怀柔基地观测周报

值班日期：2025-11-11 至 2025-11-17

值班人：汪国萍、荆帅、徐海清

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）
2025.11.11	晴	完整观测	完整观测	168/452
2025.11.12	多云霾	部分观测	部分观测	108/282
2025.11.13	晴	完整观测	完整观测	162/451
2025.11.14	晴	完整观测	完整观测	153/469
2025.11.15	多云	少量观测	少量观测	42/112
2025.11.16	晴	完整观测	完整观测	174/459
2025.11.17	多云转晴	部分观测	部分观测	162/351

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.11.11	14272-80	14279	02:48-02:58	C2.9
2025.11.12	14272,74-81	12476	04:59-05:12	C1.9
2025.11.13	14272,74-81	12476 	00:25-00:42 05:04-05:10 06:28-06:43	C1.4 C3.1 C2.3
2025.11.14	14272,74-81	14280 14274 14274 12474	00:31-01:12 02:26-02:36 07:26-07:38 07:44-08:40	C1.6 C1.5 C1.6 X4.0
2025.11.15	14274-82			
2025.11.16	14274-80,82-83			
2025.11.17	14276-80,82-84	14284 12484	01:23-01:35 02:17-02:26	C7.5 C2.0

本周以晴天为主；太阳活动水平较高，日面有多个活动区出现，其中14274比较活跃，爆发了2个X级耀斑和多个C级耀斑，怀柔记录到X4.0级耀斑的上升阶段（接近怀柔日落）和几个C级耀斑。

数据覆盖情况：

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
2025-11-11	/	23	19	24	21	24	24	19	17	/	/
2025-11-12	/	/	/	15	21	18	24	18	12	/	/
2025-11-13	/	16	20	20	22	19	23	18	24	/	/
2025-11-14	/	15	21	18	21	12	18	24	18	6	/
2025-11-15	/	12	6	/	12	12	/	/	/	/	/
2025-11-16	/	16	20	20	22	24	21	21	24	6	/
2025-11-17	/	6	20	22	24	22	20	24	22	2	/

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

2025-11-11	3	60	60	47	57	60	60	58	47	/	/
2025-11-12	/	/	/	40	57	60	60	44	21	/	/
2025-11-13	/	43	60	58	56	60	60	59	55	/	/
2025-11-14	/	47	60	59	57	60	60	57	60	9	/
2025-11-15	/	41	4	/	26	37	/	/	4	/	/
2025-11-16	/	44	59	59	57	60	60	57	60	3	/
2025-11-17	/	13	60	58	57	61	61	25	12	4	/

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；
35cm磁场望远境运行正常；

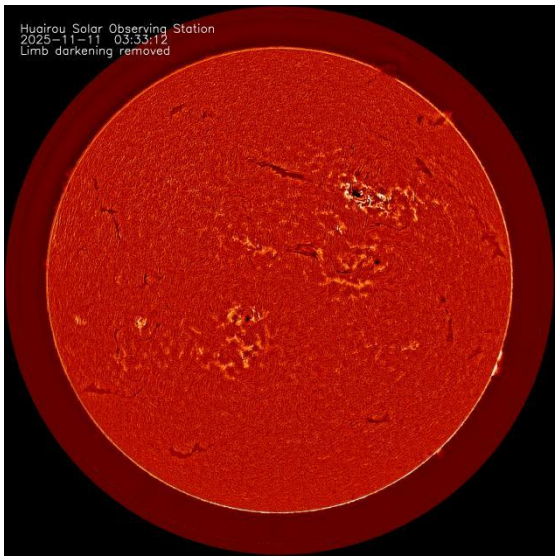
数据传输情况：

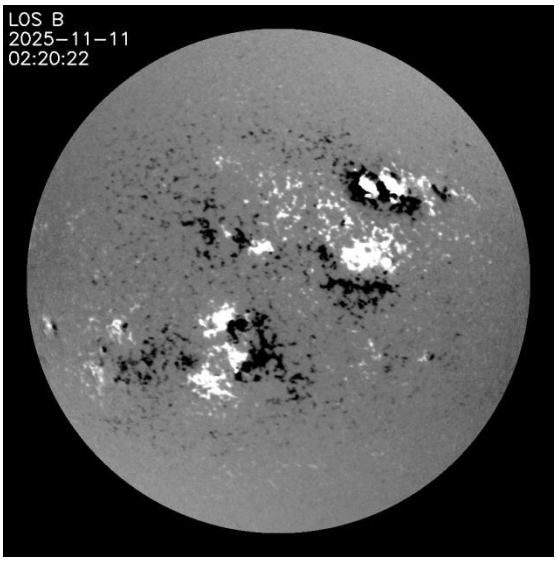
数据传输正常。

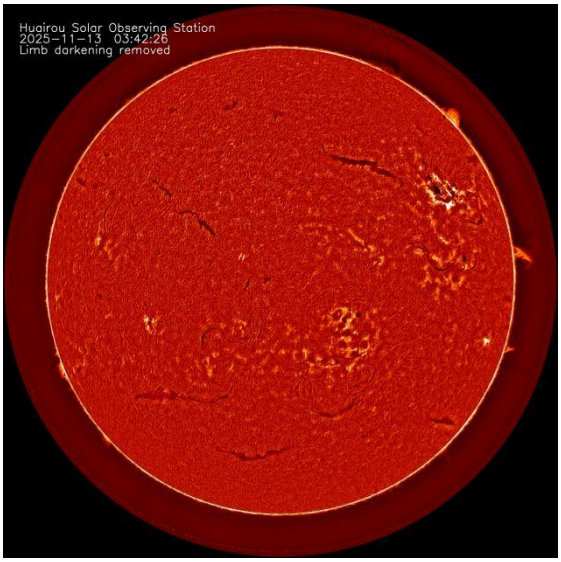
其它情况：

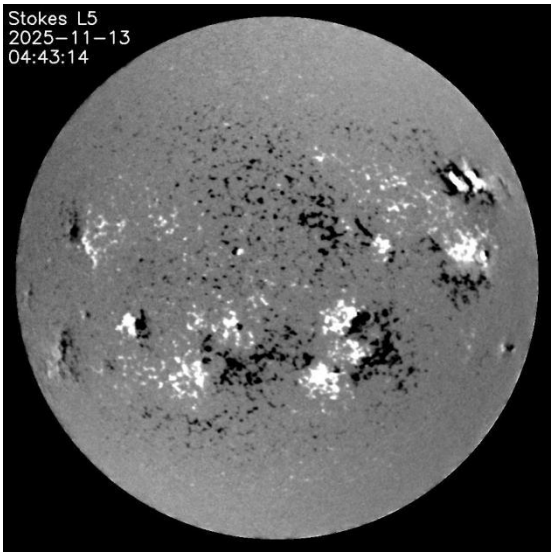
无。

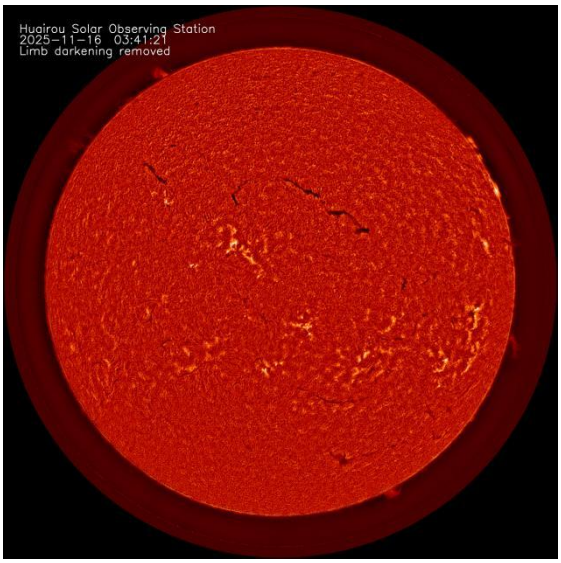
观测样本：

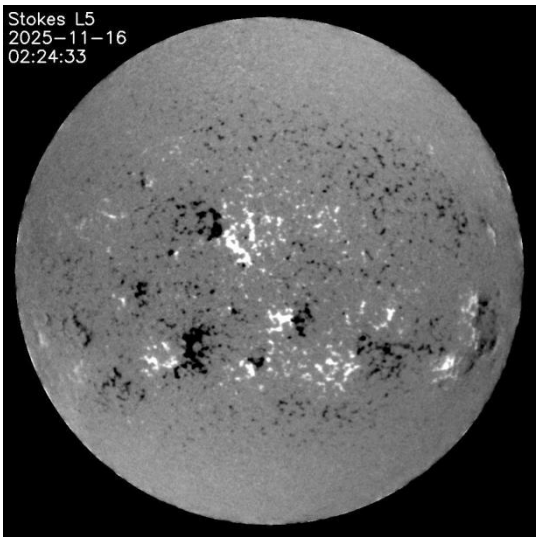


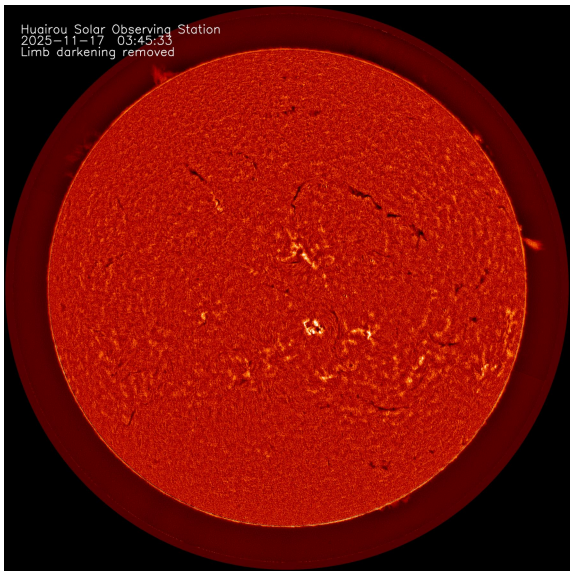


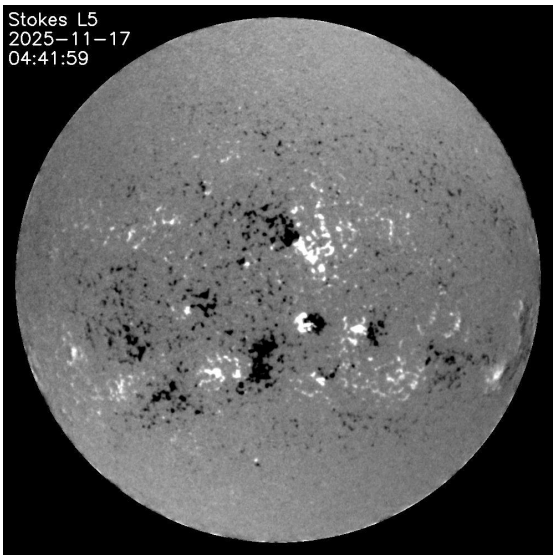





Huairou Solar Observing Station
2025-11-16 03:41:21
Limb darkening removed


Stokes L5
2025-11-16
02:24:33


Huairou Solar Observing Station
2025-11-17 03:45:33
Limb darkening removed


Stokes L5
2025-11-17
04:41:59