怀柔基地观测周报

值班日期：2025-06-10至 2025-06-16

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)
2025-06-10	晴	完整观测	完整观测	234	656
2025-06-11	晴	完整观测	完整观测	210	626
2025-06-12	晴转多云	完整观测	部分观测	124	418
2025-06-13	晴转多云	部分观测	完整观测	69	246
2025-06-14	阴有雨	无观测	无观测	0	0
2025-06-15	阴天多云	无观测	部分观测	90	252
2025-06-16	阴天多云	无观测	部分观测	012	28

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
2025-06-10	14105-14111	01:30	02:00	C1.5	4105
2025-06-11	14105-14112	04:46 05:33 06:41 06:02 07:52	04:54 05:56 07:36 06:28 08:09	C2.1 C2.7 C2.3 C1.9 C1.6	4110 4107 4114 4105 4105
2025-06-12	14105-114	01:41 02:34 02:44	02:01 02:41 02:50	C3.0 C2.5	4105 4105 4105
2025-06-13	14105,-107-114	08:30	09:18	C1.5	4114
2025-06-14	105,107,109-115				
2025-06-15	105,107,109-116	04:17 04:12	04:45 05:21	C6.5 C6.6	4114 4114
2025-06-16	105,109-116				

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
2025/6/10	071	056	060	060	060	060	060	060	060	060	059
2025/6/11	074	055	046	060	060	059	060	043	060	060	049
2025/6/12	033	055	042	056	060	060	056	/	049	007	/
2025/6/13	/	/	/	002	041	043	055	033	010	008	054
2025/6/14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/15	/	/	/	/	/	059	060	042	019	045	027
2025/6/16	/	/	/	/	/	/	/	/	017	011	/

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
2025/6/10	026	022	018	022	020	019	023	019	023	024	018
2025/6/11	/	018	018	024	019	023	023	019	024	019	023
2025/6/12	015	015	018	018	019	021	020	012	/	/	/
2025/6/13	/	/	/	/	015	018	019	011	006	/	/
2025/6/14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025/6/15	/	/	/	/	006	024	024	018	006	012	017
2025/6/16	/	/	/	/	/	/	/	/	006	006	/

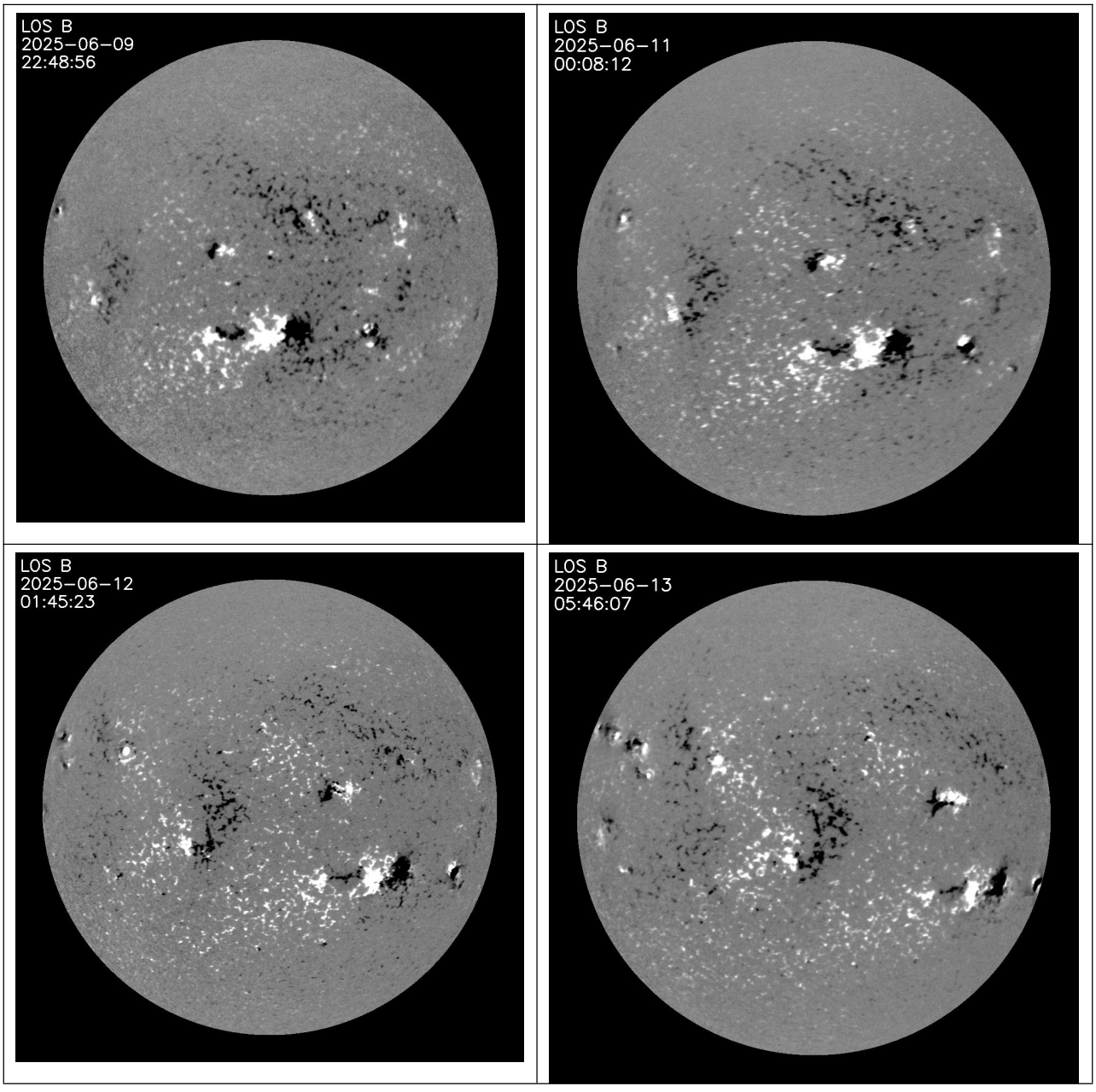
仪器运行情况：

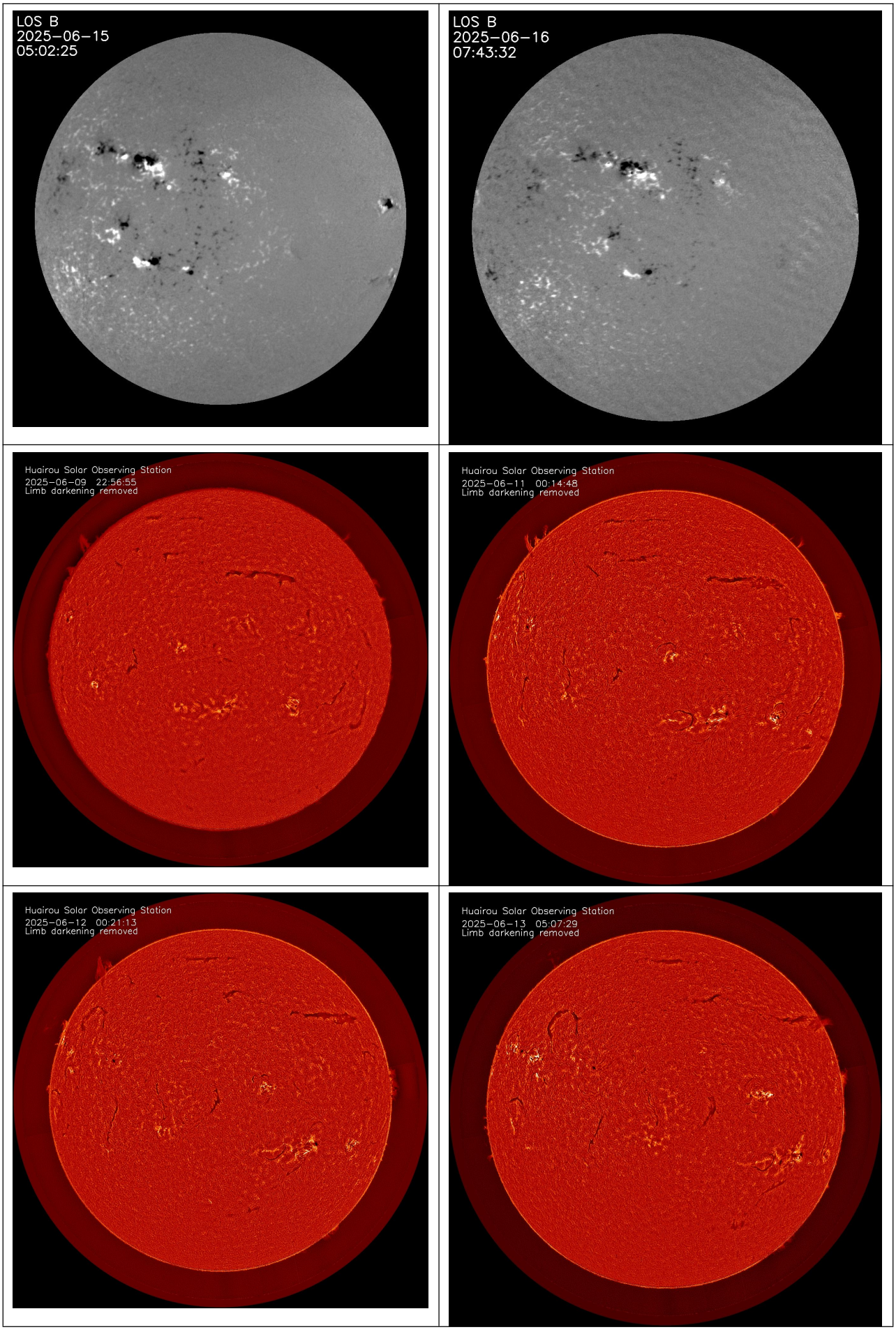
小磁场望远镜运行正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

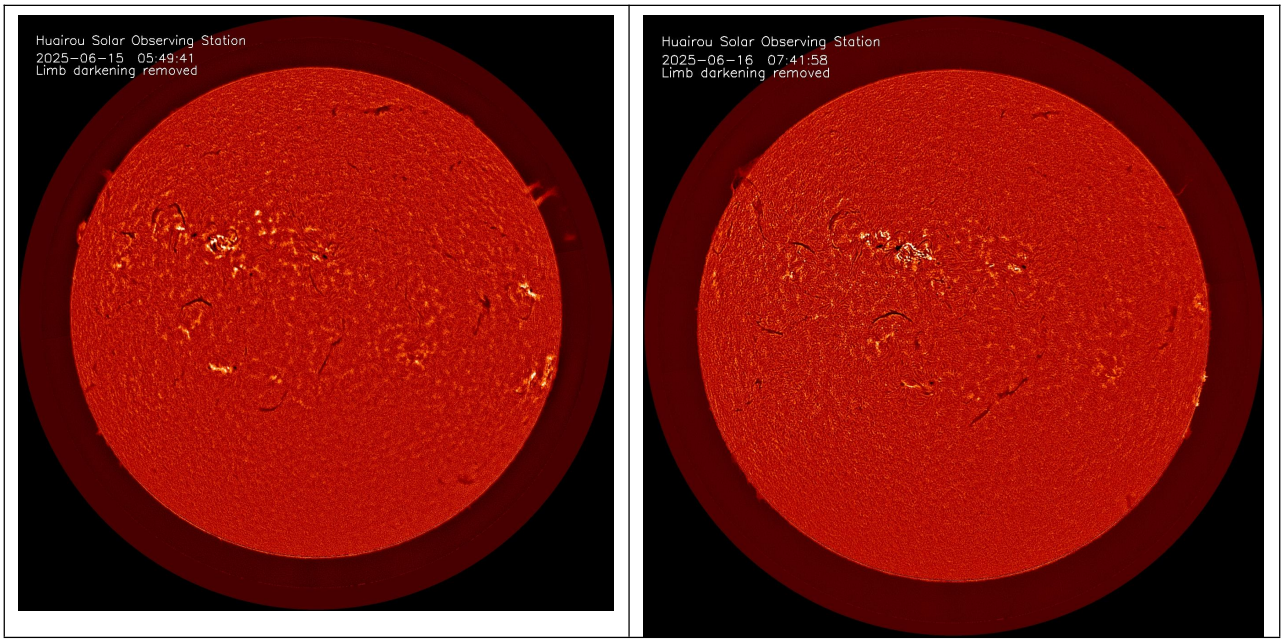
数据传输情况

数据传输正常

观测样本：




LOS B
2025-06-15
05:02:25
LOS B
2025-06-16
07:43:32
Huairou Solar Observing Station
2025-06-09 22:56:55
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-11 00:14:48
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-12 00:21:13
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-13 05:07:29
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2025-06-15 05:49:41
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-16 07:41:58
Limb darkening removed