怀柔基地观测周报

值班日期：2025-12-10至 2025-12-16

值班人：张印、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/磁场）
2025-12-09	晴	完整观测	完整观测	046	387
2025-12-10	阴	部分观测	部分观测	014	176
2025-12-11	多云	部分观测	部分观测	126	315
2025-12-12	阴天	无观测	无观测	0	0
2025-12-13	多云转晴	部分观测	部分观测	084	245
2025-12-14	多云	完整观测	完整观测	162	732
2025-12-15	阴天多云	部分观测	部分观测	042	258

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
2025-12-09	14294-96,14298-00,14303-04	/	/	/	/
2025-12-10	14294-96,98-00,14303-05	03:05 01:20 02:31 03:17 04:14 05:33 06:15 07:31	03:17 01:30 02:54 03:30 04:27 05:43 06:34 07:42	C6.5 C7.8 C8.0 C9.5 M1.2 C3.1 C3.6 M1.9	14294 14294 14294 14294 14294 14294 14294 14294
2025-12-11	14294-96,98-00;14303-05	02:48	02:55	C2.0	14294
2025-12-12	14294,95-96,99; 14300,14303-07	05:27 04:50	05:5 05:13	M1.1M2.0	14298 14294
2025-12-13	14294,96,99；14300,14303-308	02:51	03:169	C1.2	14298
2025-12-14	14296,14300,14303-14308	/	/	/	/
2025-12-15	14303-14309	/	/	/	/

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
2025/12/09	001	049	060	059	/	054	060	060	044	/	/
2025/12/10	/	031	060	060	025	/	/	/	/	/	/
2025/12/11	/	013	060	060	060	058	030	032	002	/	/
2025/12/12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/12/13	/	/	060	/	025	051	060	060	049	/	/
2025/12/14	/	53	19	73	87	130	148	119	103	/	/
2025/12/15	/	008	/	025	011	060	060	052	042	/	/

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
2025/12/09	/	012	012	008	001	005	002	004	002	/	/
2025/12/10	/	009	001	004	/	/	/	/	/	/	/
2025/12/11		006	018	023	025	018	013	023	/	/	/
2025/12/12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/12/13		/	/	/	006	016	020	021	021	/	/
2025/12/14		018	018	024	018	023	019	023	019	/	/
2025/12/15		/	/	/	/	012	019	011	/	/	/

