怀柔基地观测周报

值班日期：2023-06-27 至 2023-07-03

值班人：汪国萍、荆帅、宋永亮

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2023.06.27	晴	完整观测	完整观测
2023.06.28	阴雨	无观测	无观测
2023.06.29	晴	完整观测	完整观测
2023.06.30	晴	完整观测	完整观测
2023.07.01	晴	完整观测	完整观测
2023.07.02	晴	完整观测	完整观测
2023.07.03	阴	无观测	无观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2023.06.27	N13337-41、45-54			
2023.06.28				
2023.06.29	13339-41、45-46、48-51、53-55	13354	02:50-03:19	C1.9
2023.06.30	13339-41、45-46、48-51、53-55			
2023.07.01	13341、45、48-51、54-56			
2023.07.02	13341、48-51、54-59			
2023.07.03				

本周太阳活动水平低，日面有多个活动区出现，活动区133351和13354较为活跃，有多个C级耀斑和一个M级耀斑，怀柔可观测时段只记录到一个C1.9级耀斑。

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；

35cm磁场望远境运行正常；

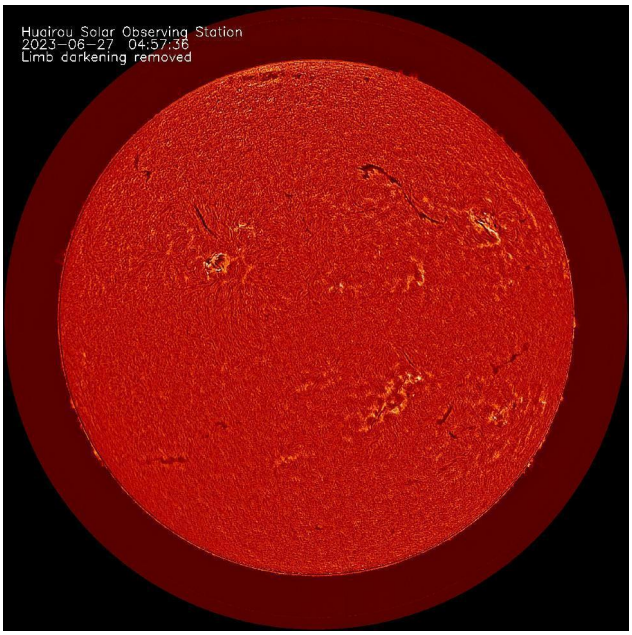
数据传输情况：

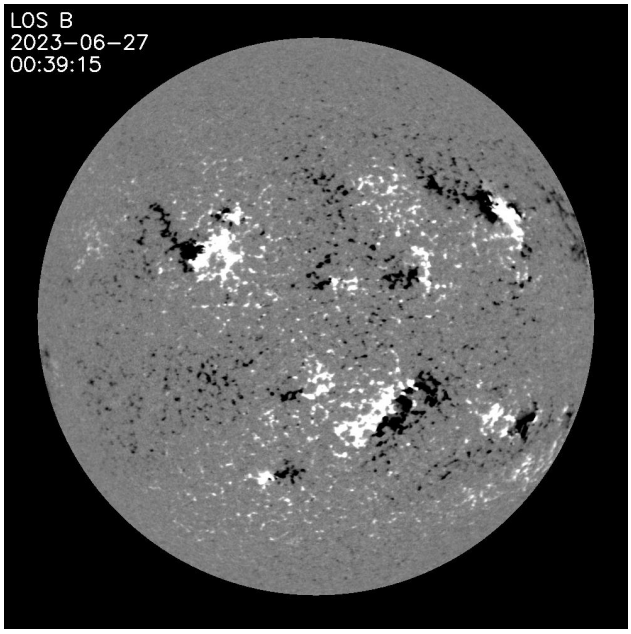
数据正常上传。

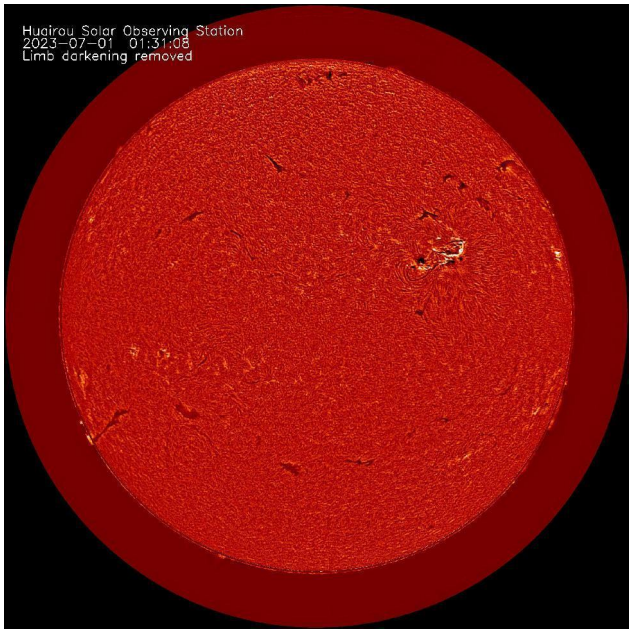
其它情况：

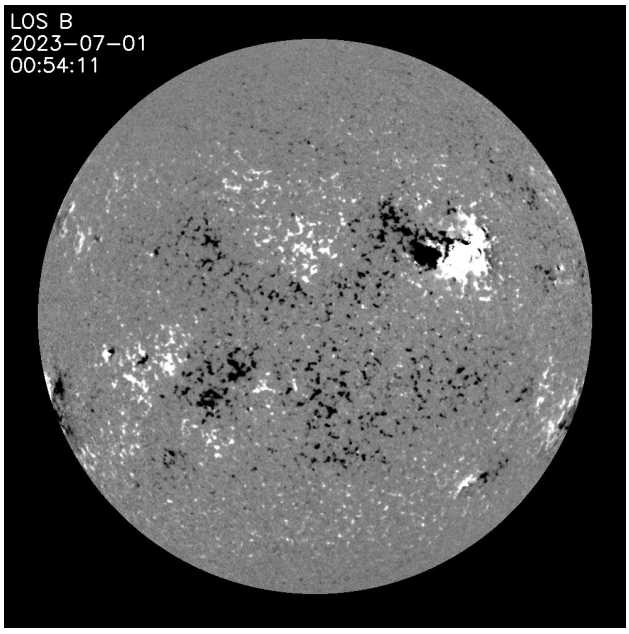
无。

观测样本：

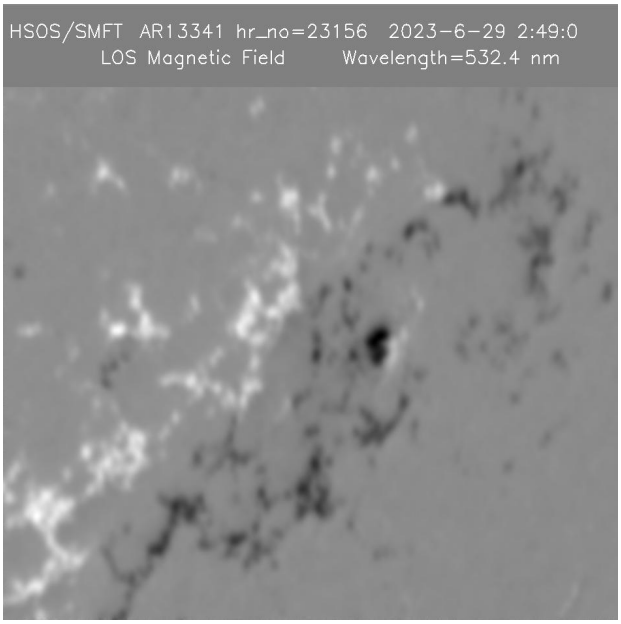

Huairou Solar Observing Station
2023-06-27 04:57:36
Limb darkening removed

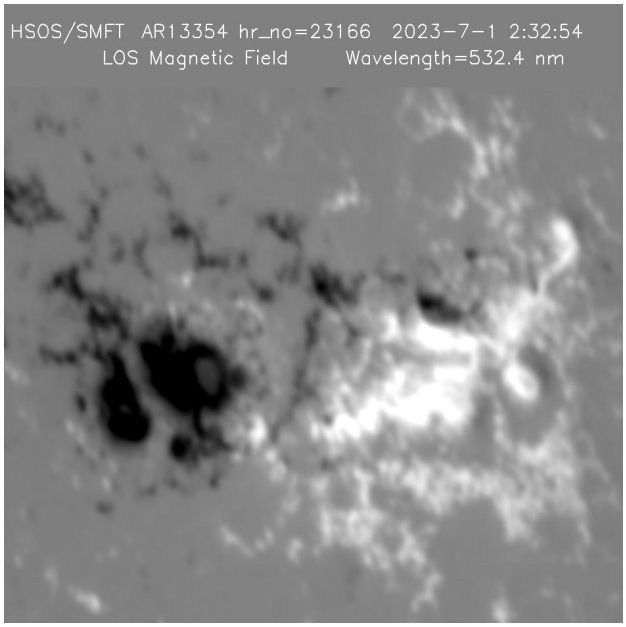

LOS B
2023-06-27
00:39:15

