怀柔基地观测周报

值班日期：2026-03-10至 2026-03-16

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)
2026-03-10	多云	部分观测	部分观测	138	378
2026-03-11	多云	部分观测	部分观测	186	498
2026-03-12	多云	部分观测	部分观测	126	480
2026-03-13	阴天	无观测	无观测	0	0
2026-03-14	阴天	无观测	无观测	0	0
2026-03-15	多云	完整观测	完整观测	157	444
2026-03-16	多云	完整观测	完整观测	132	356

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
2026-03-10	14378-381,384,385,387,388	/	/	/	/
2026-03-11	14378-381,384,385,387,388	/	/	/	/
2026-03-12	14381,14384-385,387-393	11:05 02:53 01:35	11:40 03:04 02:05	C1.7 C1.0 C1.0	14381 14381 14378
2026-03-13	14381,14384,385,387-393	03:22 02:06 01:10 00:57	03:52 02:24 01:19 01:10	C1.5 C2.2 C4.2 C4.3	
2026-03-14	14384,387-393	06:06 05:57	06:22 06:16	C1.1 C1.1	14393 14393
2026-03-15	14384,14387-14395	00:37 01:58 01:50	00:57 02:09 01:58	C1.1 C1.7 C1.3	/14384 14393 14393
2026-03-16	14387,14389-396	/	/	/	/

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
2026/03/10	/	/	006	053	042	060	060	060	059	028	/
2026/03/11	/	/	049	060	060	060	060	060	060	060	029
2026/03/12	/	024	060	054	060	060	060	060	060	042	/
2026/03/13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026/03/14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026/03/15	/	016	060	053	060	060	060	060	060	015	/
2026/03/16	/	053	060	060	054	037	019	040	029	004	/

