怀柔基地观测周报

值班日期：2023-11-08至 2023-11-14

值班人：黄静，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）
2023-11-08	晴	完整观测	完整观测
2023-11-09	晴	赤纬轴故障维修,更换编码器电池	完整观测
2023-11-10	多云	无观测	无观测
2023-11-11	晴	完整观测	完整观测
2023-11-12	晴	完整观测	完整观测
2023-11-13	晴有云	完整观测	完整观测
2023-11-14	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
2023-11-08	NOAA13473, 13476-83	13473	06:52	C1.8
2023-11-09	NOAA13477-13479,13480-13484			
2023-11-11	NOAA13477,13478,13480-13485	13477 13477 13482 13482 13482	03:27 02:52 05:59 03:51 00:20	C2.4 C2.0 C3.6 C7.2 C2.2
2023-11-12	NOAA13477,13478,13480-13485		04:27 06:12 07:47	C8.4 C2.0 C1.8
2023-11-13	NOAA13477,13478,13480-13486		00:16 01:40 05:05	C1.9 C2.2 C1.1
2023-11-14	NOAA13477,13480-13487		00:32 01:29 01:54 03:11 03:32 03:41 04:17 04:34	C1.4 C1.3 C2.8 C1.1 C1.8 C1.9 C2.2 C1.2

仪器运行情况：

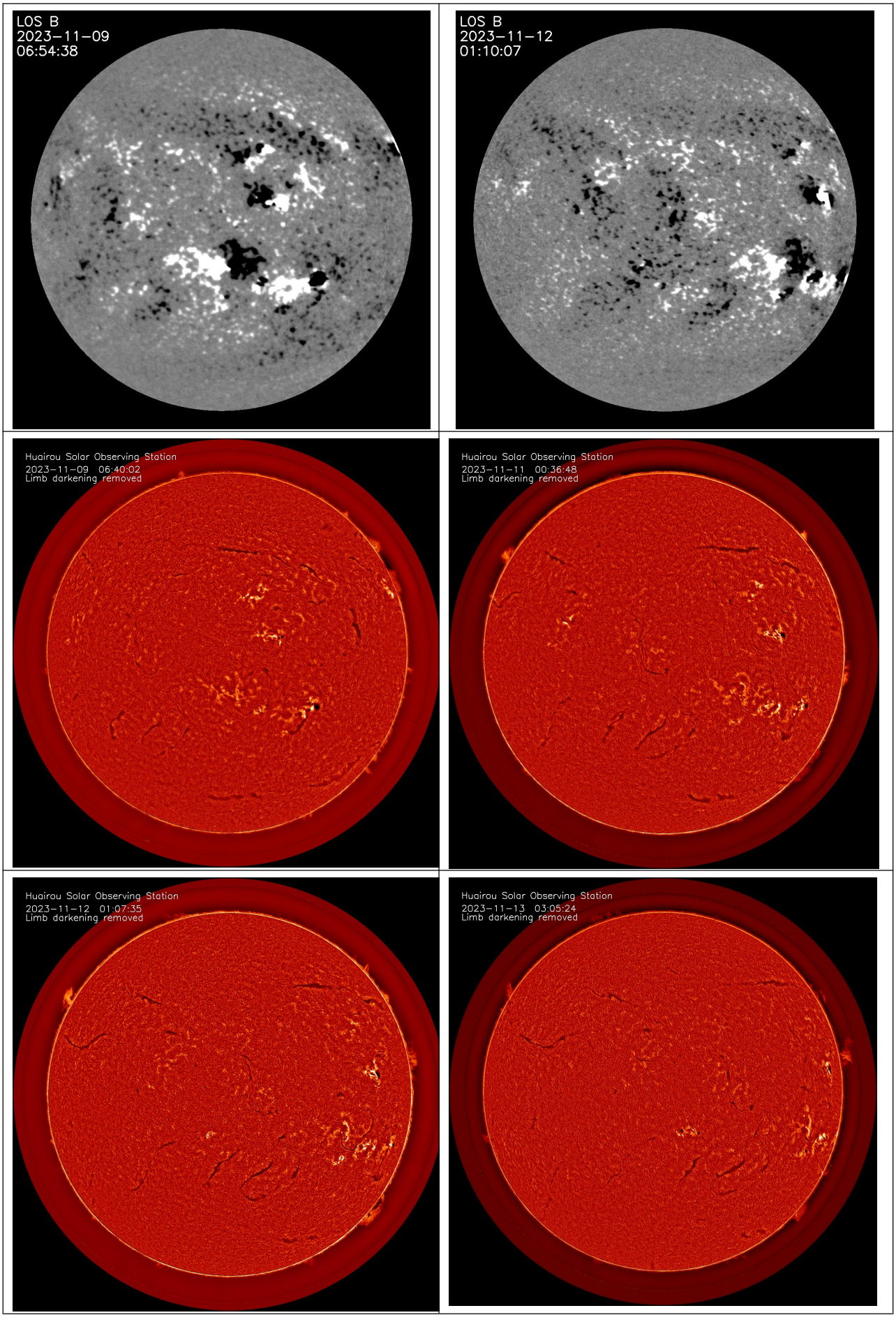
11月9日小磁场望远镜赤纬轴故障维修,更换编码器电池

本周太阳活动较活跃，最多时日面有9个活动区，有多个C级耀斑。

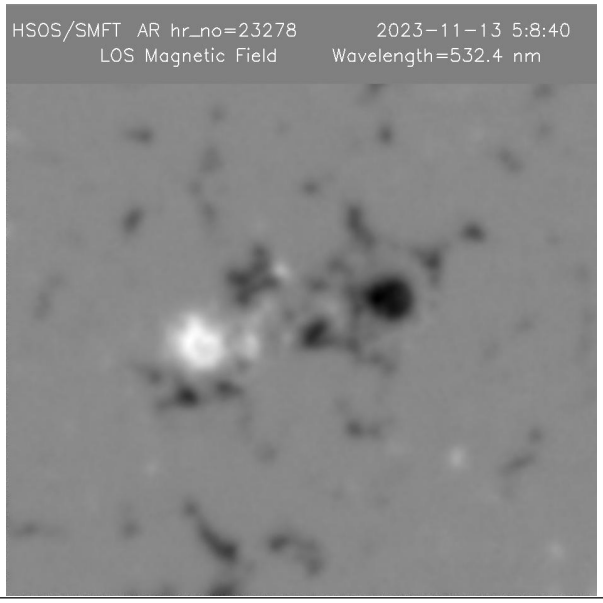
数据传输情况

正常

观测样本：


LOS B
2023-11-09
06:54:38
LOS B
2023-11-12
01:10:07
Huairou Solar Observing Station
2023-11-09 06:40:02
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2023-11-11 00:36:48
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2023-11-12 01:07:35
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2023-11-13 03:05:24
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：