怀柔基地观测周报

值班日期：2025-11-04 至 2025-11-10

值班人：汪国萍、荆帅、宋永亮

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）
2025.11.04	晴	完整观测	完整观测	180/480
2025.11.05	阴霾	无观测	无观测	/
2025.11.06	阴	无观测	无观测	/
2025.11.07	阴雨	无观测	无观测	/
2025.11.08	晴	完整观测	完整观测	108/336
2025.11.09	晴	完整观测	完整观测	180/474
2025.11.10	晴	完整观测	完整观测	156/399

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.11.04	14267、69、71-75			
2025.11.05				
2025.11.06				
2025.11.07				
2025.11.08	14271-78	14276 14276	05:57-06:05 06:05-06:34	C2.0 C4.1
2025.11.09	14271-78	14274 14274 14274 14274	01:33-01:42 05:03-05:36 05:36-05:55 07:01-07:52	C1.9 C2.9 C4.3 X1.8
2025.11.10	14271-79	14274	03:35-03:47	C2.6

本周天气情况一般；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1个X1.8级耀斑和多个C级耀斑，怀柔可观测时段记录到该X1.8级耀斑和几个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
2025-11-04	/	30	20	22	23	19	24	19	23	/	/
2025-11-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-08	/	/	/	18	21	21	20	18	10	/	/
2025-11-09	/	24	19	23	24	20	22	24	22	2	/
2025-11-10	/	24	21	21	12	18	23	19	18	/	/

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
2025-11-04	4	60	60	52	60	60	59	60	60	5	/

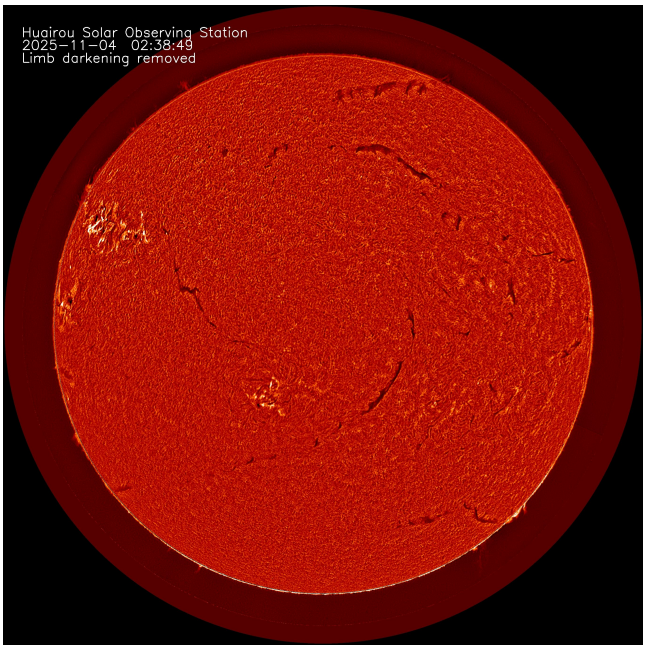
2025-11-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-11-08	/	/	31	55	55	60	58	42	35	/	/
2025-11-09	/	59	60	54	60	60	58	60	60	3	/
2025-11-10	2	60	60	53	26	42	59	60	37	/	/

