怀柔基地观测周报

值班日期：2021-12-07至 2021-12-14

值班人：杨尚斌，汪国萍，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021-12-07	晴	完整观测	完整观测
2021-12-08	阴	无观测	无观测
2021-12-09	阴	无观测	无观测
2021-12-10	阴	无观测	无观测
2021-12-11	阴	无观测	无观测
2021-12-12	阴	无观测	无观测
2021-12-13	晴	完整观测	完整观测
2021-12-14	晴	完整观测	完整观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021-12-07	NOAA12091,12092,12093,12094			
2021-12-08	NOAA12091,12093,12094			
2021-12-09	NOAA12091,12093,12094			
2021-12-10	NOAA12091,12093,12094			
2021-12-11	NOAA12094			
2021-12-12	NOAA12094			
2021-12-13	NOAA12094			
2021-12-14	NOAA12094,12095			

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常

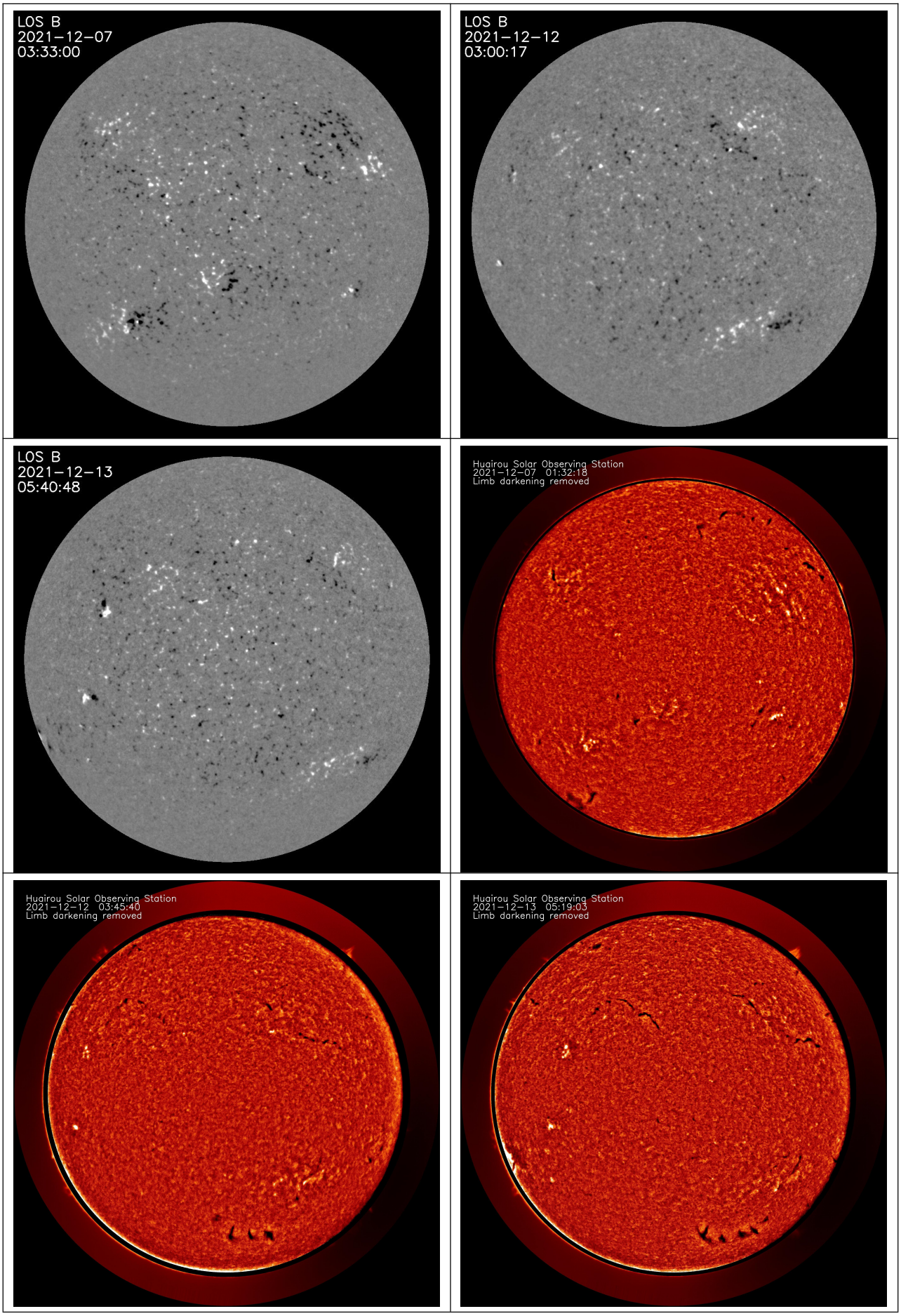
35cm磁场望远镜运行正常。

本周太阳活动较活跃，最多时日面有7个活动区。

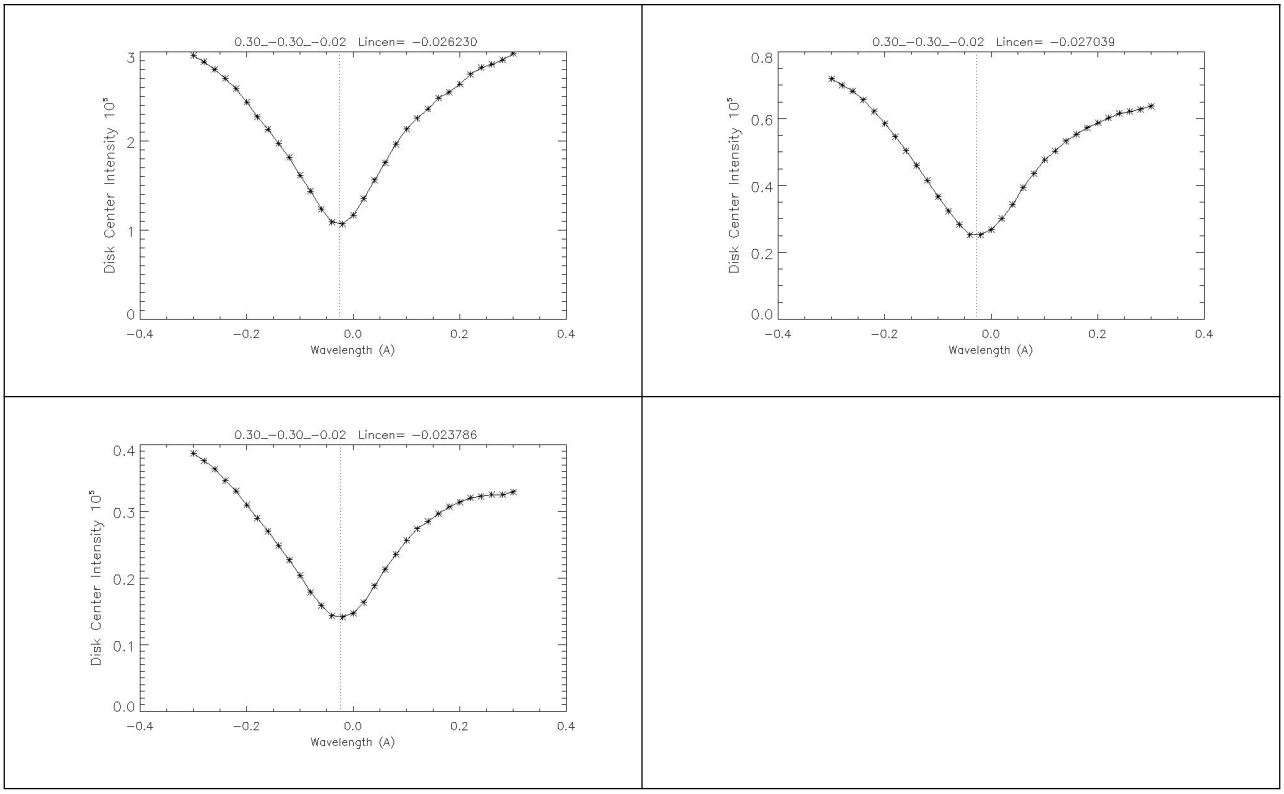
数据传输情况

正常

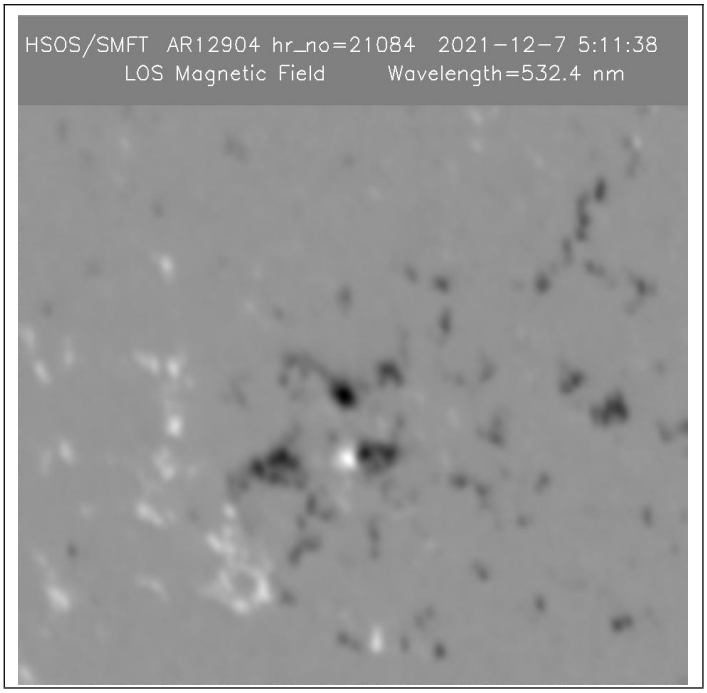
观测样本：


LOS B
2021-12-07
03:33:00
LOS B
2021-12-12
03:00:17
LOS B
2021-12-13
05:40:48
Huairou Solar Observing Station
2021-12-07 01:32:18
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2021-12-12 03:45:40
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2021-12-13 05:19:03
Limb darkening removed

全日面磁场望远镜谱线扫描数据：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：

