怀柔基地观测周报

值班日期：2023-07-04 至 2023-07-11 值班人：王全，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）
2023.07.04	小雨转晴	正常观测	正常观测
2023.07.05	阴转晴	正常观测	正常观测
2023.07.06	多云	正常观测	正常观测
2023.07.07	多云转大风	正常观测	正常观测
2023.07.08	多云	正常观测	正常观测
2023.07.09	多云	正常观测	正常观测
2023.07.10	多云转雨	正常观测	正常观测
2023.07.11	多云	正常观测	正常观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2023.07.04	NOAA 13348~13360	AR13354		10C+/M1.5
2023.07.05	NOAA 13354~13361	AR13359		2C+
2023.07.06	NOAA 13355~13362	AR13360	04:36	C8.9
2023.07.07	NOAA 13355~13364			
2023.07.08	NOAA 13355~13366			
2023.07.09	NOAA 13355~13367			
2023.07.10	NOAA 13357~13369	AR13362		5C+/M1.5
2023.07.11				

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜观测正常。

全日面 Hα望远镜观测正常。

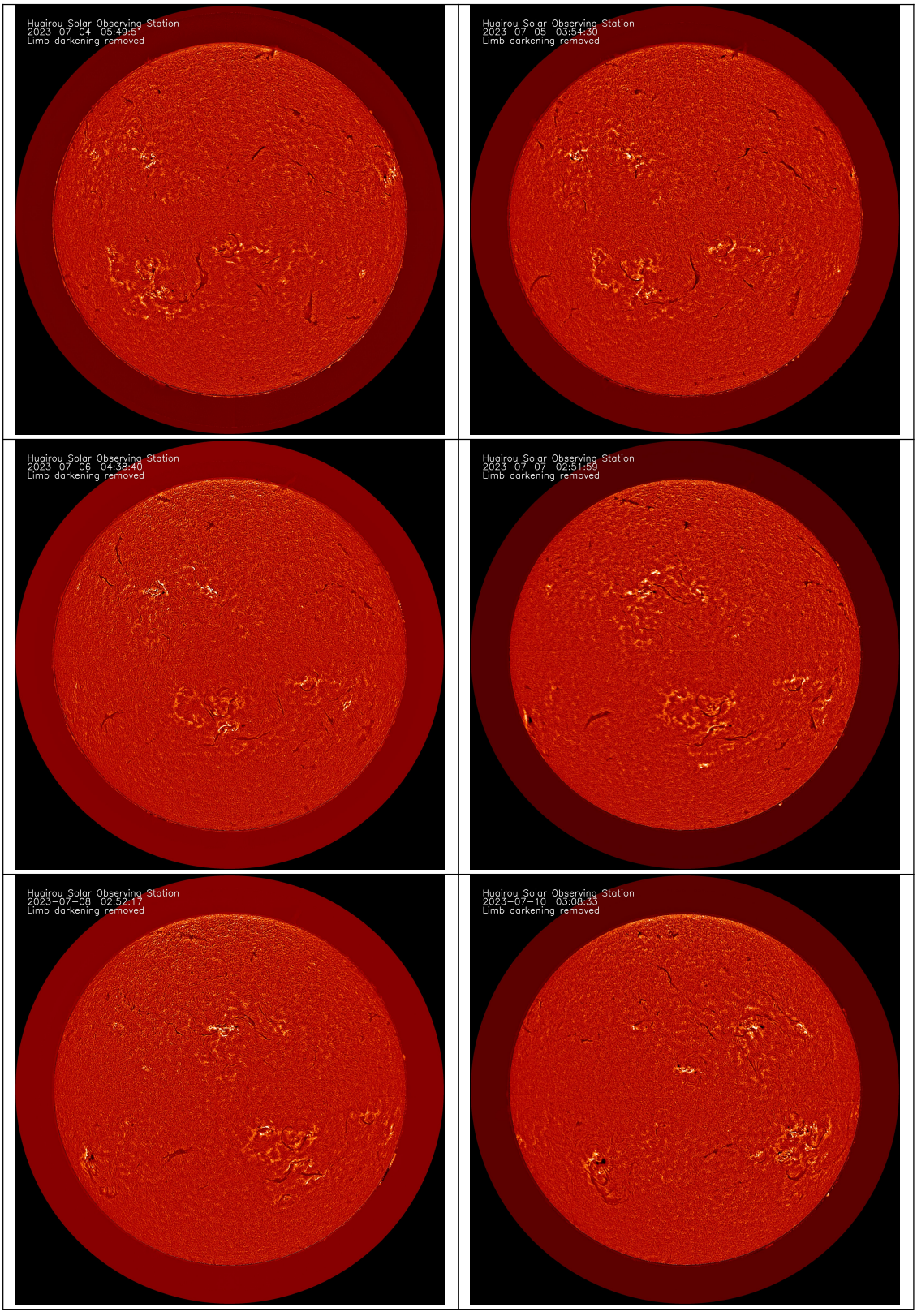
参观人员：

7.07 姜杰带北航学生约 40 人参观

7.09 玄伟佳带约 150 人参观

7.10 北京天文馆约 40 人参观

全日面 Hα观测图像如下图：

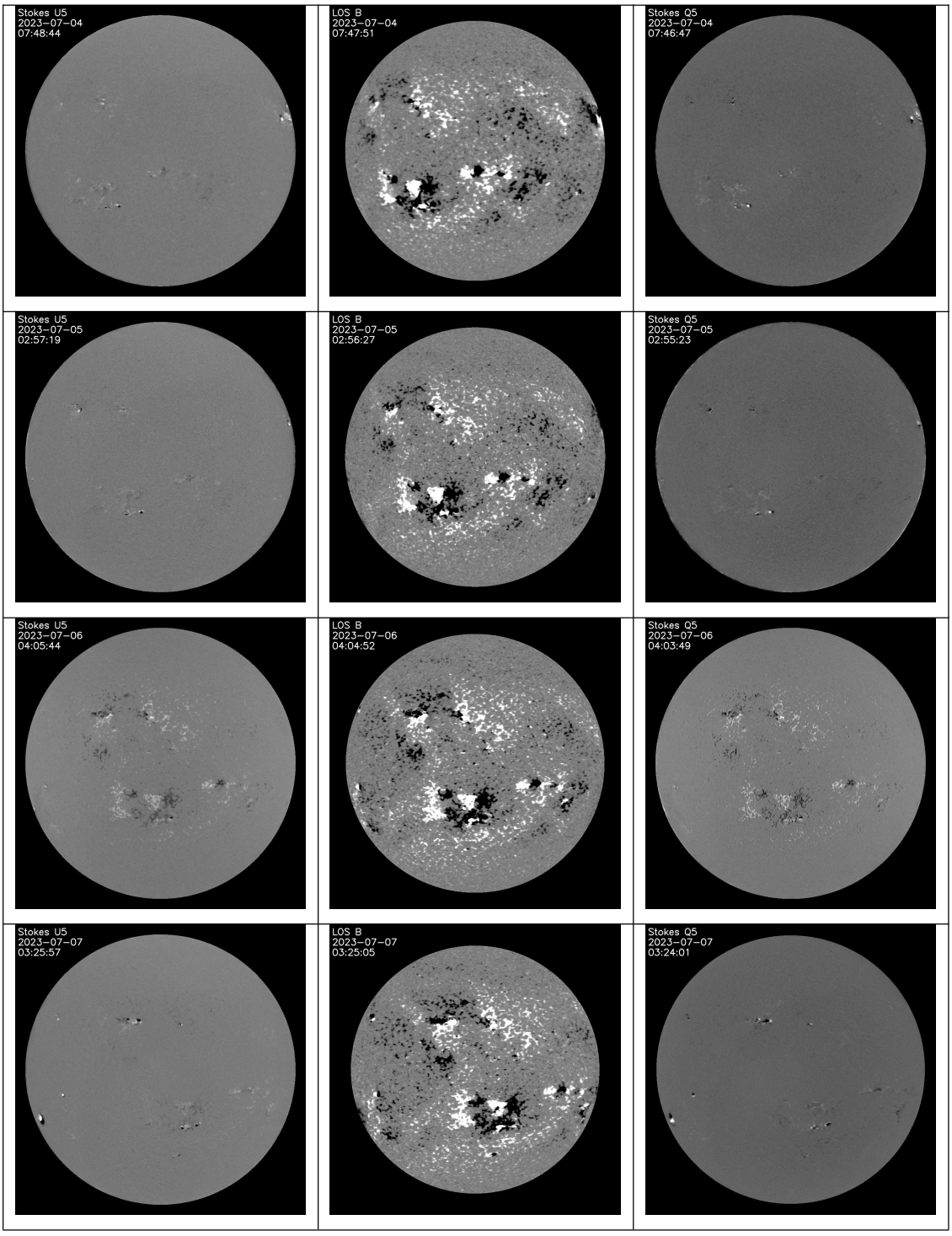


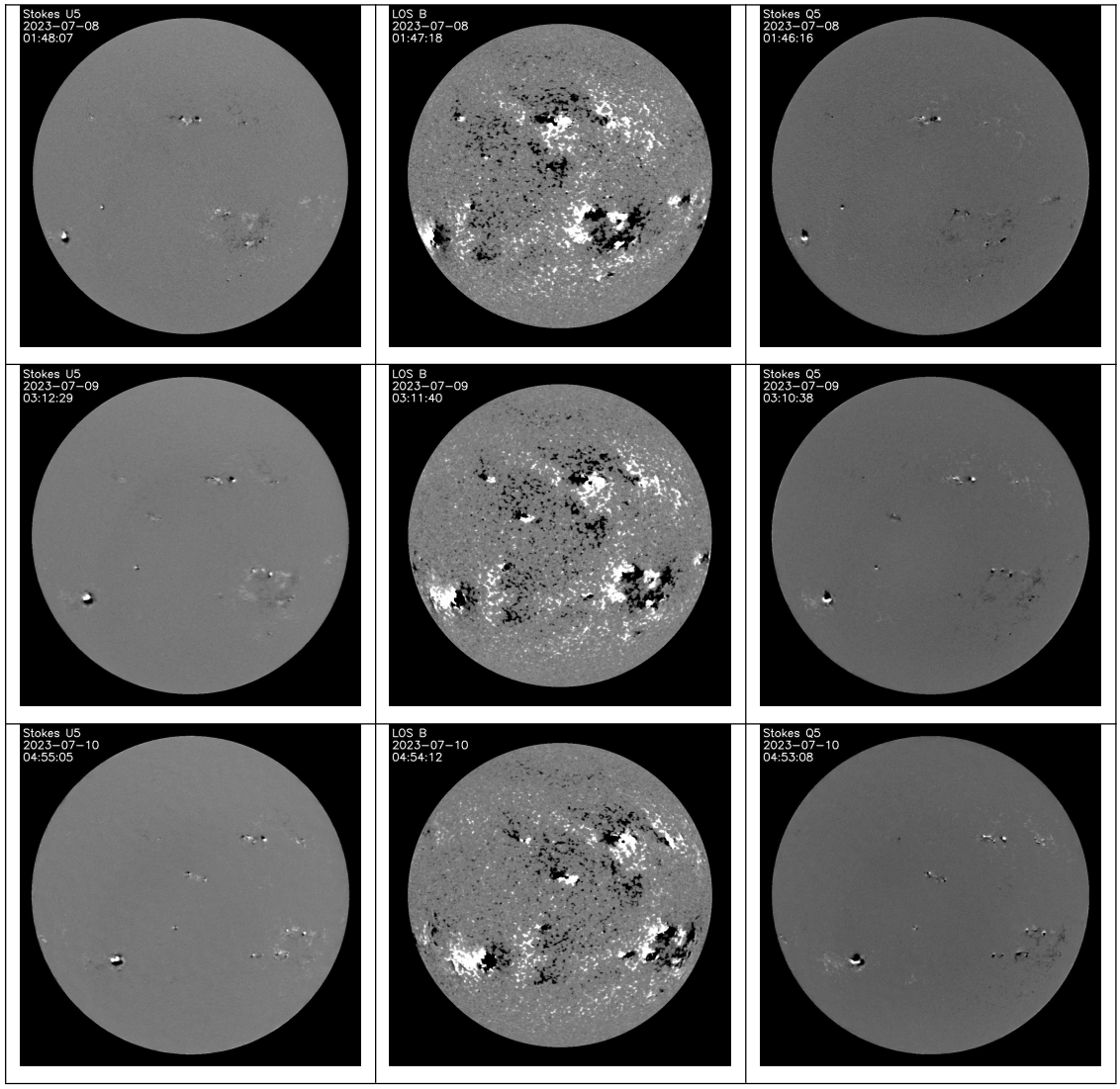
数据传输情况：

数据传输正常。

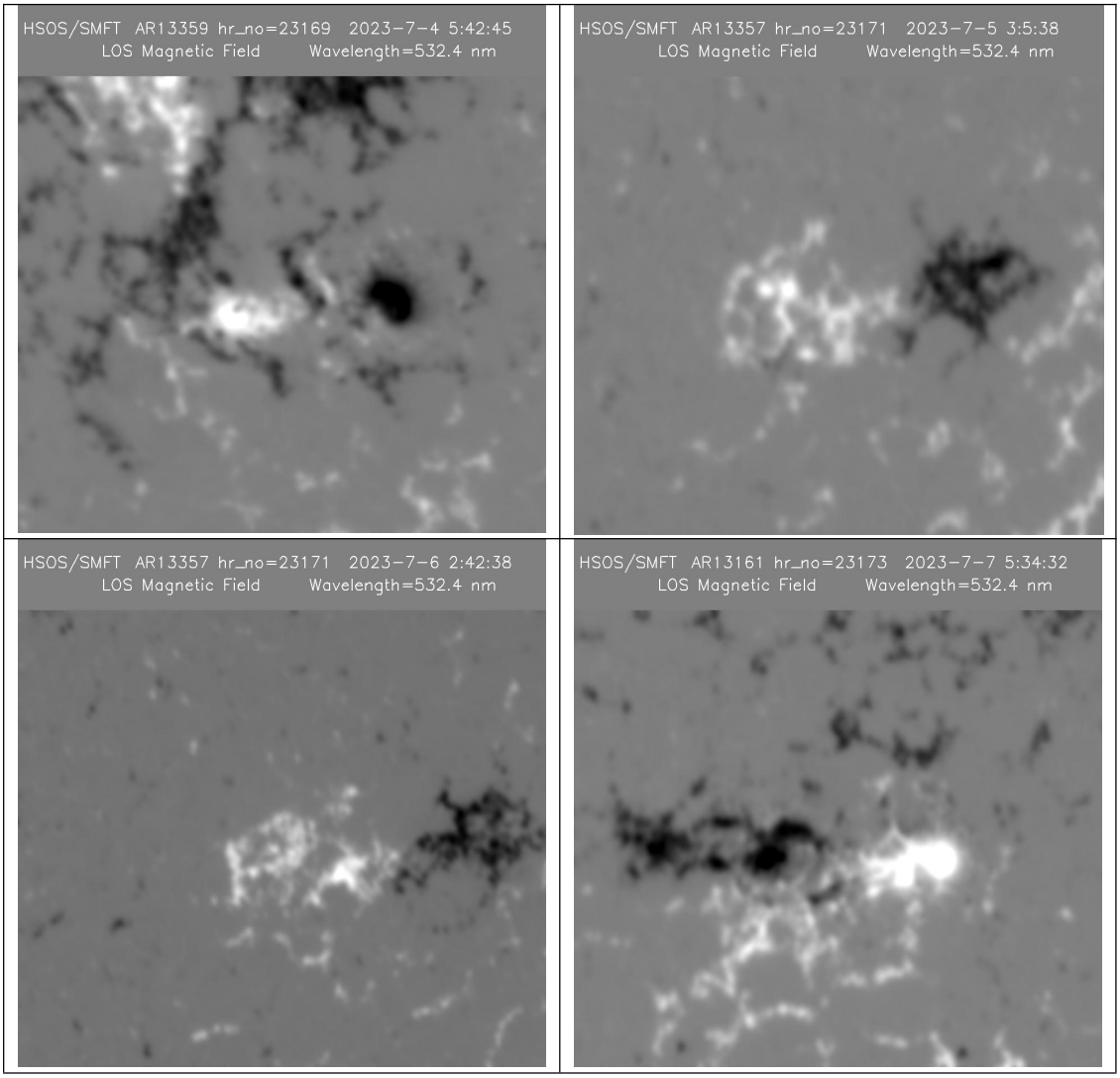
观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes U5
2023-07-08
01:48:07
LOS B
2023-07-08
01:47:18
Stokes Q5
2023-07-08
01:46:16
Stokes U5
2023-07-09
03:12:29
LOS B
2023-07-09
03:11:40
Stokes Q5
2023-07-09
03:10:38
Stokes U5
2023-07-10
04:55:05
LOS B
2023-07-10
04:54:12
Stokes Q5
2023-07-10
04:53:08

35cm 磁场望远镜观测图像：



全日面磁场望远镜谱线扫描数据：

本周没有扫描谱线，线心在+0.011 埃。