,

怀柔基地观测周报

值班日期：2024-11-26至 2024-12-03

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)
2024-11-26	晴	完整观测	完整观测	144/407
2024-11-27	晴	完整观测	完整观测	142/430
2024-11-28	多云转晴	部分观测	部分观测	108/294
2024-11-29	晴	部分观测	部分观测	138/412
2024-11-30	晴	完整观测	完整观测	144/414
2024-12-01	晴	完整观测	完整观测	135/406
2024-12-02	晴	完整观测	完整观测	144/425

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
2024-11-26	NOAA13899-13903,13905-13909				
2024-11-27	NOAA13899-13903,13905-13911				
2024-11-28	NOAA13899-13902,13905-13911				
2024-11-29	NOAA13900-13902,13905-13912				
2024-11-30	NOAA13901-13902,13905-13912				
2024-12-01	NOAA13902,13905-13912				
2024-12-02	NOAA13902,05,06,08,10,12,13				

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
2024-11-26	/	9	56	60	60	60	60	60	42	/	/
2024-11-27	/	36	58	50	60	60	58	60	48	/	/
2024-11-28	/	1	/	5	55	60	59	60	54	/	/
2024-11-29	/	38	60	58	38	56	60	59	43	/	/
2024-11-30	/	35	60	54	60	60	58	60	27	/	/
2024-12-01	/	9	60	57	59	60	59	59	43	/	/
2024-12-02	/	23	60	56	60	60	60	59	47	/	/

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
2024-11-26	/	6	18	22	20	24	18	21	15	/	/
2024-11-27	/	12	18	18	19	22	19	18	16	/	/
2024-11-28	/	6	/	6	18	23	19	18	18	/	/

2024-11-29	/	12	21	21	12	19	21	20	12	/	/
2024-11-30	/	14	22	18	24	18	22	20	6	/	/
2024-12-01	/	4	20	18	19	20	18	19	17	/	/
2024-12-02	/	7	23	18	24	20	22	18	12	/	/

