怀柔基地观测周报

值班日期：2025-05-13 至 2025-05-19

值班人：汪国萍、荆帅、包星明、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）
2025.05.13	晴	完整观测	完整观测	144/466
2025.05.14	晴	部分观测	完整观测	74/449
2025.05.15	多云转晴	部分观测	部分观测	78/251
2025.05.16	多云转阴	部分观测	部分观测	78/239
2025.05.17	多云	部分观测	部分观测	192/542
2025.05.18	多云转阴	部分观测	部分观测	30/97
2025.05.19	晴	完整观测	完整观测	198/582

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.05.13	14081-87			
2025.05.14	14082、84-87	14087	08:04	X2.7
2025.05.15	14082、84-85、87-88			
2025.05.16	14082、84-85、87-88	14087	00:44	C3.4
2025.05.17	14084-85、87-90			
2025.05.18	14084-85、87-91			
2025.05.19	14084-85、87、89-91			

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
2025-05-13	/	54	60	60	60	49	60	56	60	7	/
2025-05-14	/	/	/	45	53	60	58	60	57	60	56
2025-05-15	/	/	/	/	/	/	27	53	60	60	51
2025-05-16	39	54	60	26	/	/	/	/	/	/	/
2025-05-17	53	60	58	60	57	50	40	47	59	58	45
2025-05-18	31	/	/	1	25	40	/	/	/	/	/
2025-05-19	67	60	60	58	38	60	60	59	60	60	59

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
2025-05-13	/	25	3	14	18	21	21	18	20	4	/
2025-04-14	/	/	/	18	18	7	/	/	3	7	21
2025-05-15	/	/	/	/	/	/	3	18	18	21	18
2025-05-16	12	18	18	18	12	/	/	/	/	/	/
2025-05-17	18	18	18	20	22	18	18	21	19	20	12
2025-05-18	/	/	/	/	9	20	1	/	/	/	/
2025-05-19	21	20	19	18	22	20	18	19	22	19	18

