怀柔基地观测周报

值班日期：2025-05-27至 2025-06-02

值班人：李泓言、杨尚斌、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 (Ha/磁场)
2025-05-27	晴	完整观测	完整观测	596/141
2025-05-28	晴间多云	完整观测	完整观测	595/198
2025-05-29	多云	部分观测	部分观测	556/151
2025-05-30	阴	无观测	部分观测	000/002
2025-05-31	阴	无观测	无观测	000/000
2025-06-01	阴	无观测	无观测	000/000
2025-06-02	晴间多云	部分观测	部分观测	553/184

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
2025-05-27	NOAA14089-94,NOAA14096-14100	01:36 01:53 02:18 07:01	01:44 02:04 02:18 07:24	C1.5 C2.0 C5.7 C6.5	14098 14098 14098 14098
2025-05-28	NOAA14090,NOAA14092-94,NOAA14096-14102	01:18 06:52	01:25 07:03	C2.1 C2.4	14100 14100
2025-05-29	NOAA14092-94,NOAA14096-97,NOAA14099-103	05:55 05:37 06:55	06:02 05:54 07:10	C1.9 C1.8 C1.4	14099 14099 14099
2025-05-30		-	-	-	-
2025-05-31		-	-	-	-
2025-06-01		-	-	-	-
2025-06-02		-	-	-	-

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
2025-05-27	069	060	060	060	060	060	057	060	060	050	/
2025-05-28	061	060	059	060	056	060	060	059	060	060	060
2025-05-29	049	060	051	060	060	060	060	046	050	060	045
2025-05-30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-05-31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-06-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-06-02	/	/	/	/	011	118	120	120	064	060	060

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
2025-05-27	020	003	001	005	015	019	019	023	019	017	/
2025-05-28	021	021	018	018	021	021	018	022	017	021	018
2025-05-29	019	018	018	/	/	024	022	008	007	023	012
2025-05-30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	002	/
2025-05-31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-06-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-06-02	/	012	024	024	018	/	018	024	022	018	024