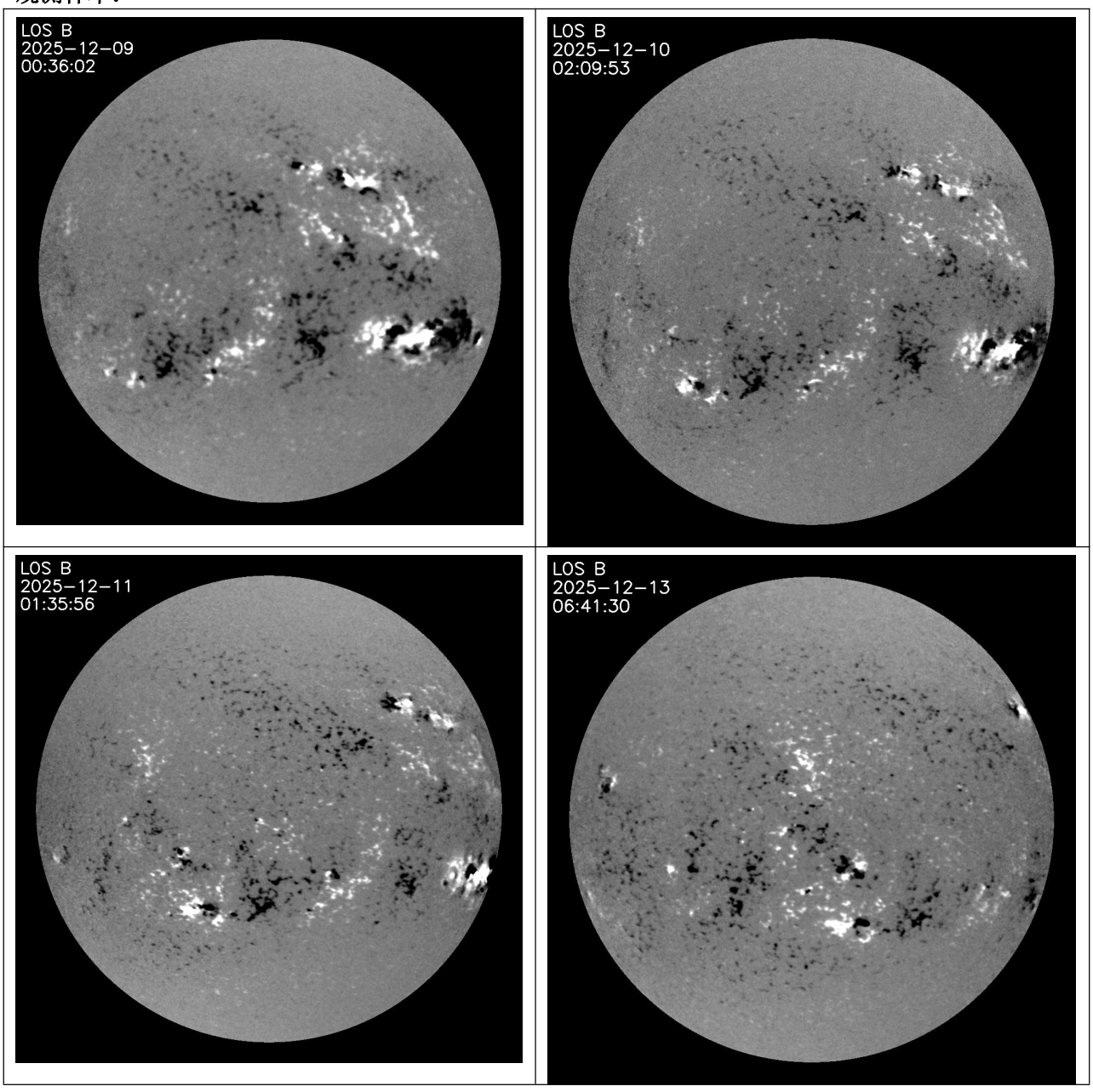
仪器运行情况：

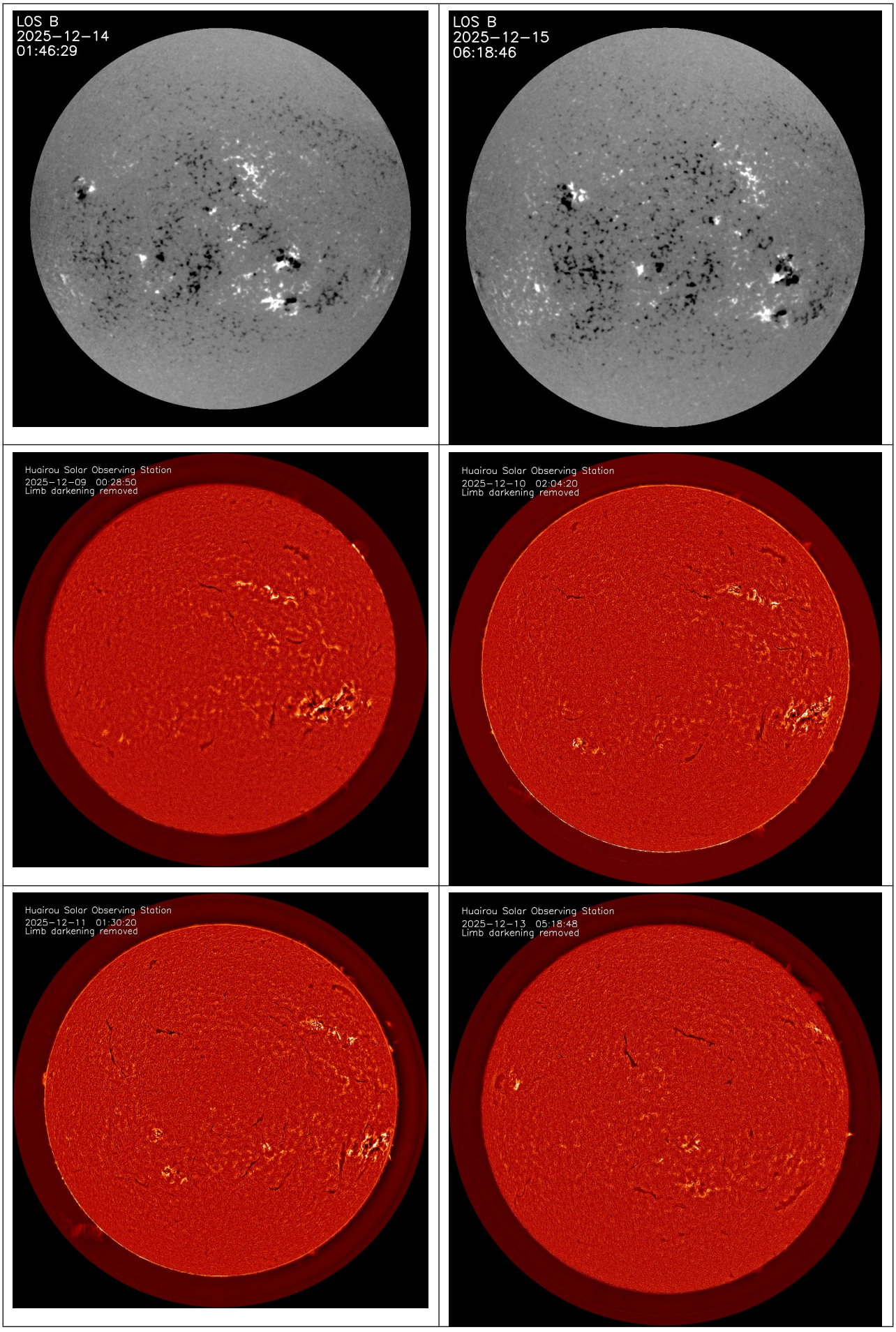
小磁场望远镜运行正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