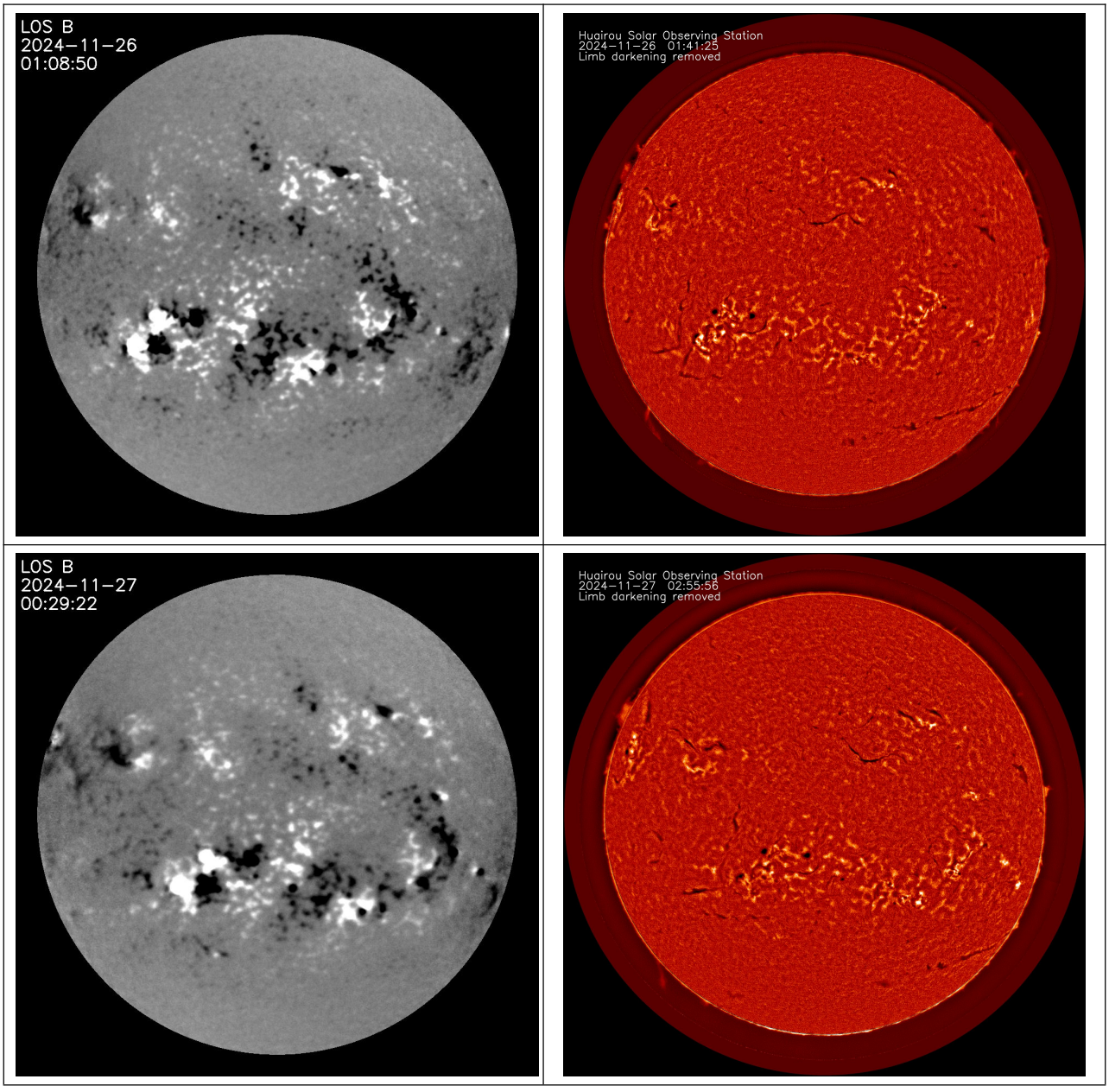
仪器运行情况：

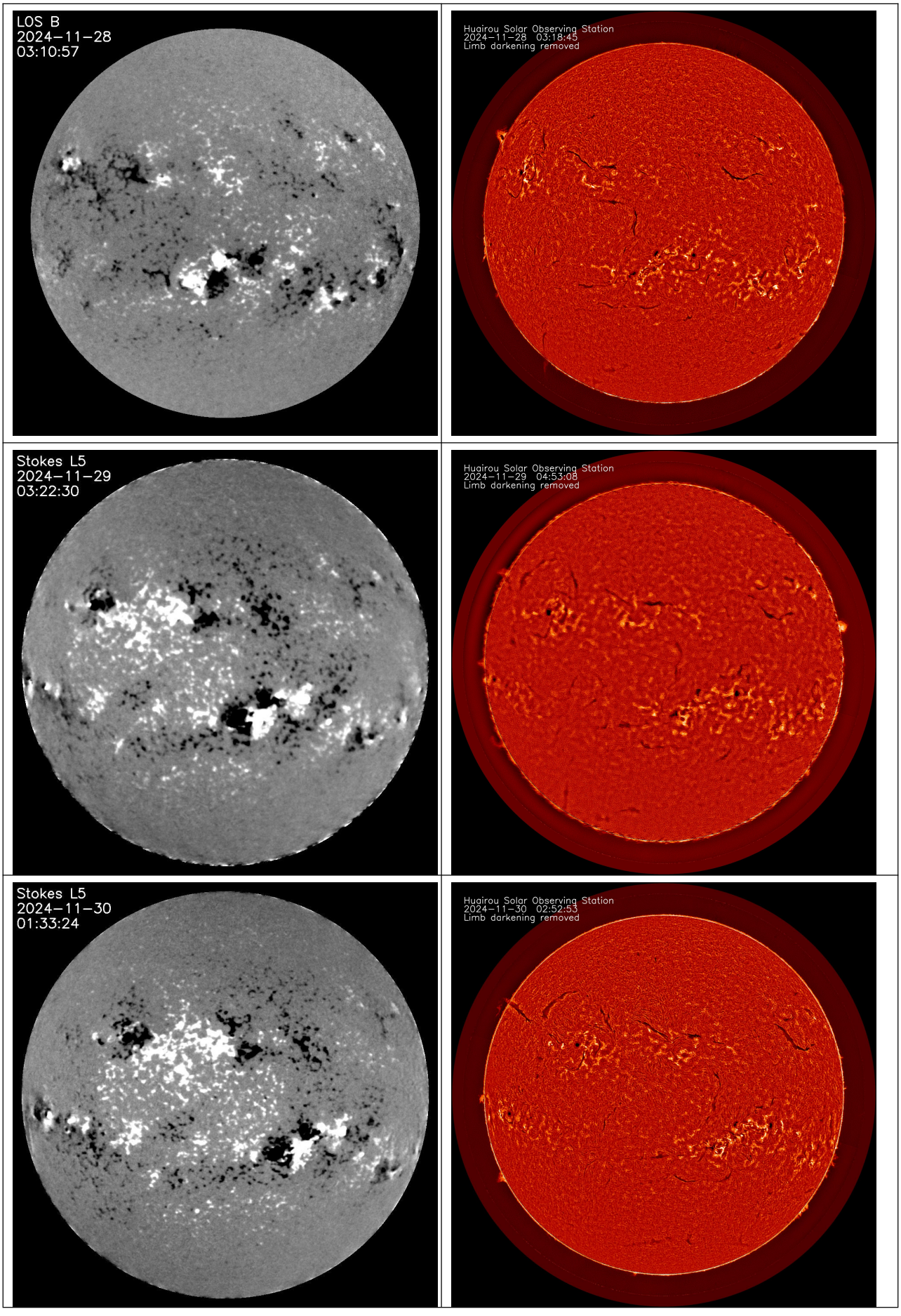
小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