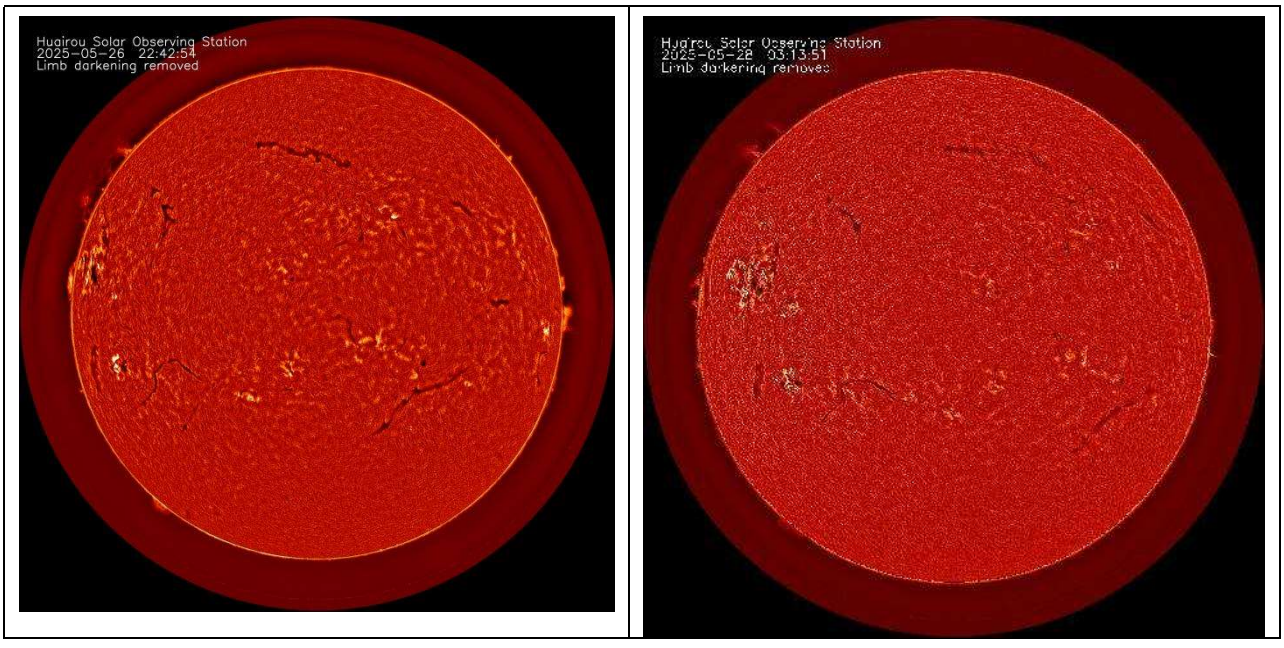
仪器运行情况：

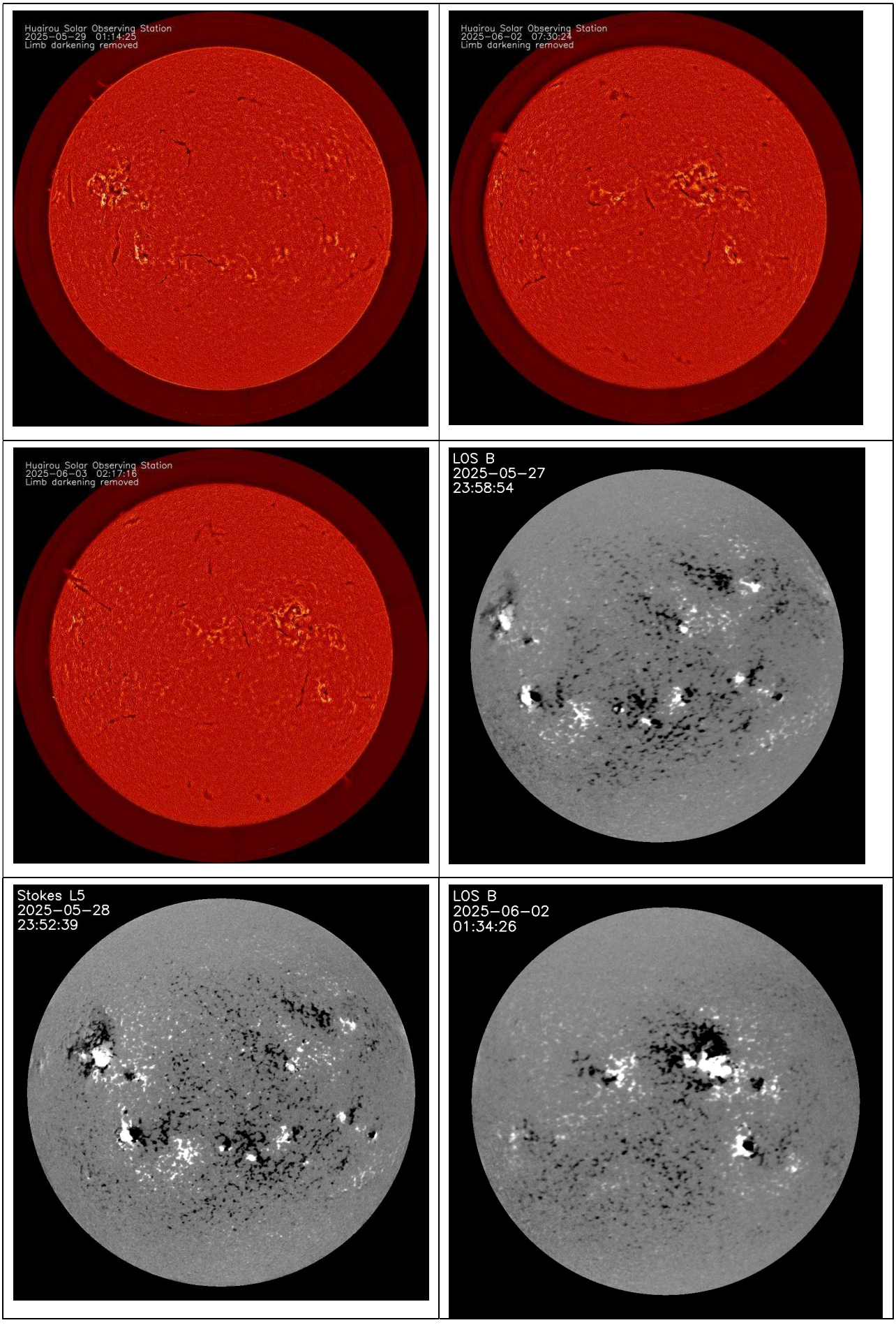
小磁场望远镜运行正常，换高压线后数据正常
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动相对活跃，日面十余个活动区左右，10个左右C级别耀斑。

数据传输情况

数据传输正常

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2025-05-29 01:14:25
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-02 07:30:24
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-06-03 02:17:16
Limb darkening removed
LOS B
2025-05-27
23:58:54
Stokes L5
2025-05-28
23:52:39
LOS B
2025-06-02
01:34:26

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