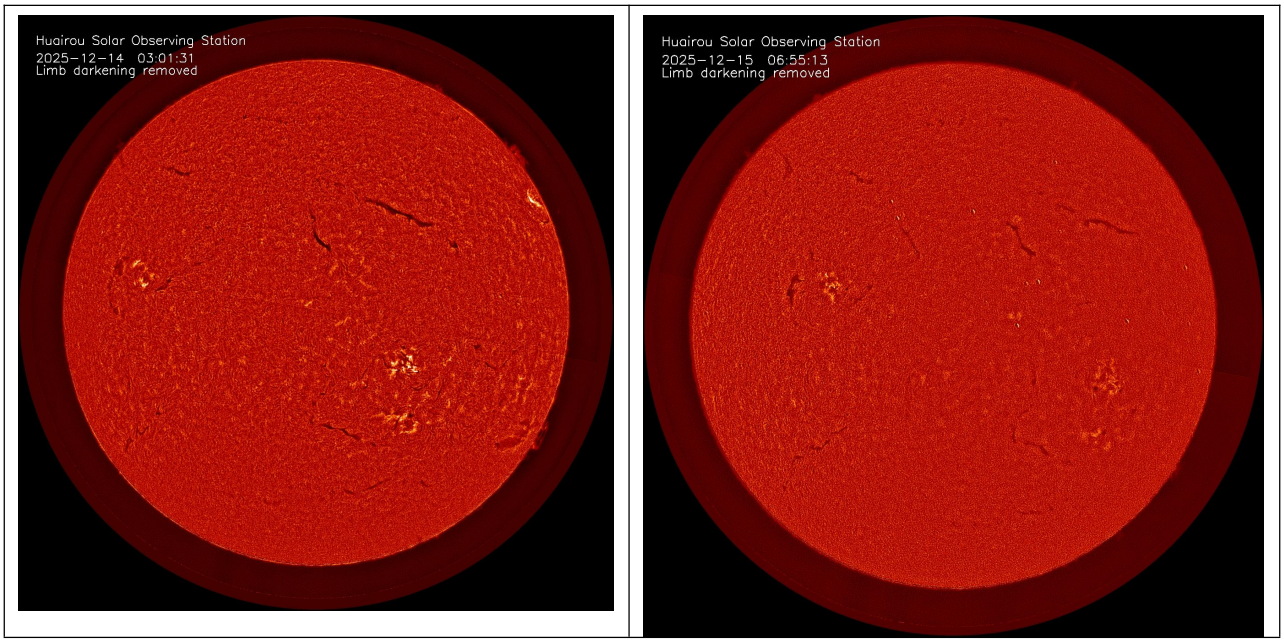
数据传输情况

停止空间中心数传，恢复时间待定

观测样本：




LOS B
2025-12-14
01:46:29
LOS B
2025-12-15
06:18:46
Huairou Solar Observing Station
2025-12-09 00:28:50
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-12-10 02:04:20
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-12-11 01:30:20
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-12-13 05:18:48
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-12-14 03:01:31
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-12-15 06:55:13
Limb darkening removed