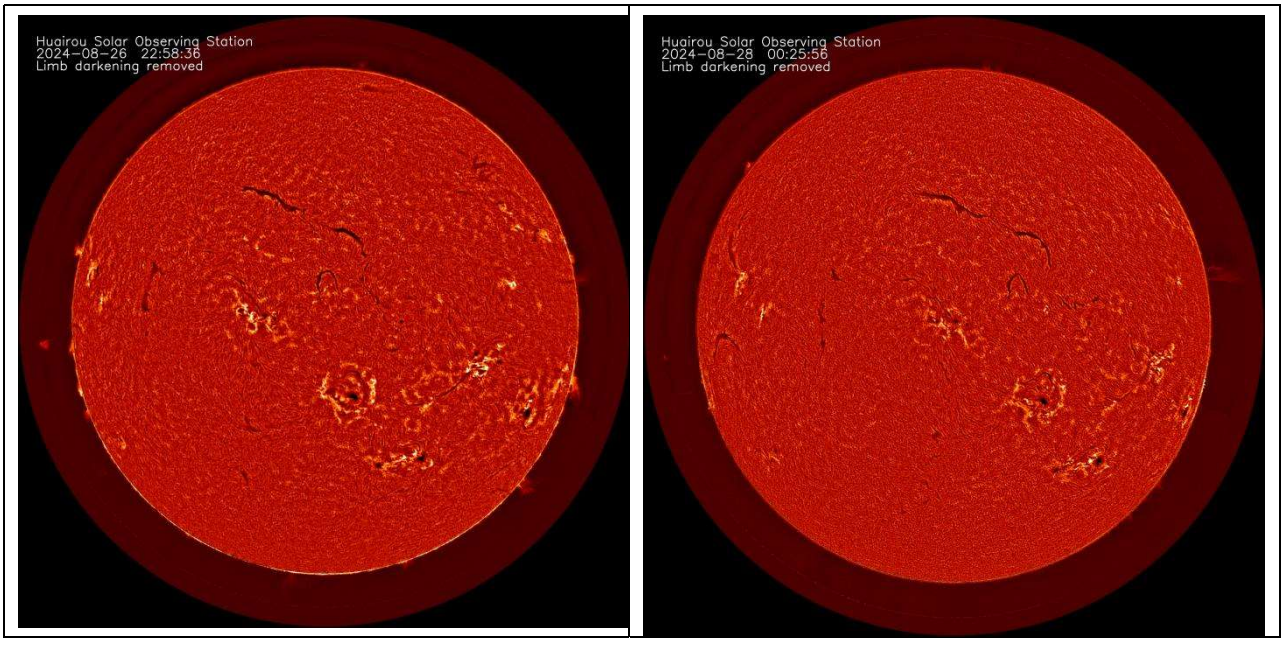
仪器运行情况：

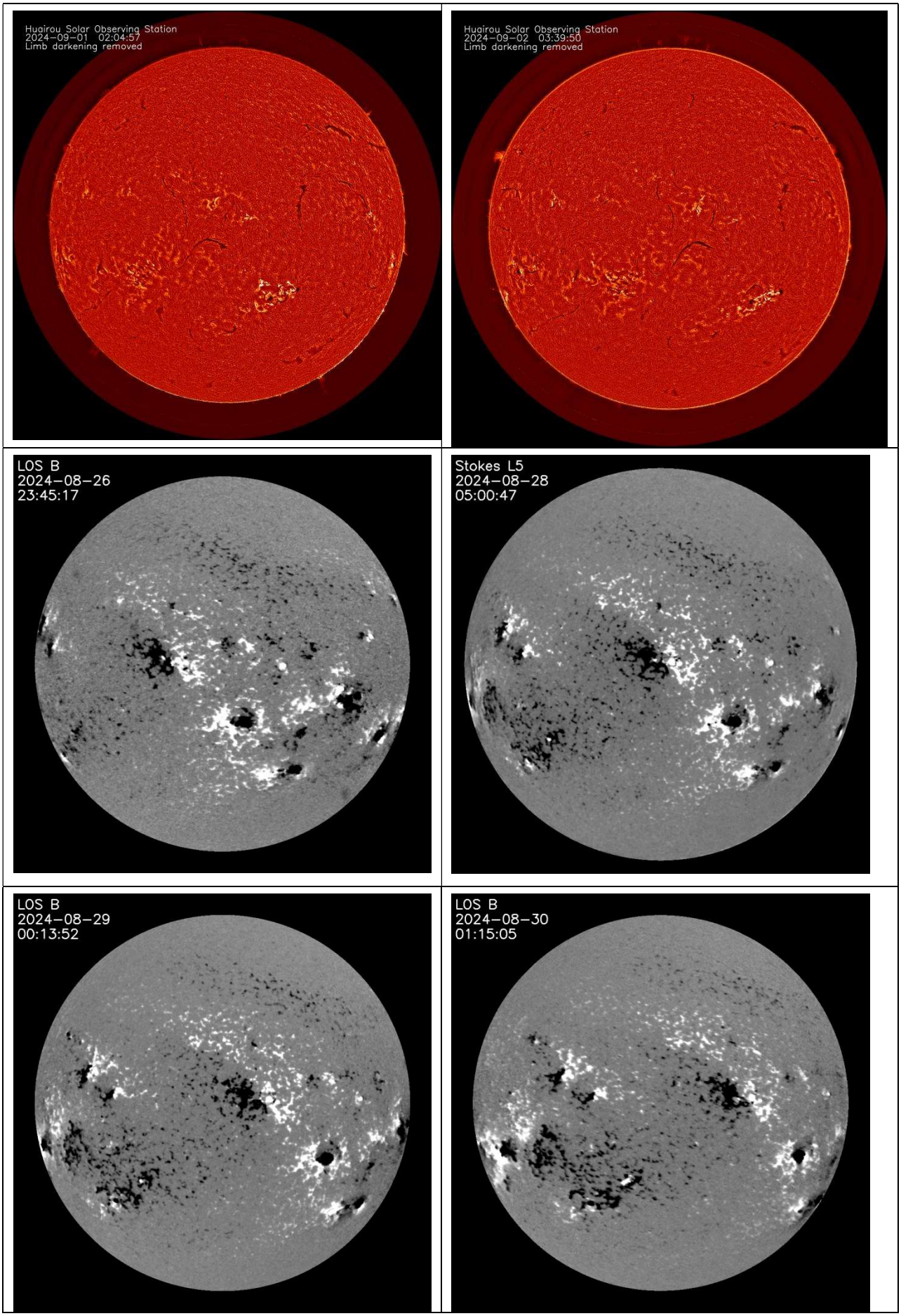
小磁场望远镜运行正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动相对活跃，日面十余个活动区左右，捕捉到最高M级别耀斑。

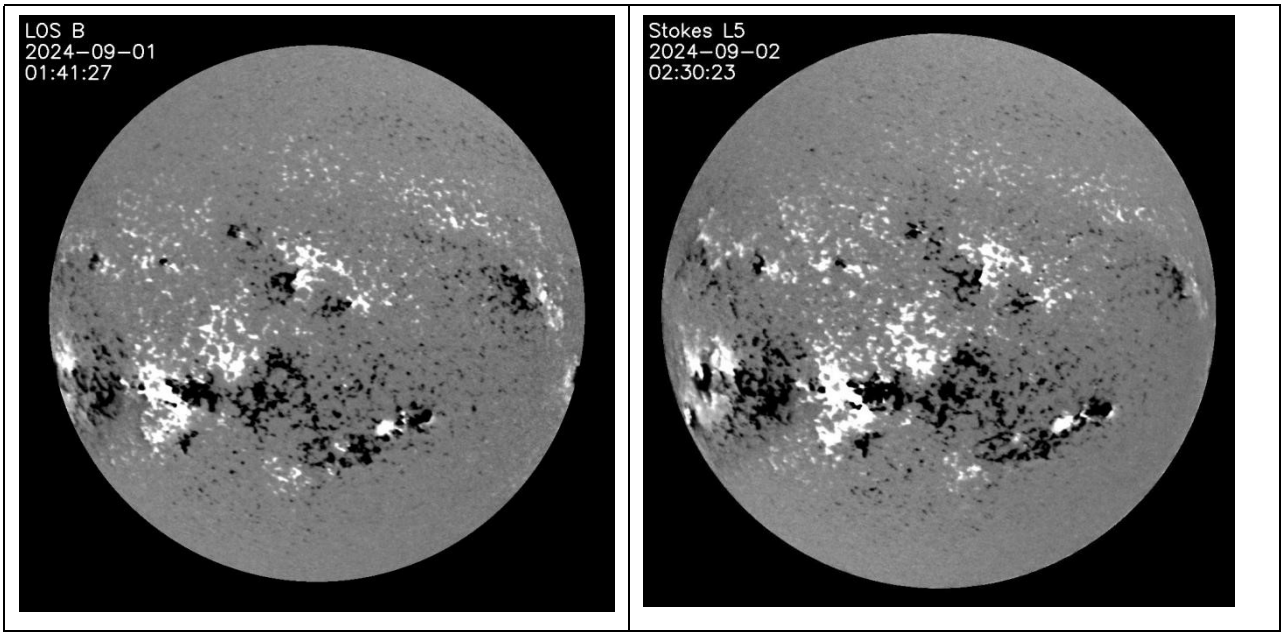
数据传输情况

向怀柔服务器数据传输正常，子午数据由于一楼水淹，设备迁移，暂停传输

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2024-09-01 02:04:57
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-09-02 03:39:50
Limb darkening removed
LOS B
2024-08-26
23:45:17
Stokes L5
2024-08-28
05:00:47
LOS B
2024-08-29
00:13:52
LOS B
2024-08-30
01:15:05



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

