怀柔基地观测周报

值班日期：2023-11-15至 2023-11-21

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）
2023-11-15	阴	无观测	无观测
2023-11-16	云霾	完整观测	完整观测
2023-11-17	晴	完整观测	完整观测
2023-11-18	晴	完整观测	完整观测
2023-11-19	晴	完整观测	完整观测
2023-11-20	晴	完整观测	完整观测
2023-11-21	多云	部分观测	部分观测

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
2023-11-15		–	–	–	–
2023-11-16	NOAA13486,13487,13482,13488，13485	–	–	–	–
2023-11-17	NOAA13486,13487,13482,13488	–	–	–	–
2023-11-18	NOAA13486,13489,13487,13488	–	–	–	–
2023-11-19	NOAA13486,13489，13488-13490	–	–	–	–
2023-11-20	NOAA13489,13490,13491,13488	–	–	–	–
2023-11-21	NOAA13488-13497	03:38	04:00	C6.7	13489

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动较宁静，日面最多有10个活动区左右，仅铺捉到一个C6.7级耀斑。
。

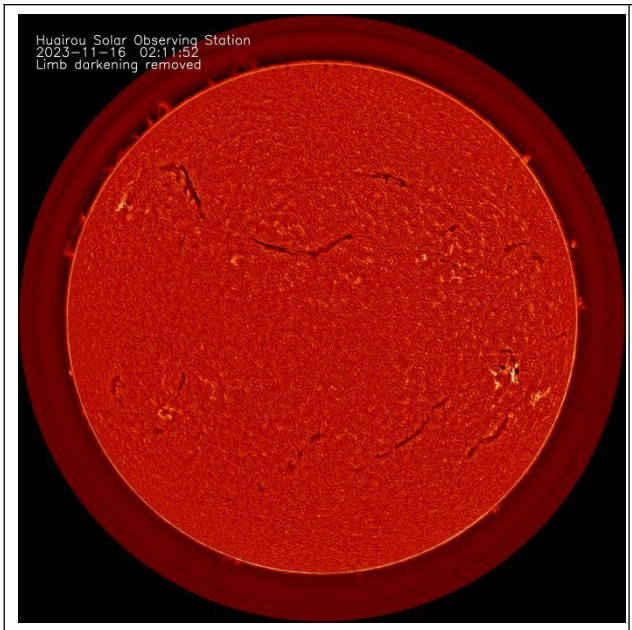
数据传输情况

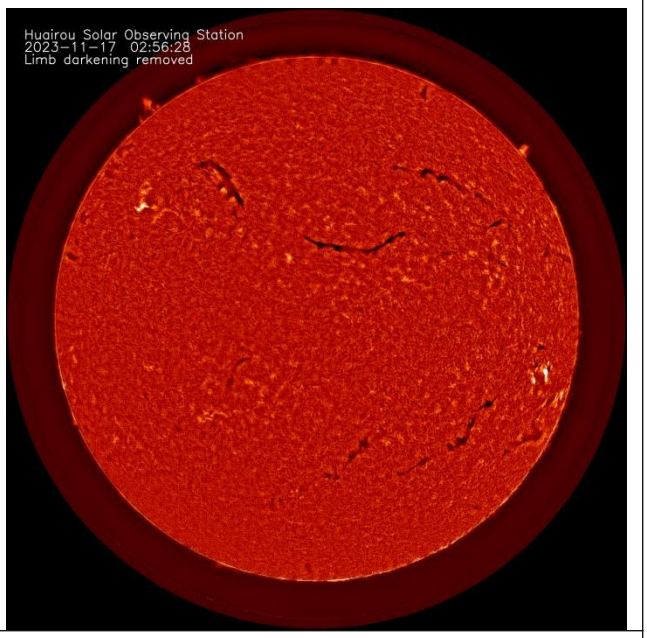
正常，出现两次网络数据传输中断的情况，远程调试后问题解决

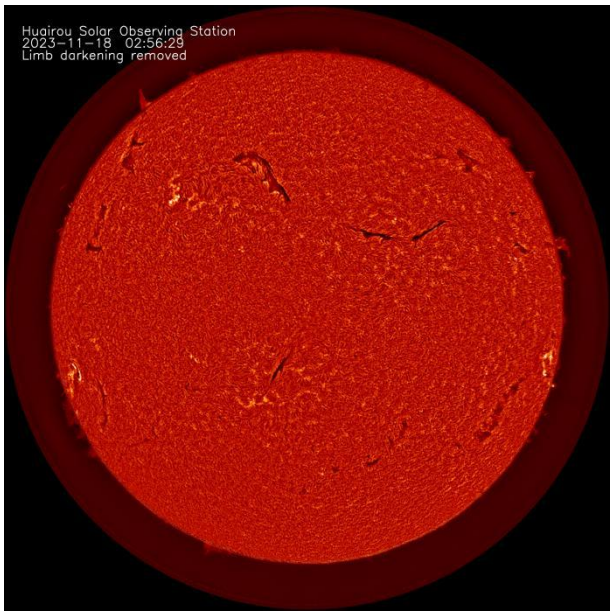
其它

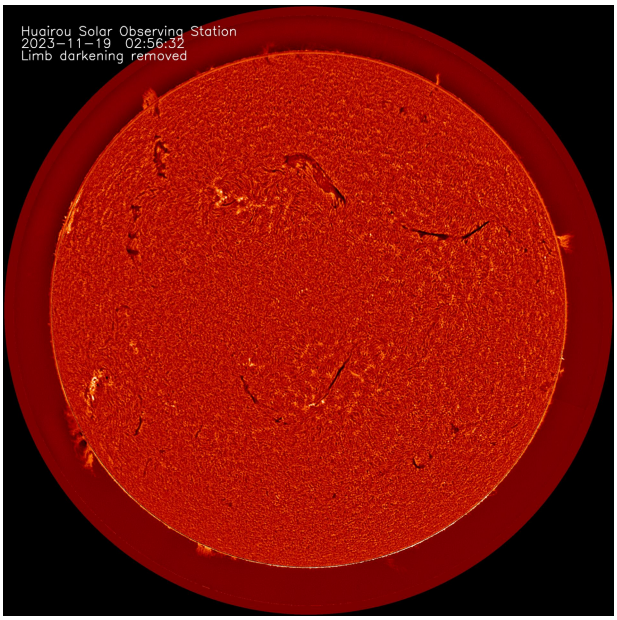
周六北工大老师访问，周日国科大现代太阳物理导论班上的同学访问。

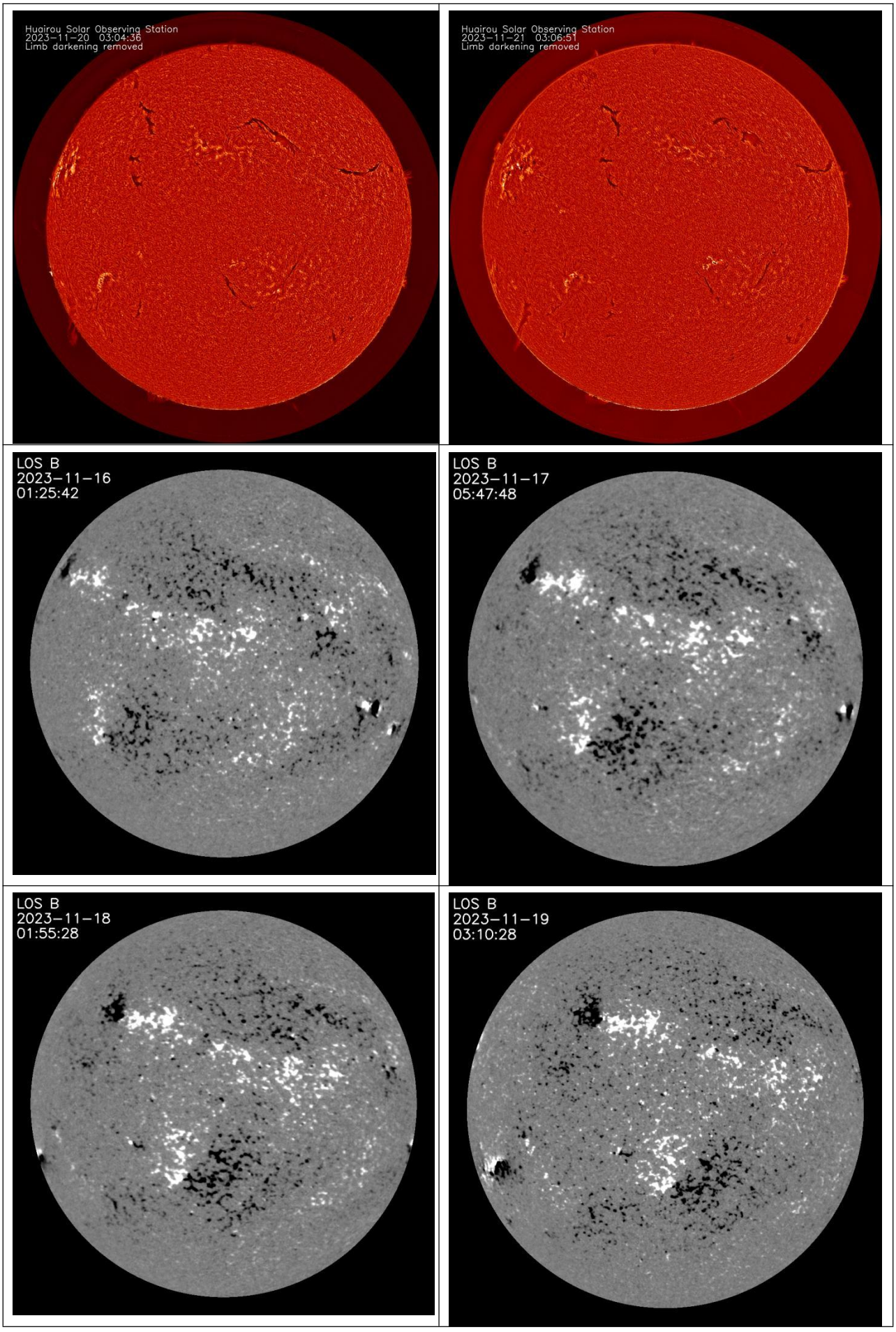
观测样本：

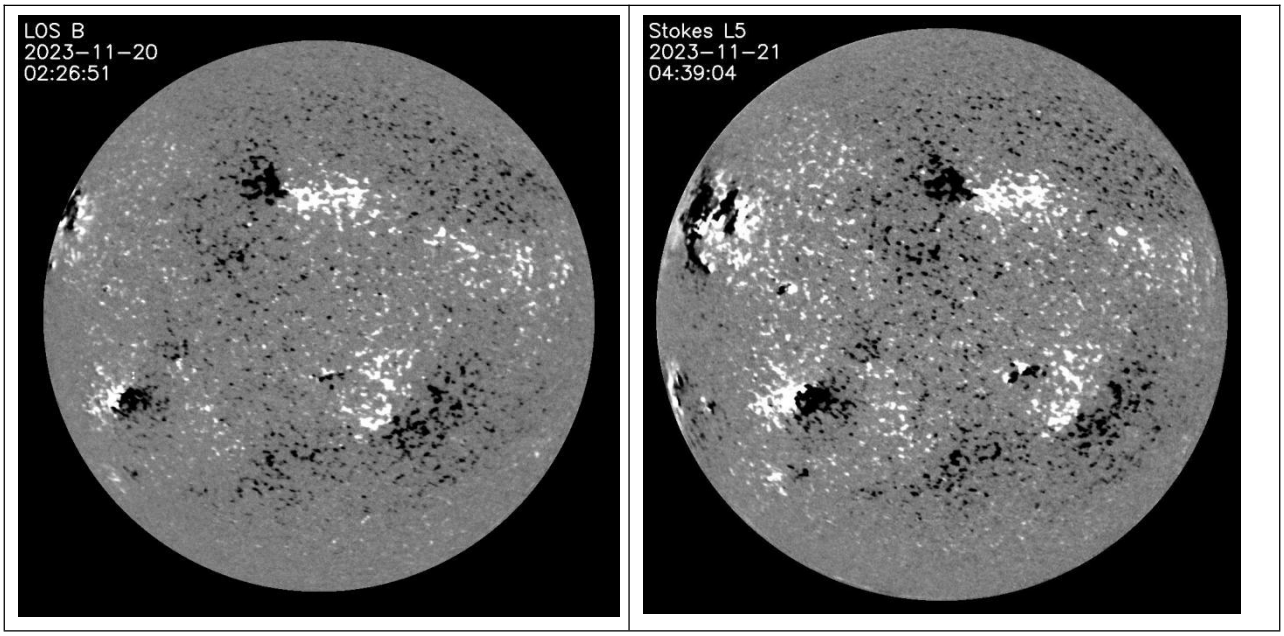

Huairou Solar Observing Station
2023-11-16 02:11:52
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-11-17 02:56:28
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-11-18 02:56:29
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-11-19 02:56:32
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-11-20 03:04:36
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2023-11-21 03:06:51
Limb darkening removed
LOS B
2023-11-16
01:25:42
LOS B
2023-11-17
05:47:48
LOS B
2023-11-18
01:55:28
LOS B
2023-11-19
03:10:28



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

