怀柔基地观测周报

值班日期：2024-10-15 至 2024-10-21

值班人：汪国萍、荆帅、关思琦

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）
2024.10.15	晴	完整观测	完整观测	211/570
2024.10.16	阴	无观测	无观测	0/0
2024.10.17	阴	无观测	无观测	180/494
2024.10.18	阴	无观测	无观测	158/488
2024.10.19	晴	完整观测	完整观测	126/463
2024.10.20	阴	无观测	无观测	0/0
2024.10.21	晴	完整观测	完整观测	0/0

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2024.10.15	NOAA13848-13850 NOAA13853-13858	13848	18:00	M1.7
2024.10.16				
2024.10.17				
2024.10.18				
2024.10.19	NOAA13852-13860	13856 13857 13859 13860 13860 13860	22:44 16:22 15:33 10:51 06:48 06:32	C3.5 C2.1 C2.7 C4.1 M6.5 C3.3
2024.10.20				
2024.10.21	NOAA13856-13865	13857 13857 13857 13860	11:27 06:50 04:08 00:19	C3.2 C3.7 C4.3 C3.7

本周天气情况一般；太阳活动水平较强，日面有多个活动区出现

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
2024-10-15	57	60	60	51	60	60	59	60	60	43	/
2024-10-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-19	/	56	60	60	53	60	59	60	55	/	/
2024-10-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-21	/	/	55	60	52	60	60	58	60	/	/

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
2024-10-15	20	22	19	18	19	20	21	18	19	17	/
2024-10-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-19	/	/	/	18	20	21	19	18	18	/	/
2024-10-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-10-21	/	/	12	18	18	18	18	14	12	/	/

