怀柔基地观测周报

值班日期：2024-09-10至 2024-09-16

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(Ha/磁场)
2024-09-10	阴	无观测	无观测	
2024-09-11	阴	无观测	无观测	
2024-09-12	晴	有观测	有观测	
2024-09-13	多云至阴	少量观测	少量观测	
2024-09-14	阴	无观测	无观测	
2024-09-15	阴	无观测	无观测	
2024-09-16	多云	少量观测	少量观测	

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
2024-09-10					
2024-09-11					
2024-09-12	13811,13813-13817,13819-13824				
2024-09-13	13811,13813-13817,13819 13820,13822-13824	21：23 20:24 18:51 17:49	21:46 20:50 19:13 18:11	C4.8 M1.1 C9.4 M1.4	NOAA 13824
2024-09-14					
2024-09-15					
2024-09-16	13814，13817,13822,13824-13826				

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
2024-09-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-12	/	60	60	60	60	60	60	50	48	38	/
2024-09-13	/	14	/	30	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-16	/	/	/	/	30	20	/	/	20	/	/

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
2024-09-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-12	/	/	/	18	18	16	/	/	/	/	/
2024-09-13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-09-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

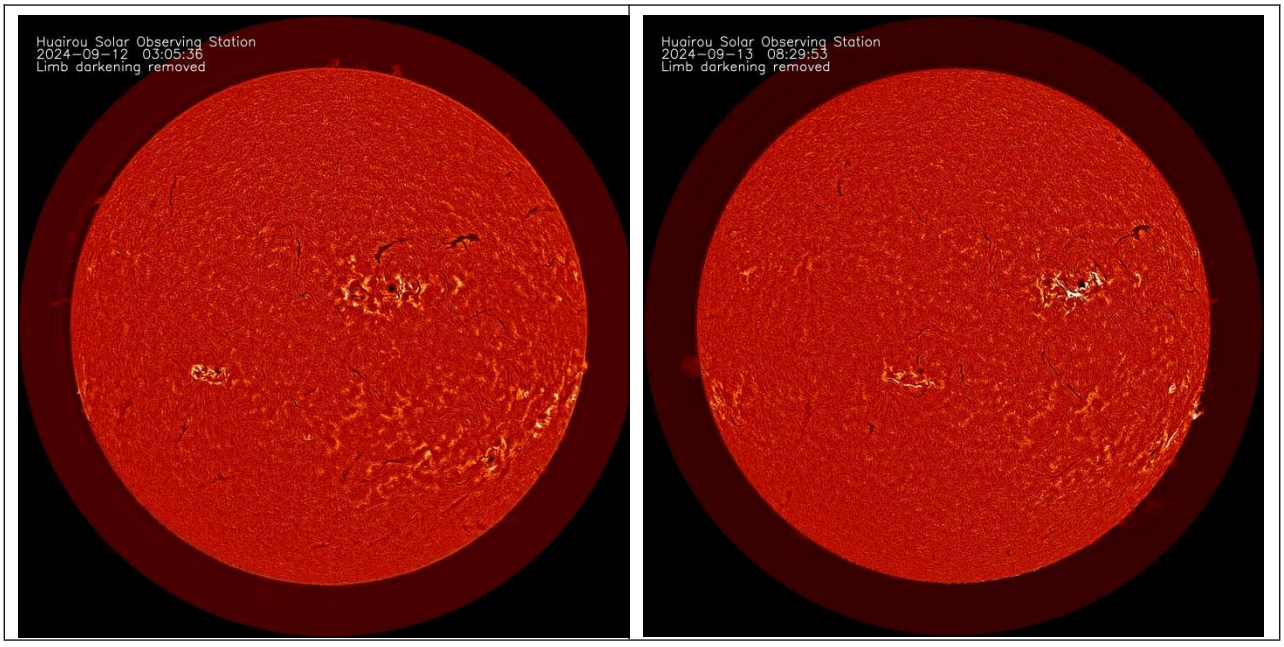
仪器运行情况：

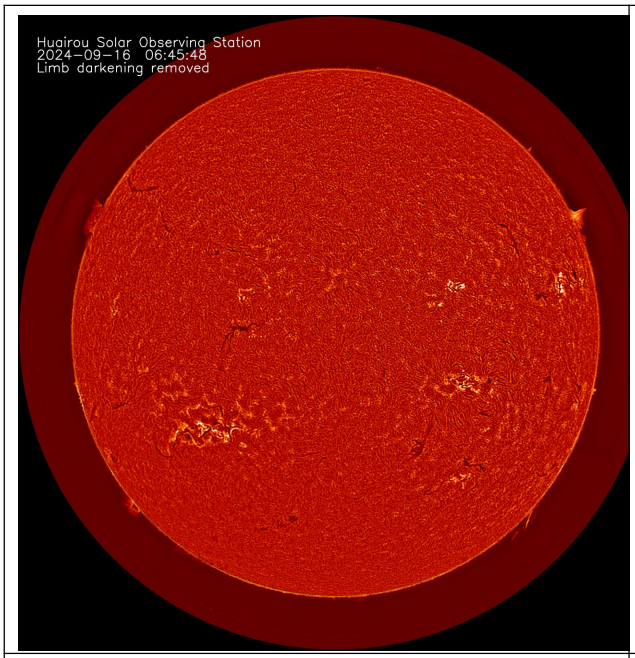
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

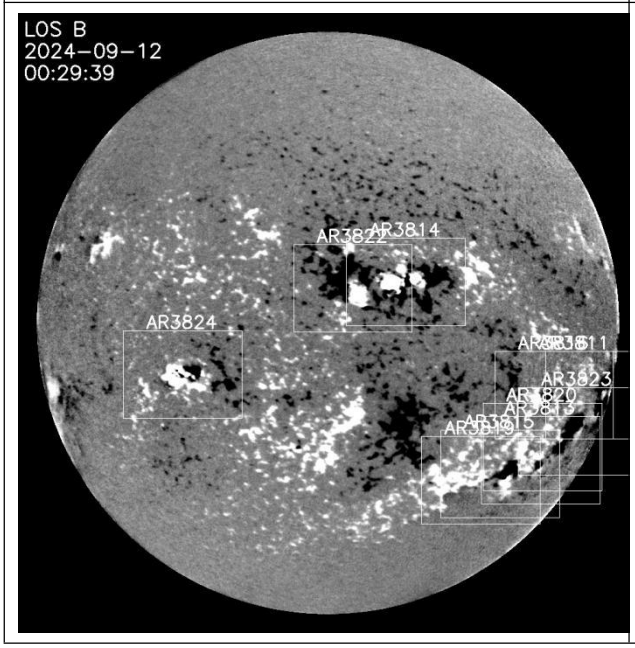
数据传输情况

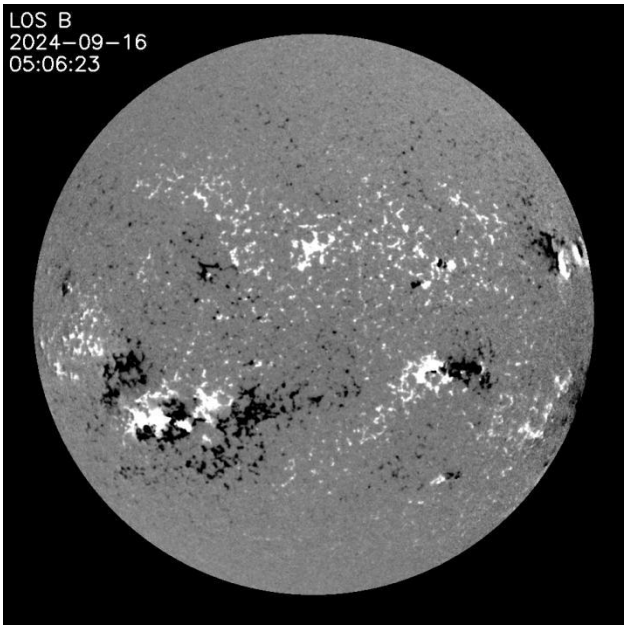
向怀柔服务器数据传输正常，子午数据由于一楼水淹，设备迁移，暂停传输

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2024-09-16 06:45:48
Limb darkening removed


LOS B
2024-09-12
00:29:39
AR3814
AR3824
AR3824
AR3823
AR3820


LOS B
2024-09-16
05:06:23

