怀柔基地观测周报

值班日期：2024-10-02至 2024-10-08

值班人：钟云毅、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 (磁场/Ha)
2024-10-02	晴	完整观测	完整观测	210/588
2024-10-03	晴	完整观测	完整观测	204/585
2024-10-04	多云	部分观测	部分观测	192/553
2024-10-05	多云	部分观测	部分观测	180/538
2024-10-06	雨	无观测	无观测	0/0
2024-10-07	晴	完整观测	完整观测	180/528

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
2024-10-02	NOAA13834-13836、38-47	01:28 05:30	02:18 05:46	M1.1 M3.6	13842
2024-10-03	NOAA13835、36、38-48	02:23 03:22 04:43 08:10 08:30 12:08	02:50 03:58 04:52 08:30 08:41 12:27	M1.1 M1.5 C9.8 M1.5 M1.5 X9.0	13841 13842 13841 13841 13842 13842
2024-10-04	NOAA13835、36、38-48				
2024-10-05	NOAA13836、38-45、47-49	00:32	00:57	C6.6	13836
2024-10-06					
2024-10-07	NOAA13839、41-44、47-50				

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
2024-10-02	52	60	58	60	55	60	59	60	60	60	4
2024-10-03	57	60	58	57	60	60	59	60	60	54	/
2024-10-04	49	60	58	58	58	60	60	59	60	31	/
2024-10-05	57	60	58	60	56	60	58	60	60	9	/
2024-10-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-07	/	55	60	60	56	60	59	60	60	58	/

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
2024-10-02	18	20	22	19	23	20	22	21	21	23	1
2024-10-03	22	20	18	20	22	20	22	21	21	18	/

2024-10-04	18	19	21	20	18	24	18	23	19	12	/
2024-10-05	20	21	19	18	19	21	20	18	18	6	/
2024-10-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-07	/	18	18	22	20	18	18	24	18	24	/

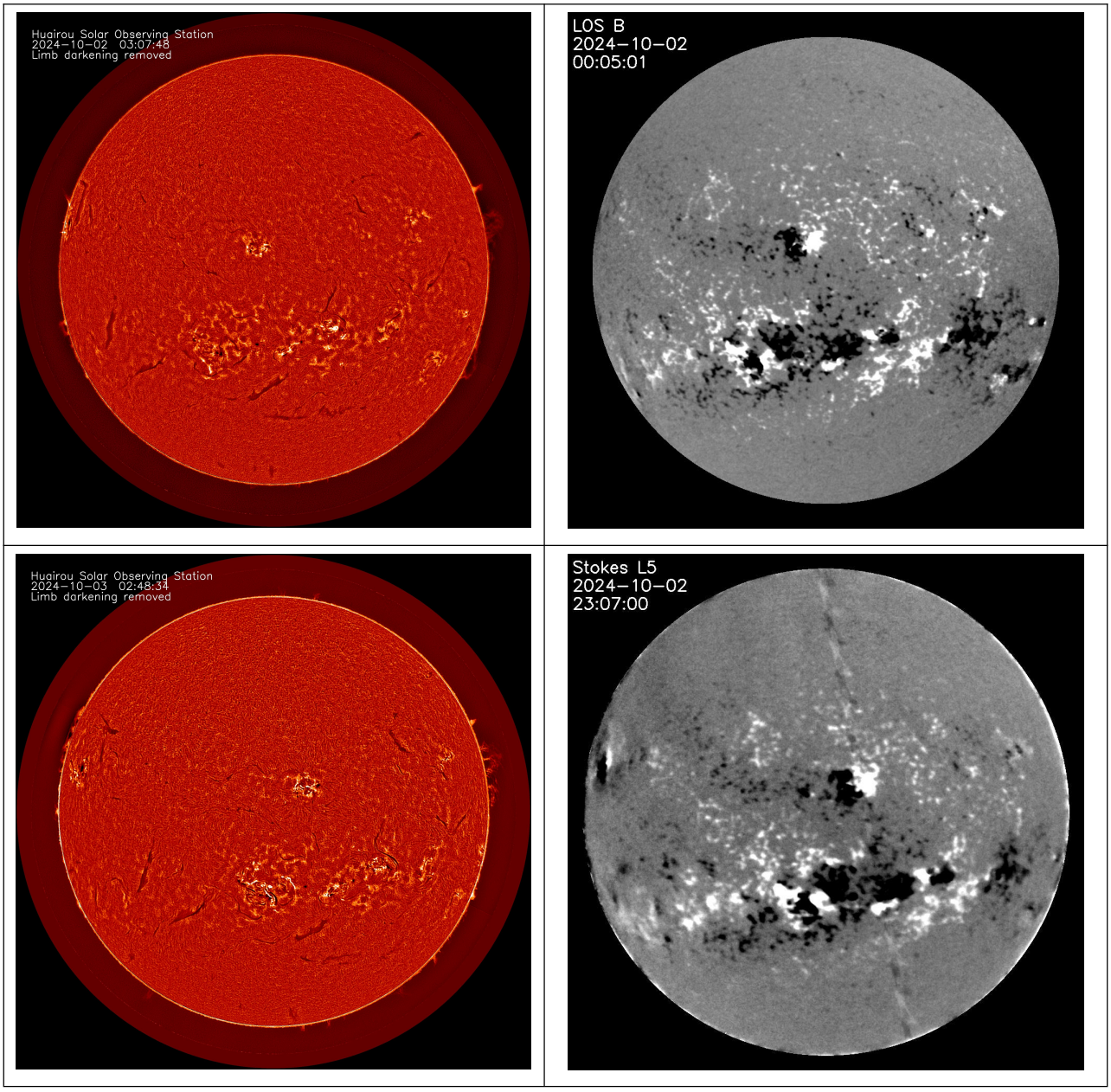
仪器运行情况：

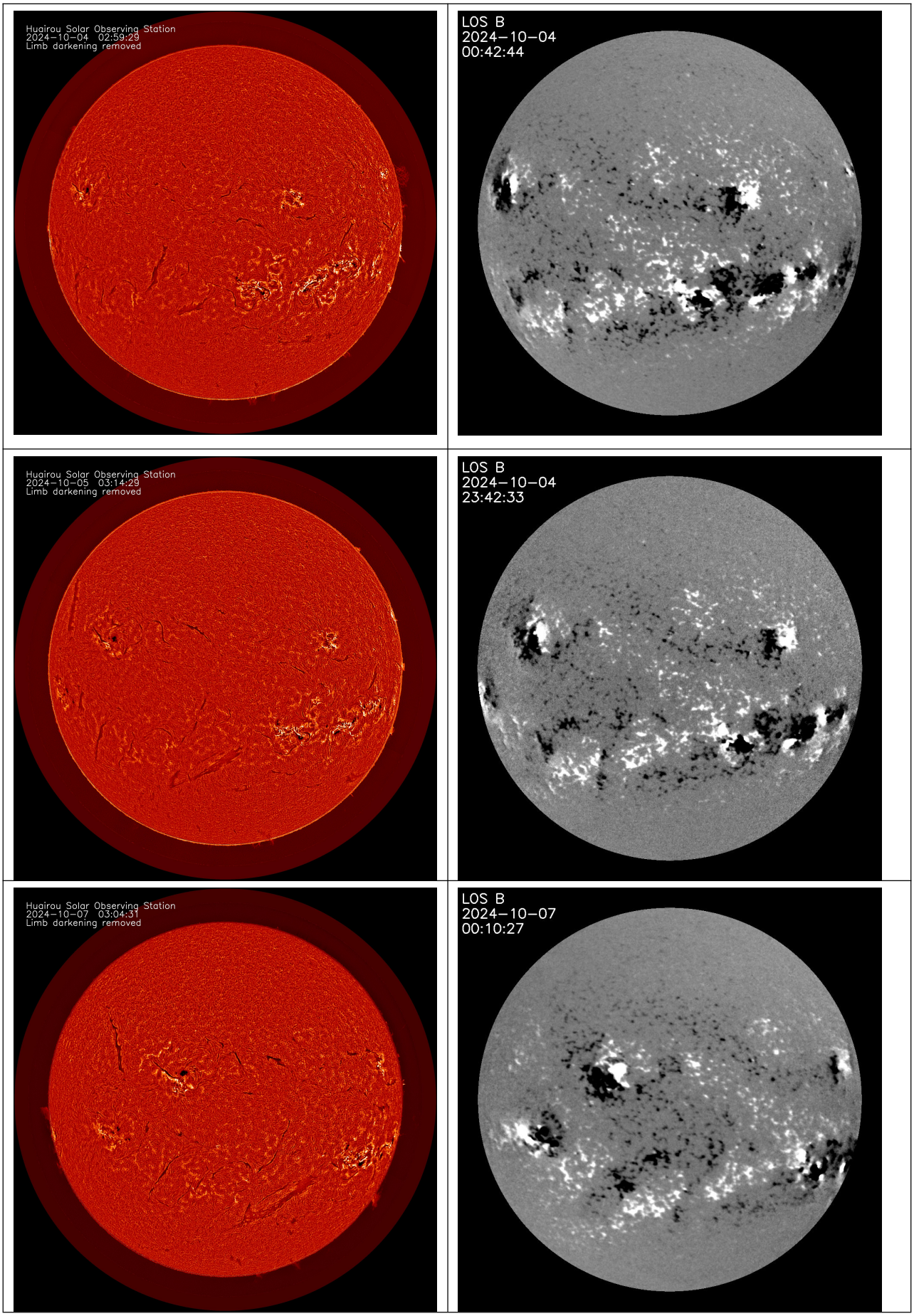
小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

数据传输情况

正常

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2024-10-04 02:59:29
Limb darkening removed
LOS B
2024-10-04
00:42:44
Huairou Solar Observing Station
2024-10-05 03:14:29
Limb darkening removed
LOS B
2024-10-04
23:42:33
Huairou Solar Observing Station
2024-10-07 03:04:31
Limb darkening removed
LOS B
2024-10-07
00:10:27