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；

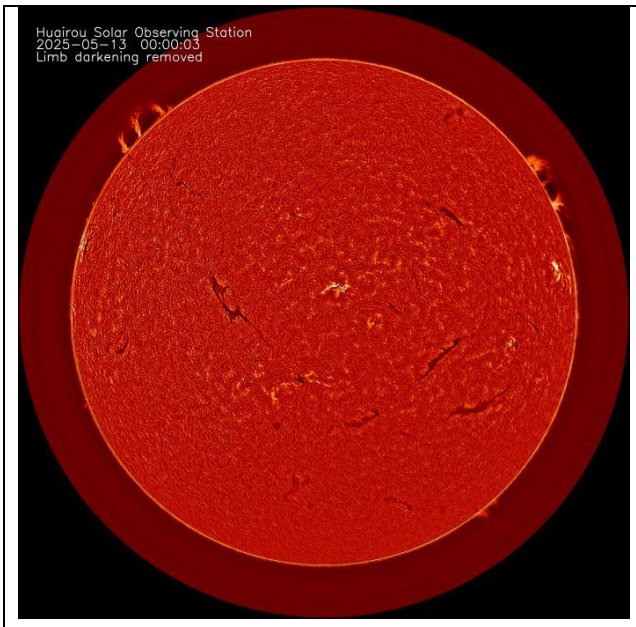
数据传输情况：

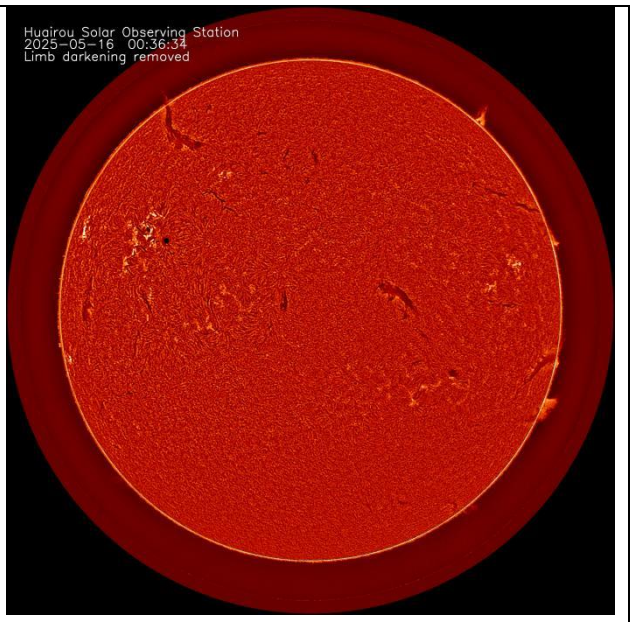
数据传输正常。

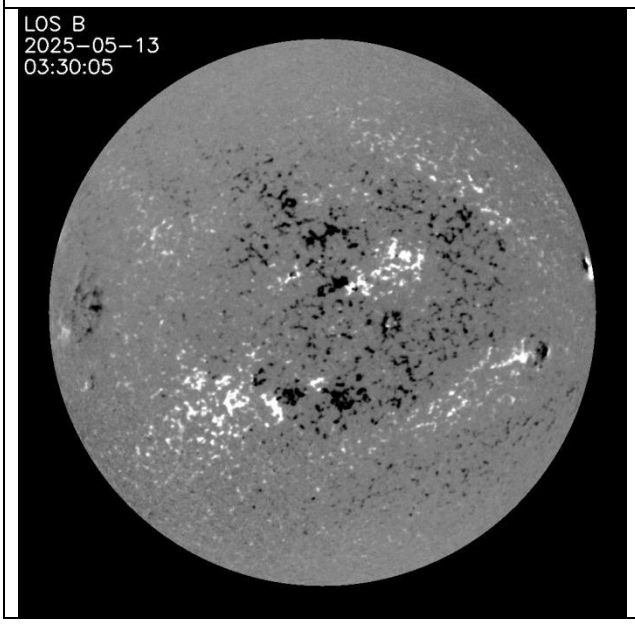
其它情况：

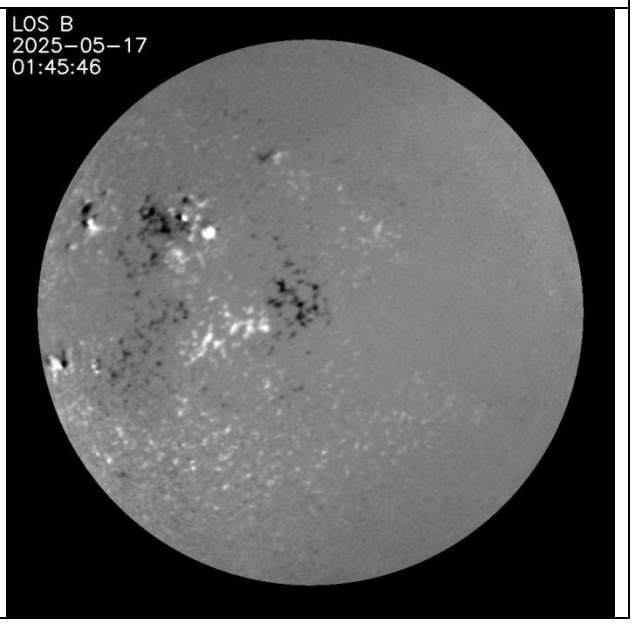
无。

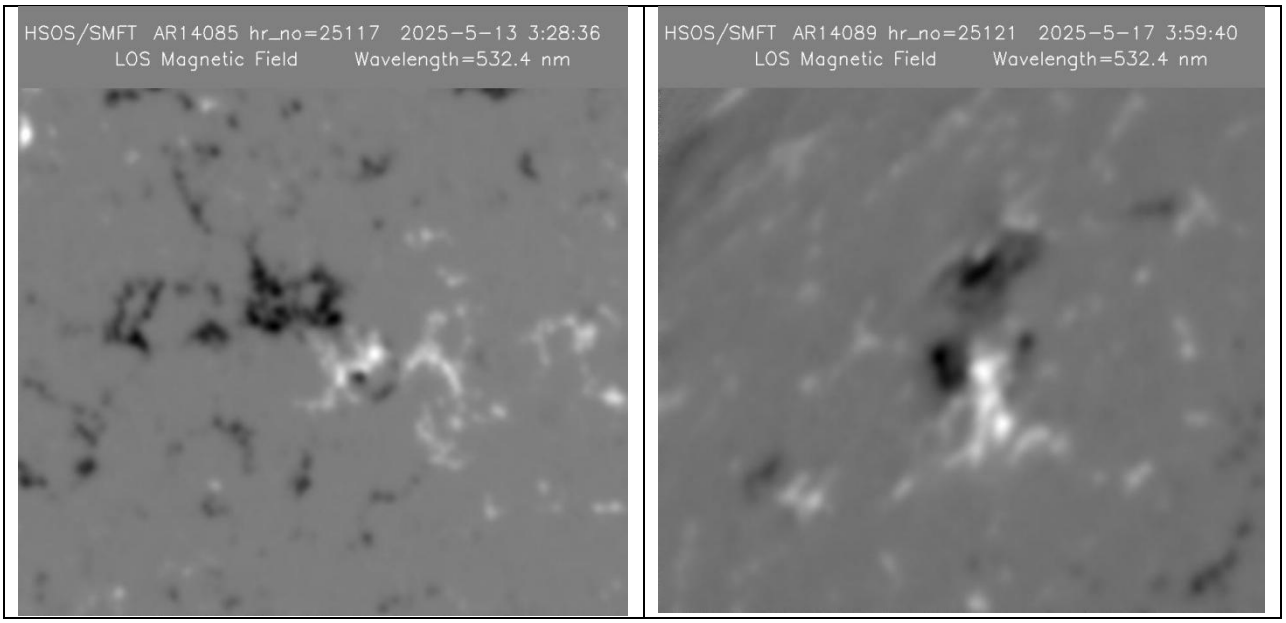
观测样本：










HSOS/SMFT AR14085 hr_no=25117 2025-5-13 3:28:36
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR14089 hr_no=25121 2025-5-17 3:59:40
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm