怀柔基地观测周报

值班日期：2023-01-31至 2023-02-06

值班人：徐海清，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）
2023-01-31	晴	完整观测	完整观测
2023-02-01	多云转晴	部分观测	部分观测
2023-02-02	阴	无观测	无观测
2023-02-03	阴转晴	部分观测	部分观测
2023-02-04	晴	完整观测	完整观测
2023-02-05	阴转晴	部分观测	部分观测
2023-02-06	晴转多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：只有C级耀斑，与活动区关联的耀斑只有2个，怀柔观测到其中1个。

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
2023-01-31	NOAA 13198-201,13203-207				
2023-02-01	NOAA 13200-201,13203-207				
2023-02-02	NOAA 13200-201,13203-207				
2023-02-03	NOAA 13200-201,13203-207				
2023-02-04	NOAA13201,203,13206-210				
2023-02-05	NOAA13201,203,13206-211	05:07	05:26	C1.4	13210
2023-02-06	NOAA13206-212				

仪器运行情况：

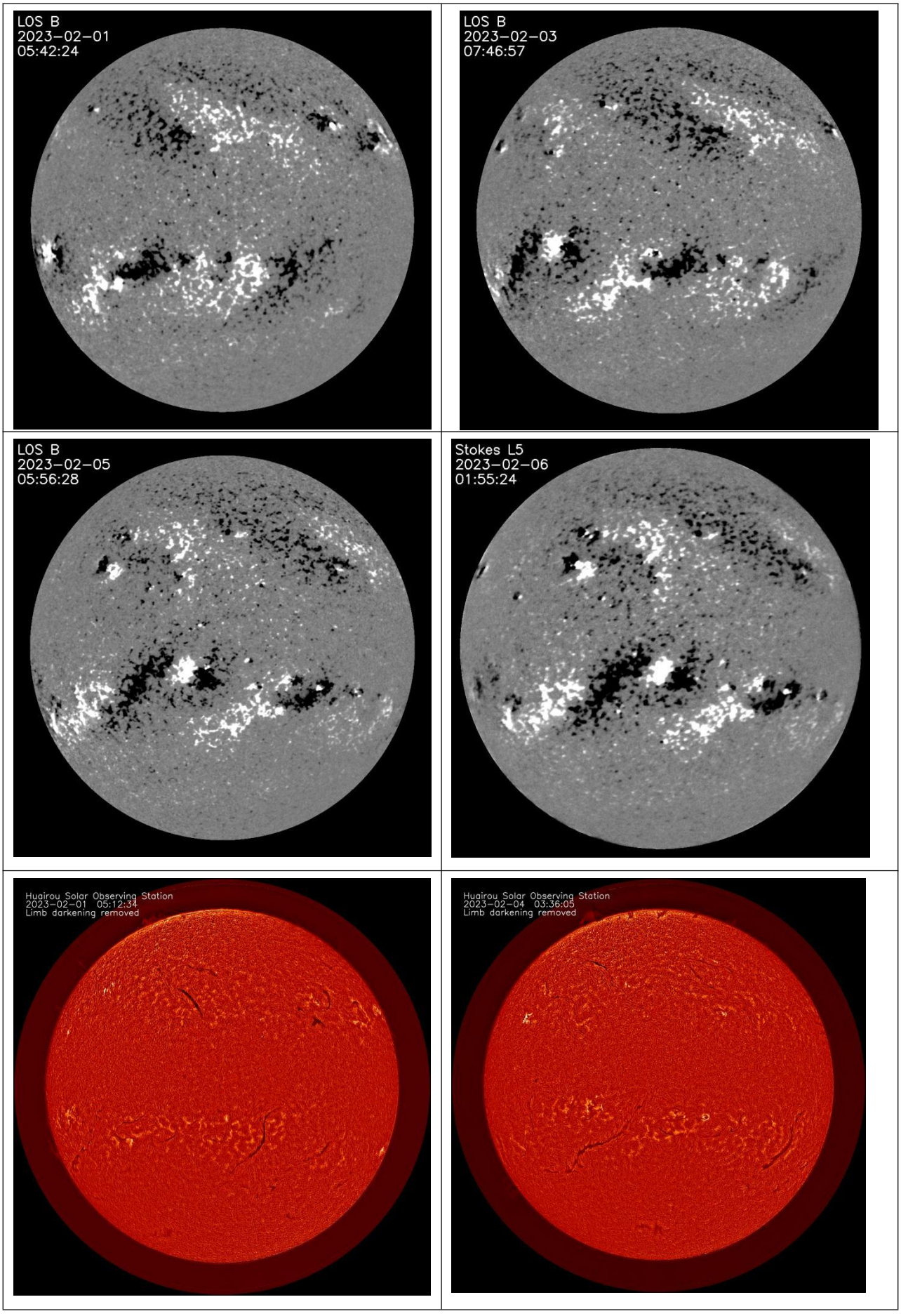
小磁场望远镜运行正常

35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

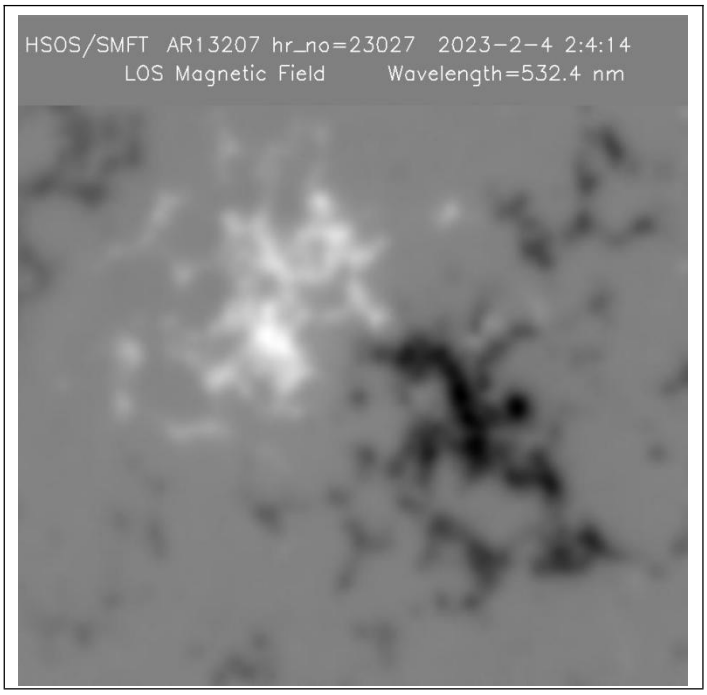
数据传输情况

正常

观测样本：


LOS B
2023-02-01
05:42:24
LOS B
2023-02-03
07:46:57
LOS B
2023-02-05
05:56:28
Stokes L5
2023-02-06
01:55:24
Huairou Solar Observing Station
2023-02-01 05:12:34
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2023-02-04 03:36:05
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：