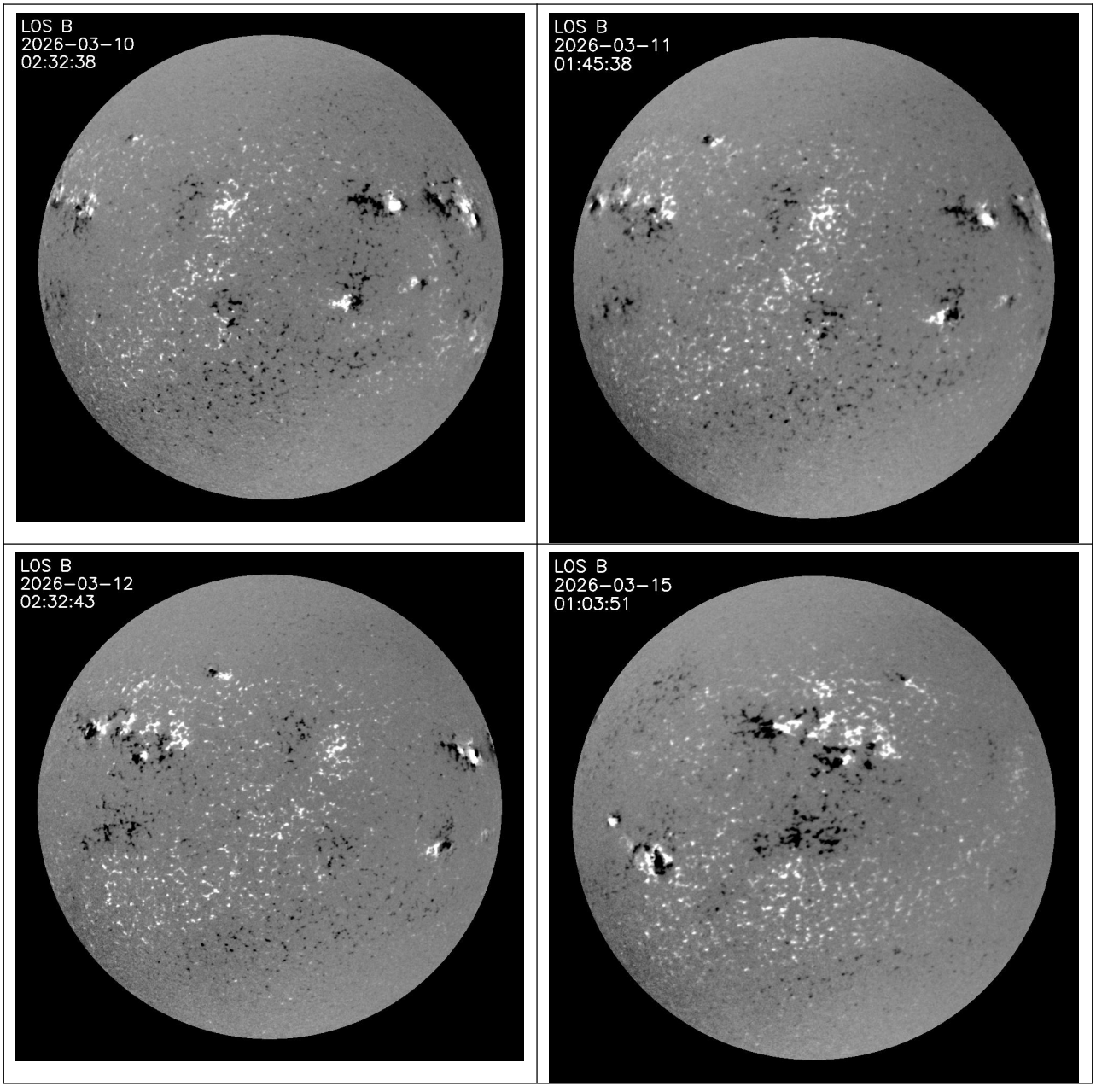
全日面磁场

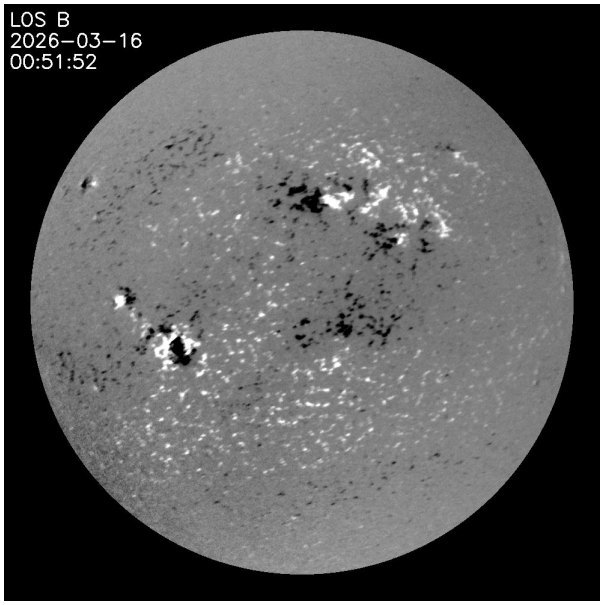
时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2026/03/10	/	/	006	018	018	021	021	018	024	012	/
2026/03/11	/	/	018	024	021	021	024	019	023	024	/
2026/03/12	/	/	/	018	019	023	018	021	021	006	/
2026/03/13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026/03/14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2026/03/15	/	006	019	023	019	023	019	024	020	004	/
2026/03/16	/	012	018	021	021	012	012	024	012	/	/

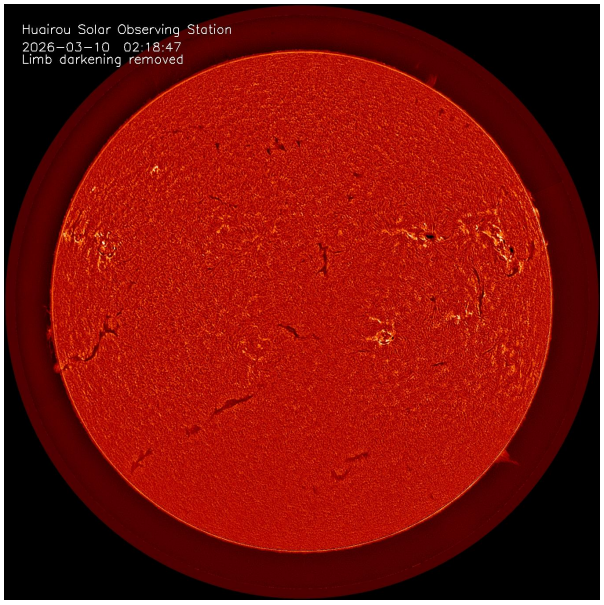
仪器运行情况：

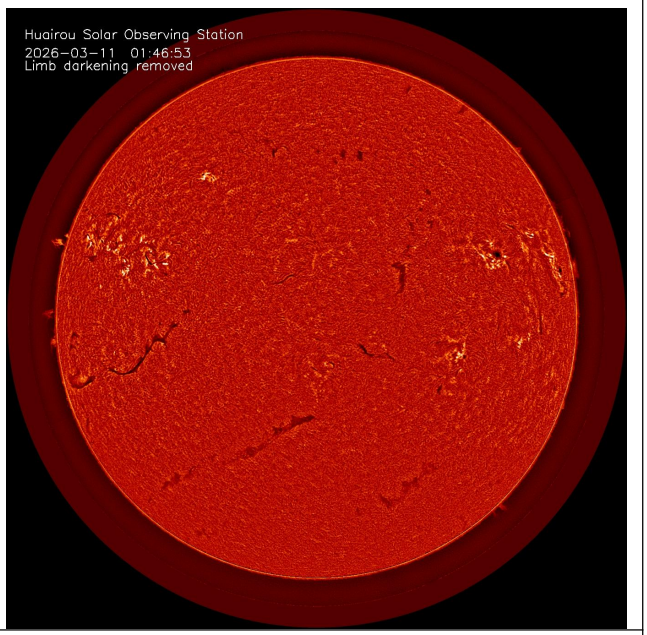
小磁场望远镜运行正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