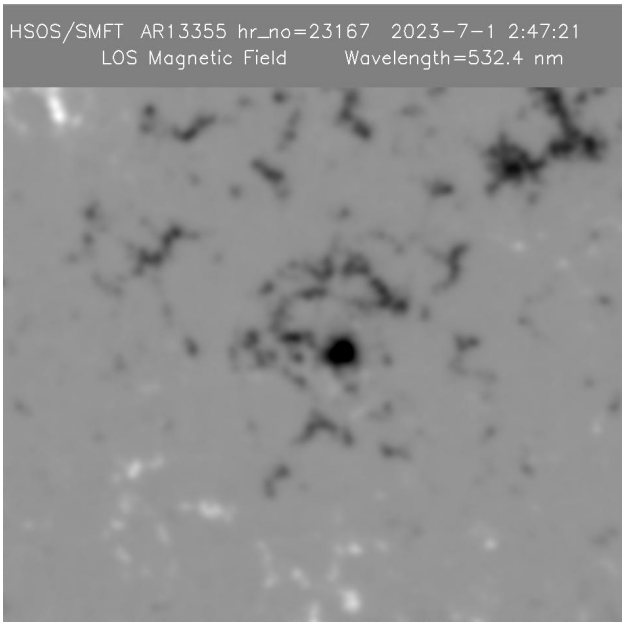

Huairou Solar Observing Station
2023-07-01 01:31:08
Limb darkening removed

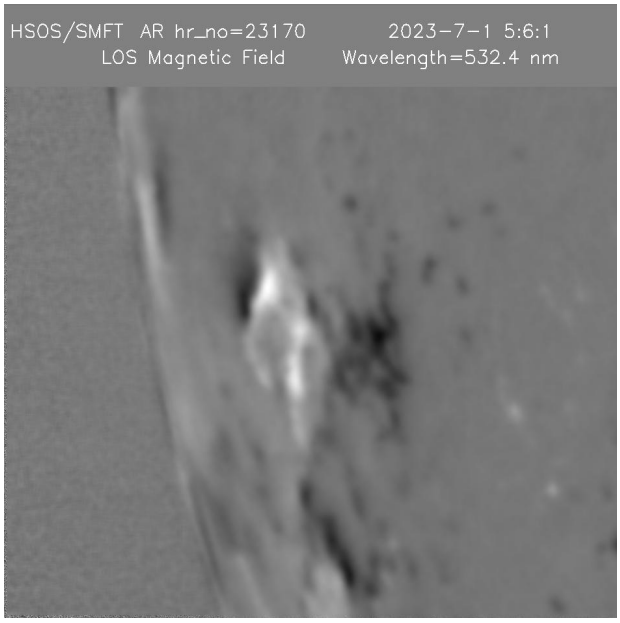

LOS B
2023-07-01
00:54:11

35cm磁场望远镜：


HSOS/SMFT AR13341 hr_no=23156 2023-6-29 2:49:0
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR13354 hr_no=23166 2023-7-1 2:32:54
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR13355 hr_no=23167 2023-7-1 2:47:21
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR hr_no=23170 2023-7-1 5:6:1
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm