怀柔基地观测周报

值班日期：2023-08-29 至 2023-09-05 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）
2023.08.29	晴	正常观测	正常观测
2023.08.30	晴转阴	部分观测	部分观测
2023.08.31	多云转雨	部分观测	部分观测
2023.09.01	多云	部分观测	部分观测
2023.09.02	阴转雨	无观测	无观测
2023.09.03	多云	正常观测	正常观测
2023.09.04	阴	部分观测	部分观测
2023.09.05	阴	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
2023.08.29	NOAA·13412-13417			
2023.08.30	NOAA·13412-13417			
2023.08.31	NOAA·13412-13418			
2023.09.01	NOAA·13413-13418			
2023.09.02	NOAA·13413-13418			
2023.09.03	NOAA·13413-13419			
2023.09.04	NOAA·13415-13421	13418 13419	21:57	2C+ C1.6
2023.09.05				

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜观测正常。

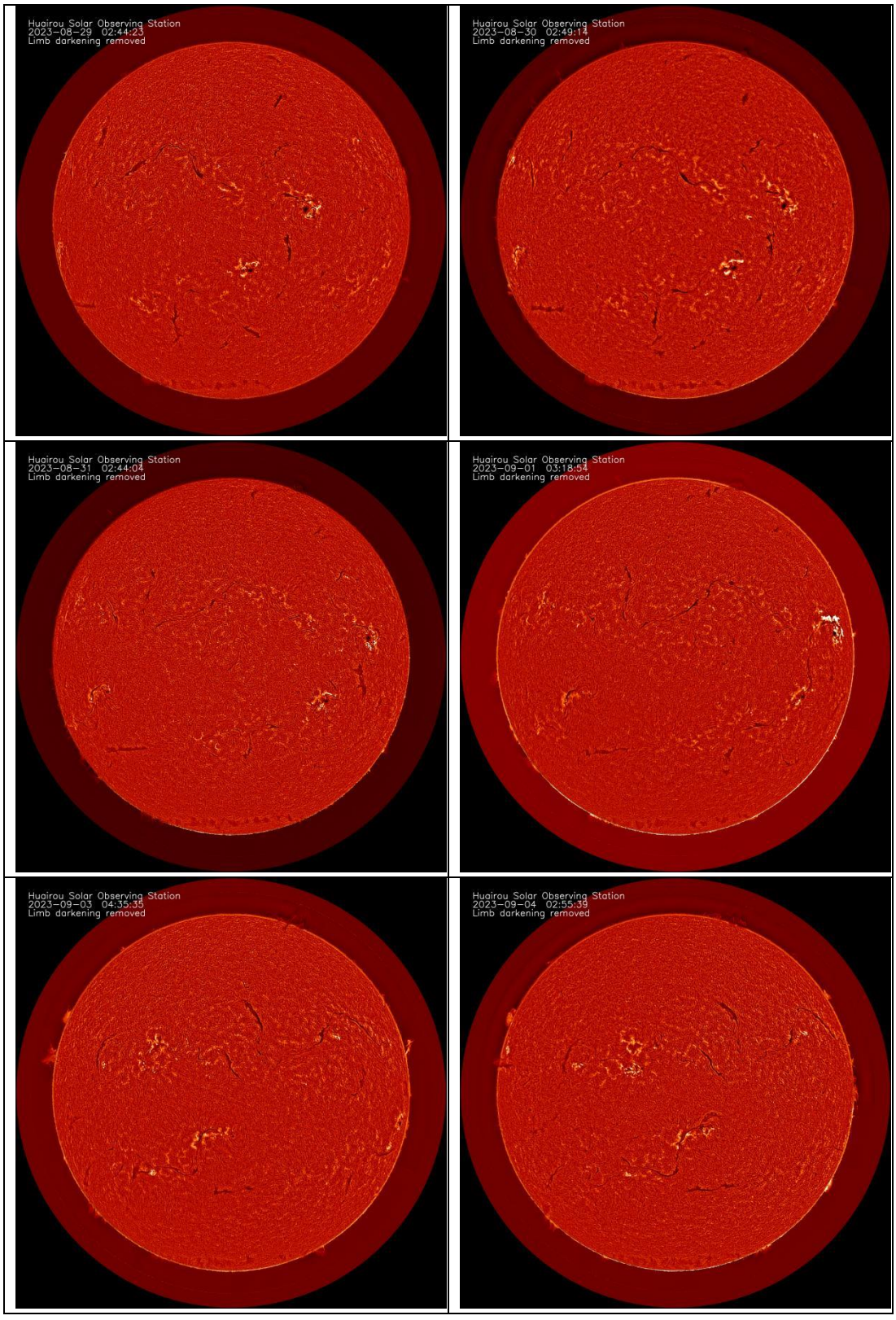
全日面 Hα 望远镜观测正常。相机过热问题不再出现。

参观人员：

9.1 20 人参观。

9.2 3 人参观。

全日面 **Hα** 观测图像如下图：

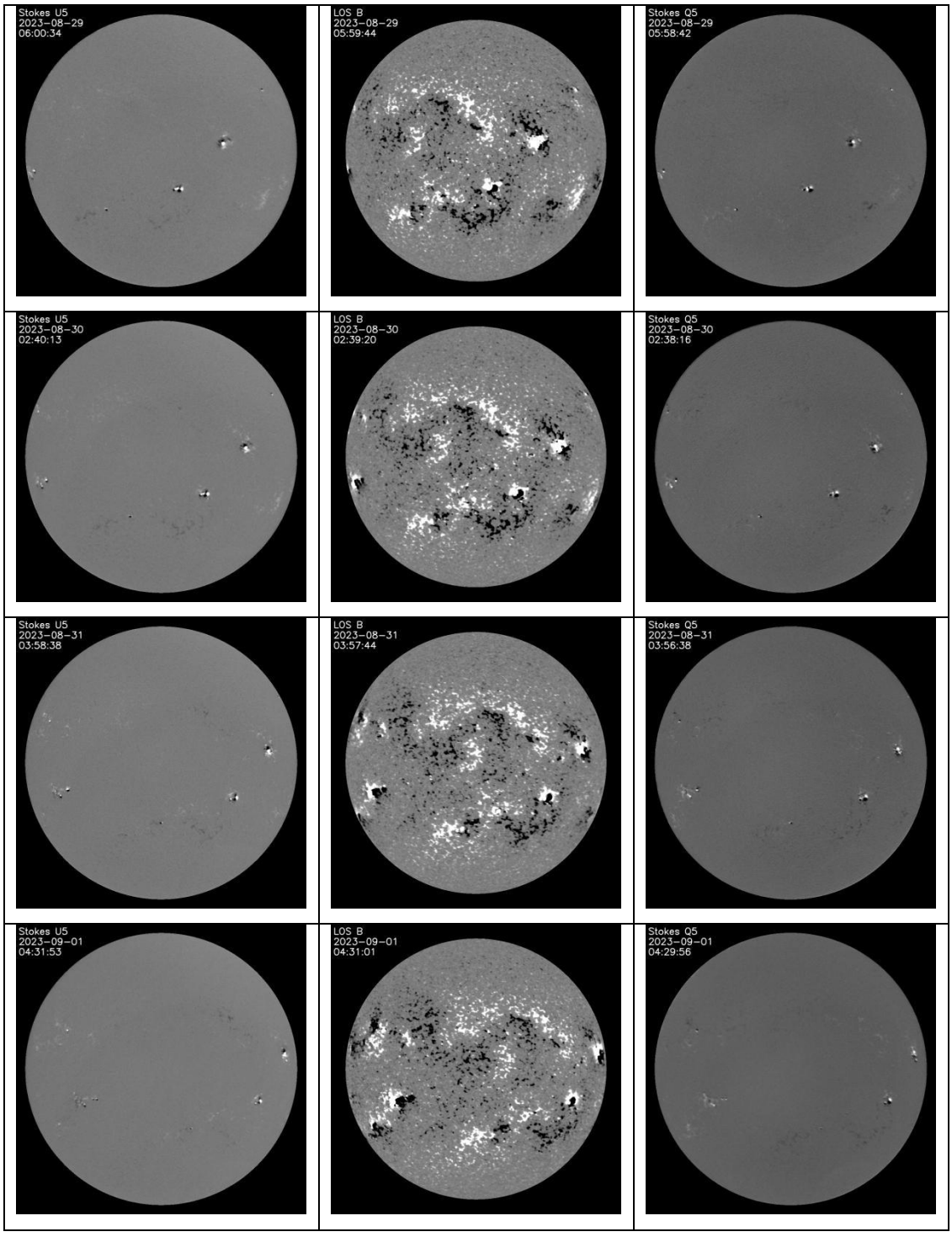


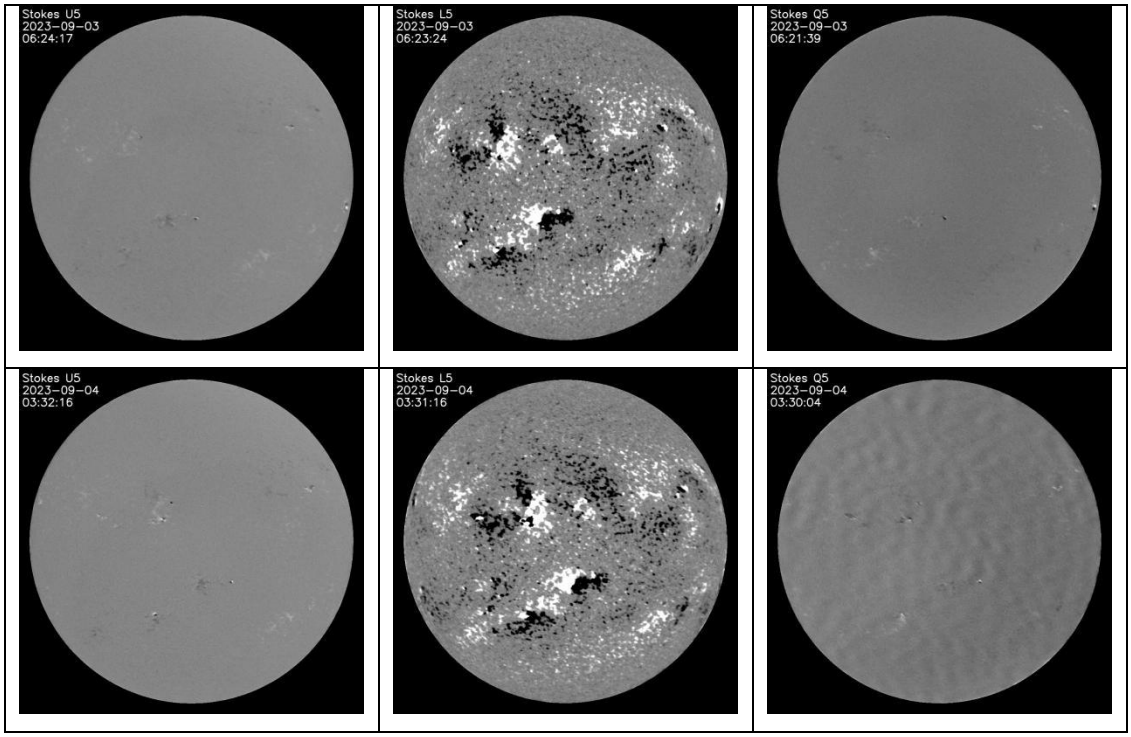
数据传输情况：

数据传输正常。

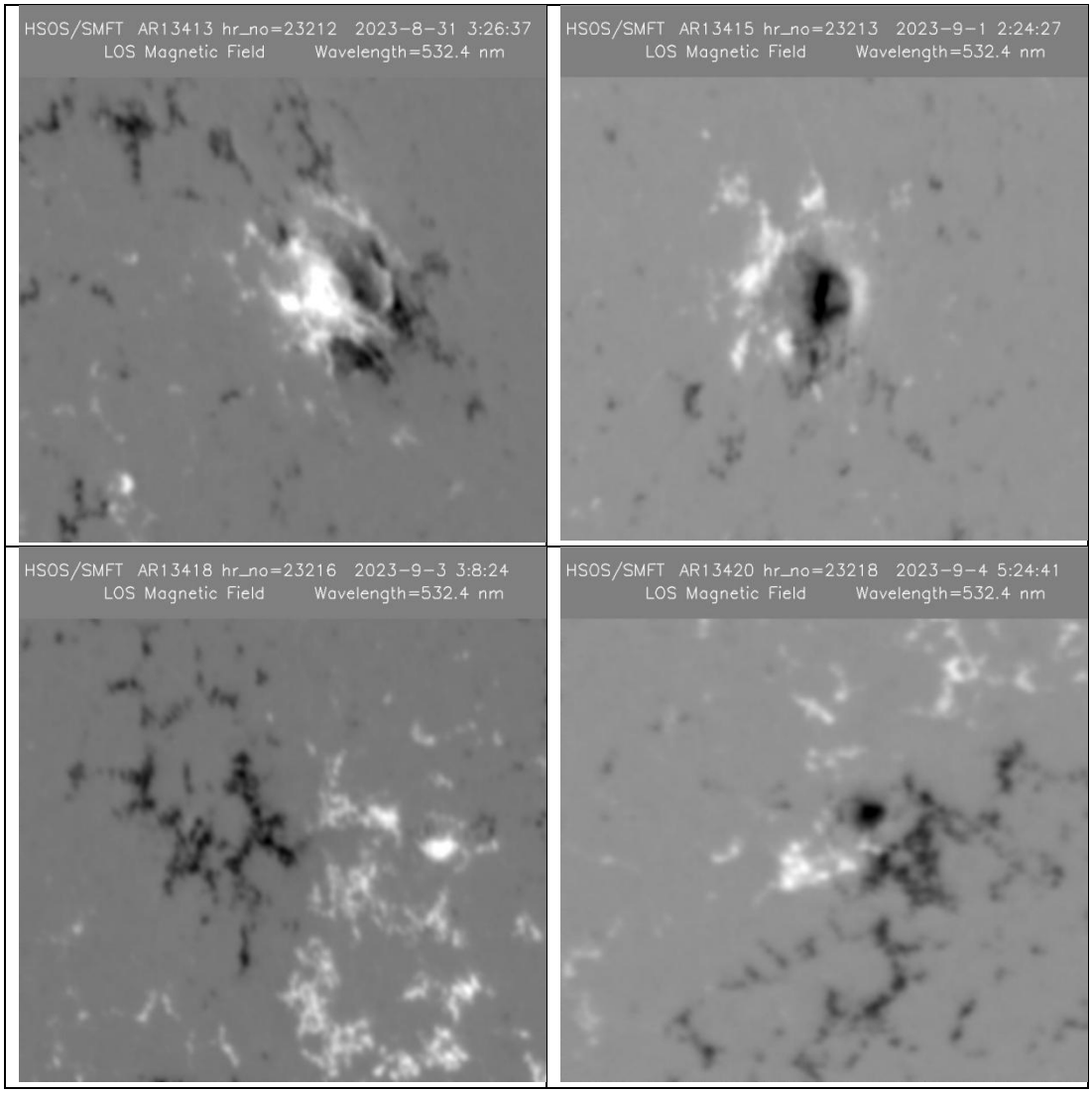
观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes U5
2023-09-03
06:24:17
Stokes L5
2023-09-03
06:23:24
Stokes Q5
2023-09-03
06:21:39
Stokes U5
2023-09-04
03:32:16
Stokes L5
2023-09-04
03:31:16
Stokes Q5
2023-09-04
03:30:04

35cm 磁场望远镜观测图像：



全日面磁场望远镜谱线扫描数据：

8.29（周二）扫描谱线，线心在-0.014 埃。