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；

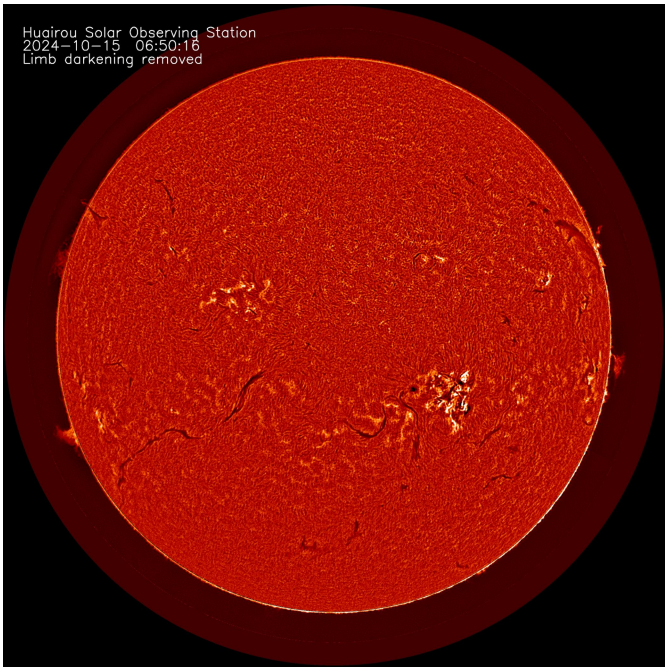
数据传输情况：

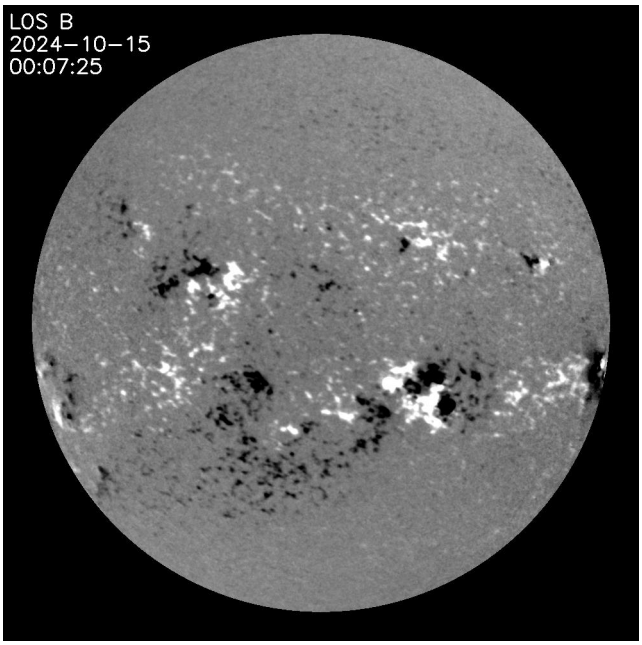
数据传输正常。

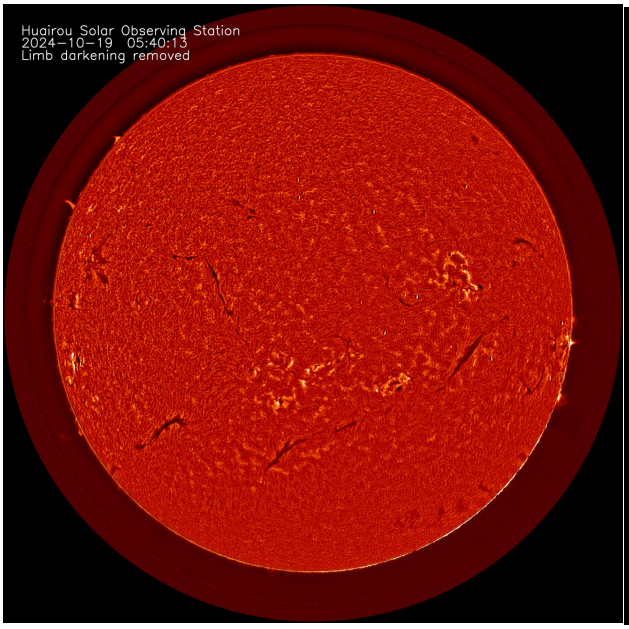
其它情况：

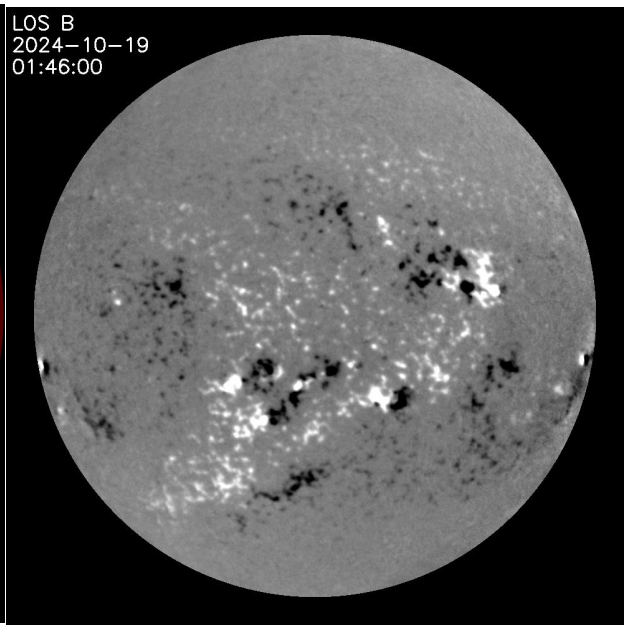
无。

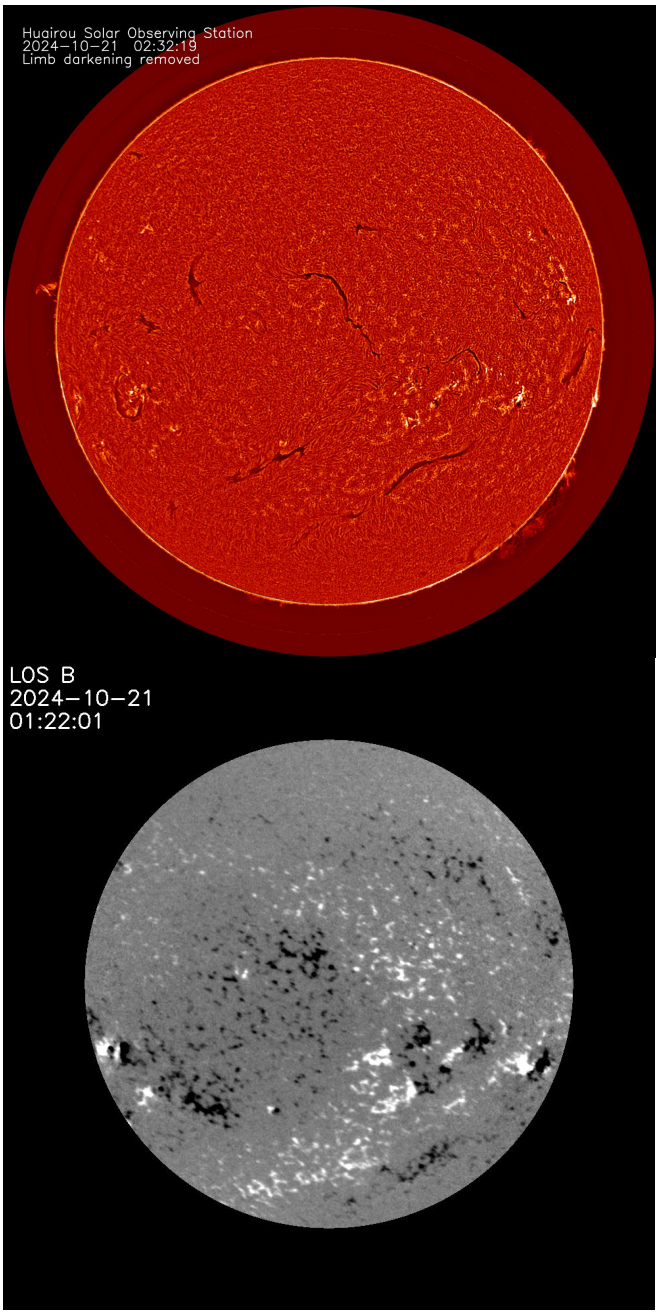
观测样本：




LOS B
2024-10-15
00:07:25


Huairou Solar Observing Station
2024-10-19 05:40:13
Limb darkening removed


LOS B
2024-10-19
01:46:00


Huairou Solar Observing Station
2024-10-21 02:32:19
Limb darkening removed
LOS B
2024-10-21
01:22:01