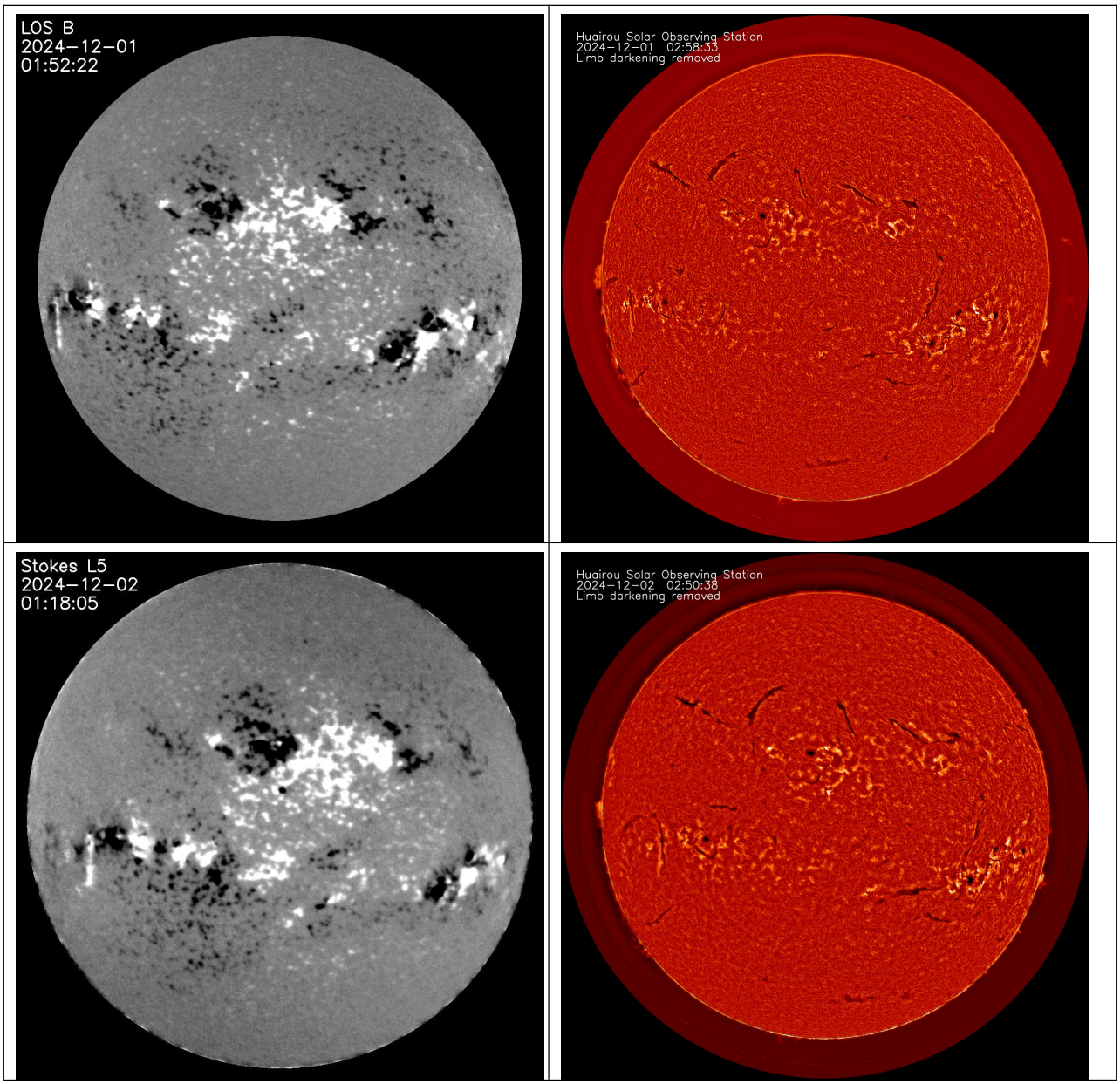
数据传输情况

正常

观测样本：




LOS B
2024-11-28
03:10:57
Huairou Solar Observing Station
2024-11-28 03:18:45
Limb darkening removed
Stokes L5
2024-11-29
03:22:30
Huairou Solar Observing Station
2024-11-29 04:53:08
Limb darkening removed
Stokes L5
2024-11-30
01:33:24
Huairou Solar Observing Station
2024-11-30 02:52:53
Limb darkening removed


LOS B
2024-12-01
01:52:22
Huairou Solar Observing Station
2024-12-01 02:58:33
Limb darkening removed
Stokes L5
2024-12-02
01:18:05
Huairou Solar Observing Station
2024-12-02 02:50:38
Limb darkening removed