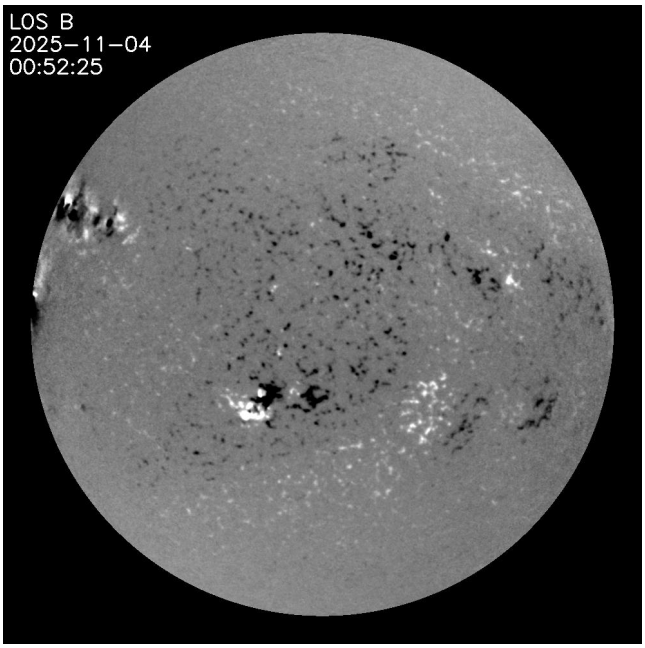
仪器运行情况：

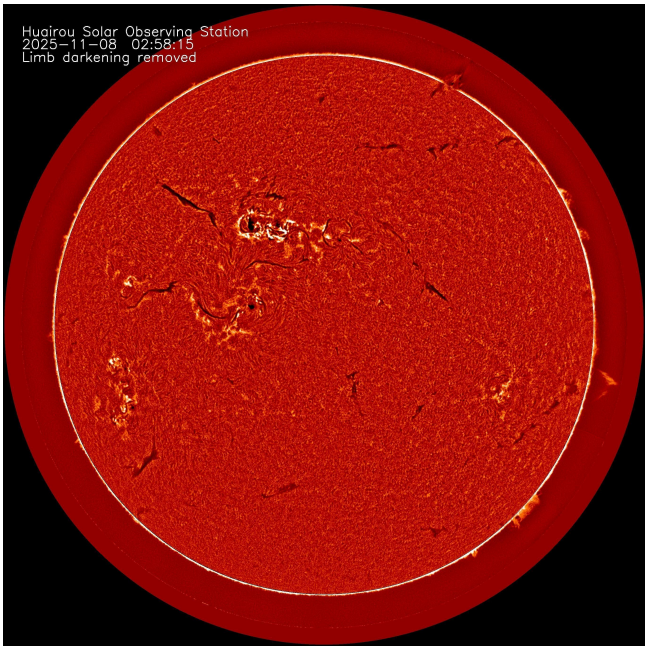
全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；
35cm磁场望远境运行正常；