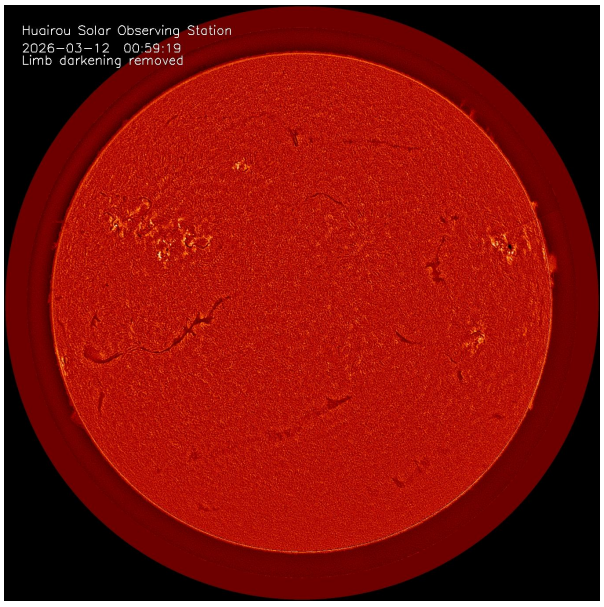
观测样本：

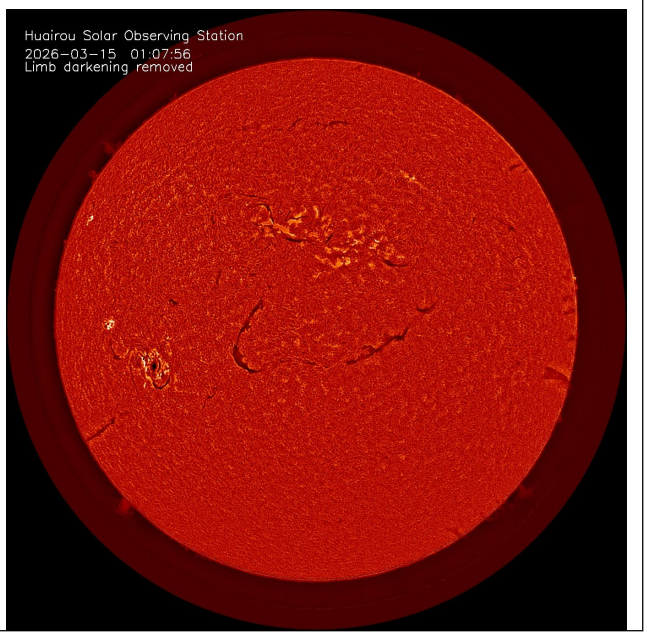


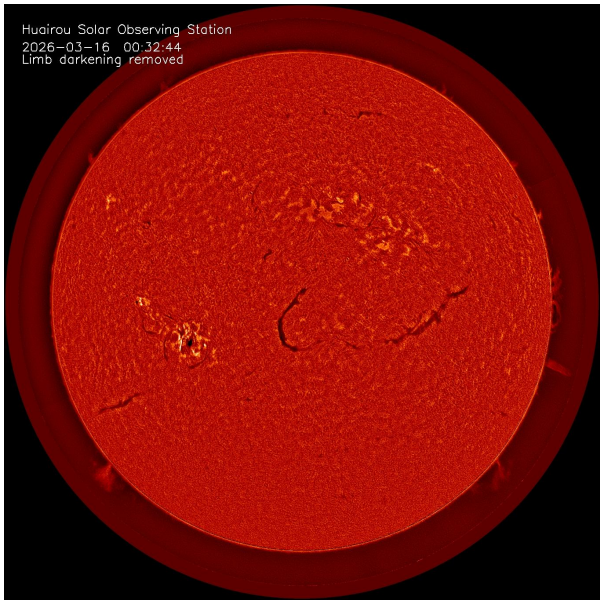

LOS B
2026-03-16
00:51:52


Huairou Solar Observing Station
2026-03-10 02:18:47
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2026-03-11 01:46:53
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2026-03-12 00:59:19
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2026-03-15 01:07:56
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2026-03-16 00:32:44
Limb darkening removed