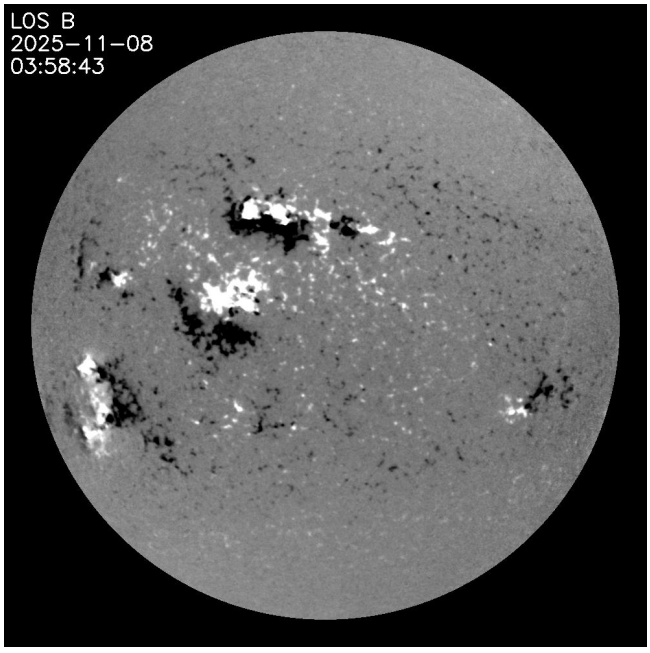
数据传输情况：

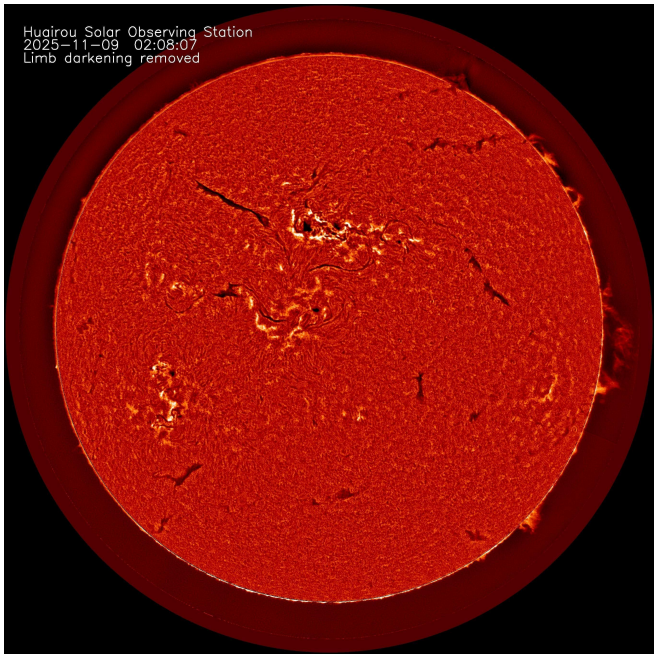
数据传输正常。

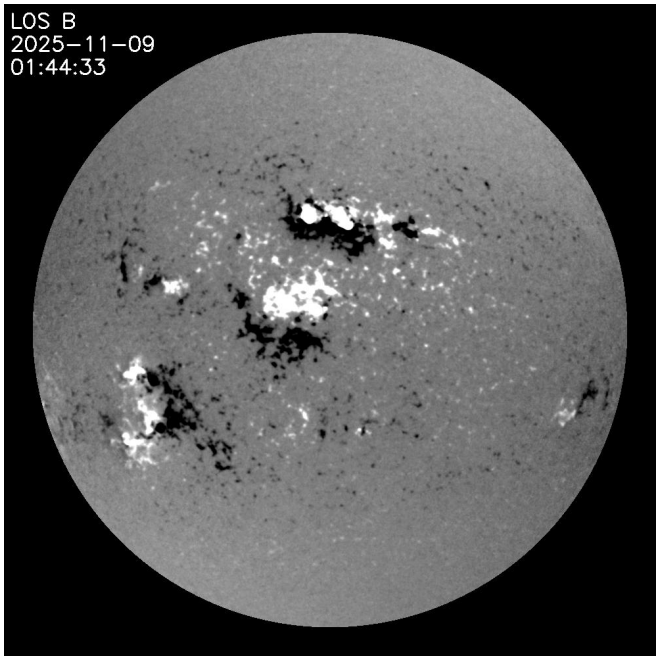


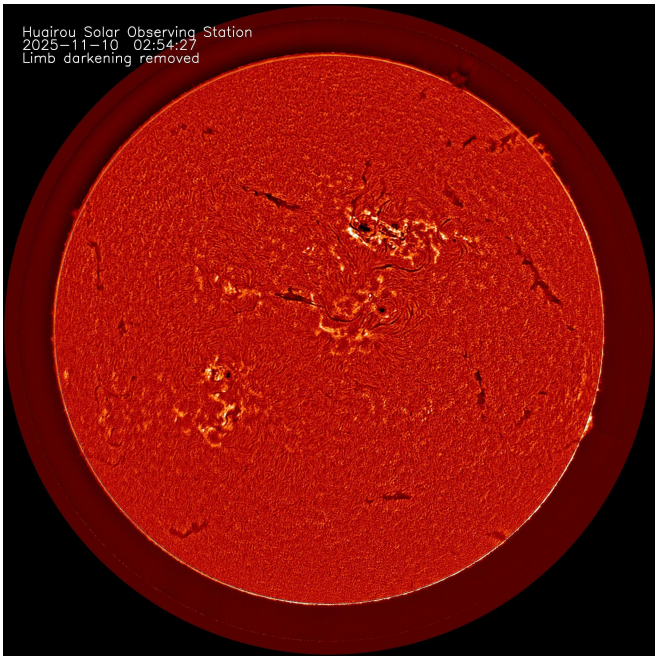


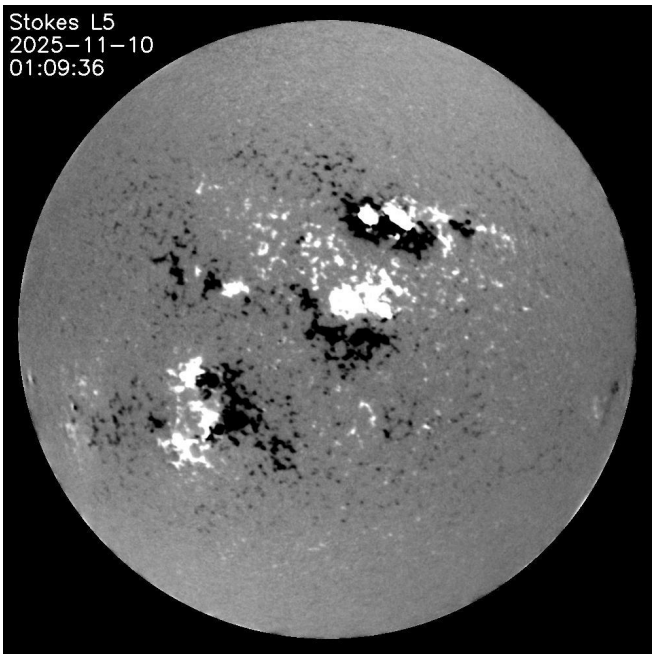





Huairou Solar Observing Station
2025-11-09 02:08:07
Limb darkening removed


LOS B
2025-11-09
01:44:33


Huairou Solar Observing Station
2025-11-10 02:54:27
Limb darkening removed


Stokes L5
2025-11-10
01:09:36