怀柔基地观测周报#

#

值班日期：2023-08-22 至 2023-08-29 值班人：谭宝林，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）
2023.08.22	晴	正常观测	正常观测
2023.08.23	晴转转多云	部分观测	部分观测
2023.08.24	中雨转小雨#	无观测	无观测
2023.08.25	晴转多云	部分观测	部分观测
2023.08.26	阴	无观测	无观测
2023.08.27	阴	无观测	无观测
2023.08.28	晴	正常观测	正常观测
2023.08.29	晴	正常观测	正常观测

#

太阳活动情况： #

日期	活动区	耀斑活动区		耀斑
2023.08.22	NOAA 13403-13414			
2023.08.23	NOAA 13404-13415			
2023.08.24	NOAA 13404、13405、13407、13411-13415	NOAA13414		C1.1
2023.08.25	NOAA 13404、13405、13411-13415	NOAA13414		C1.4
2023.08.26	NOAA 13403~13412			
2023.08.27	NOAA 13403~13412			
2023.08.28	NOAA 13357~13369			
2023.08.29				

#

仪器运行情况：

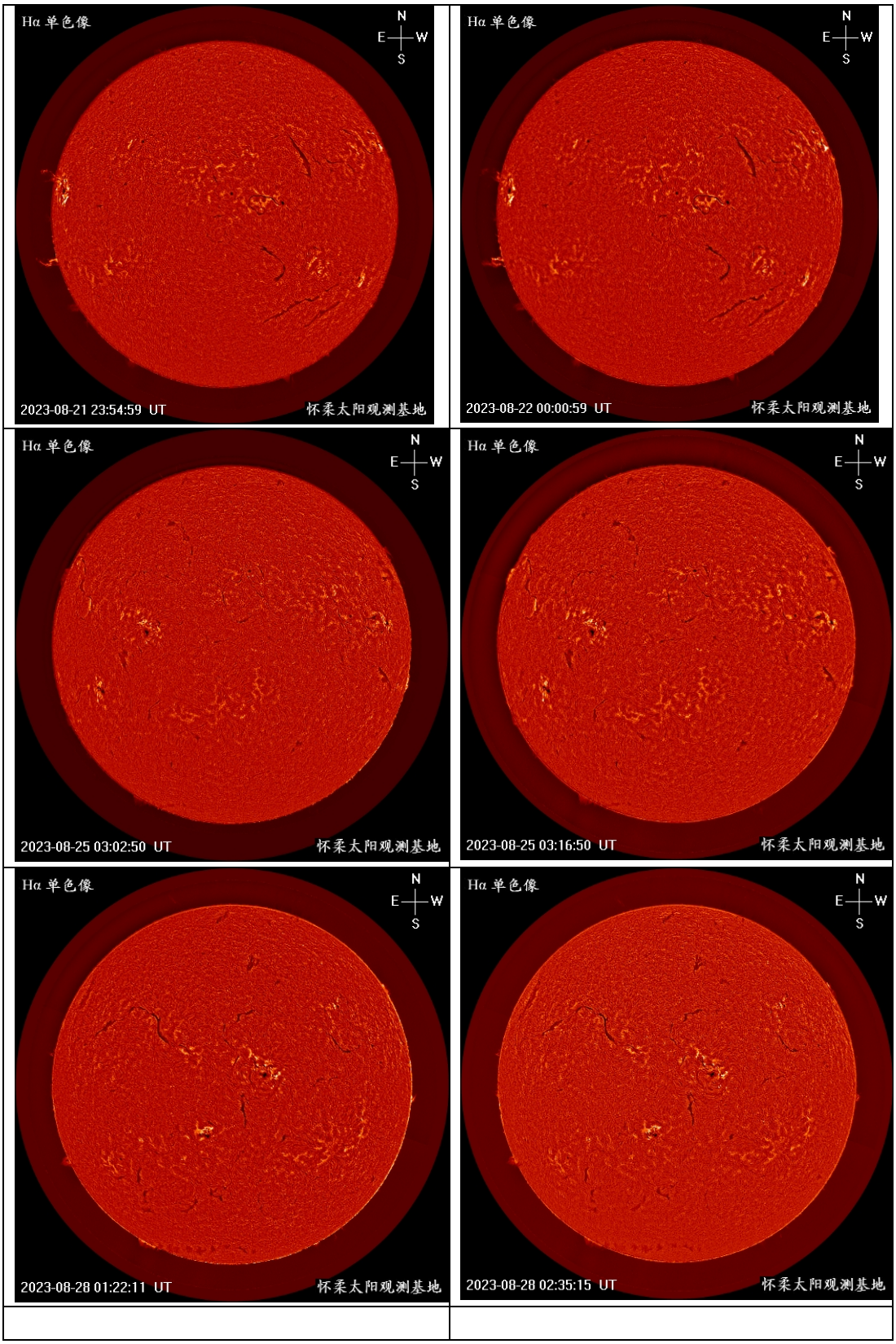
全日面磁场望远镜观测正常。

全日面 Hα 望远镜观测正常。

参观人员：

8.22 下午科技部领导来站参观和座谈，谭宝林负责介绍情况并参加座谈。

全日面 **Hα** 观测图像如下图：

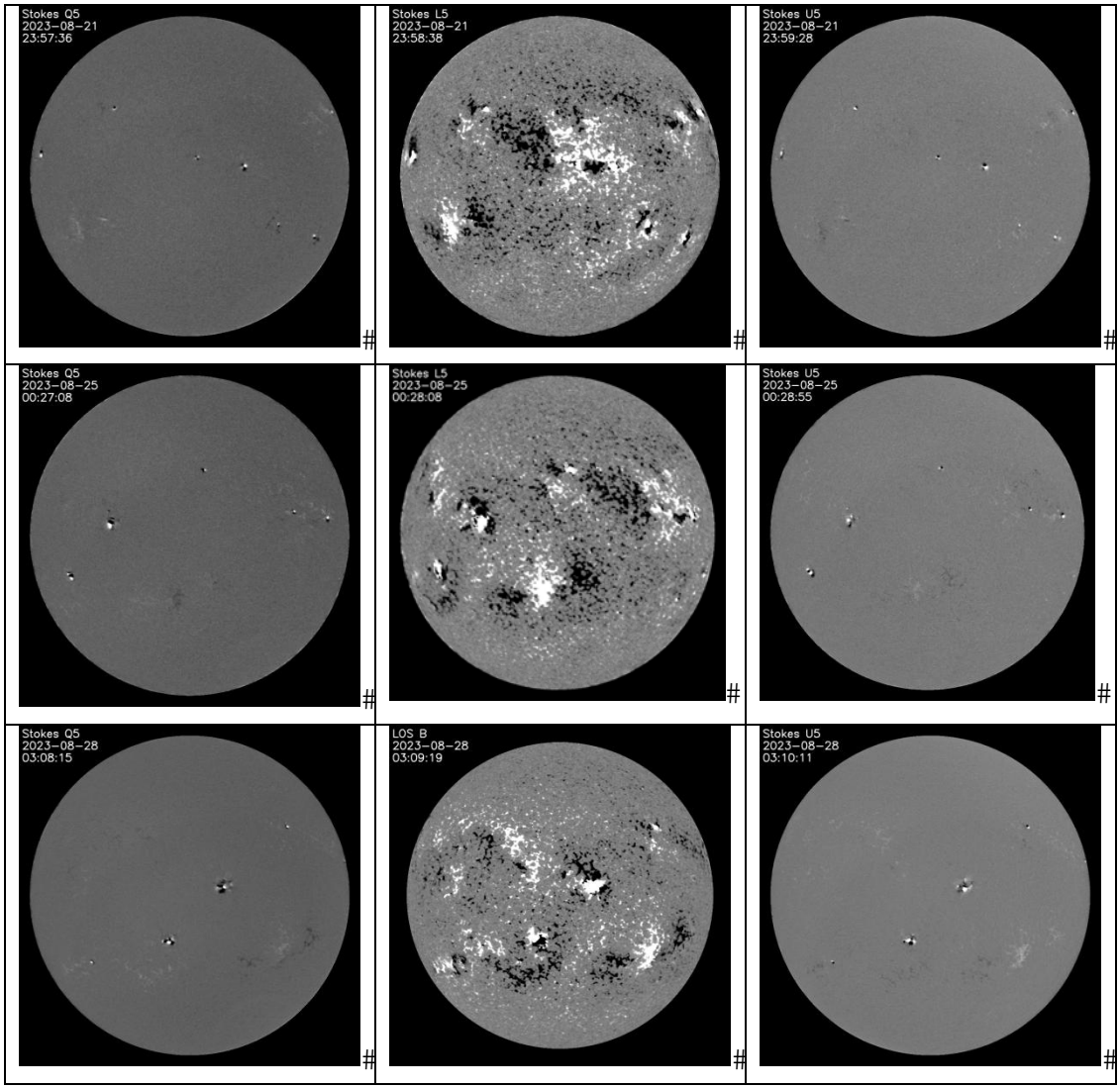


数据传输情况：

数据传输正常。

观测样本：

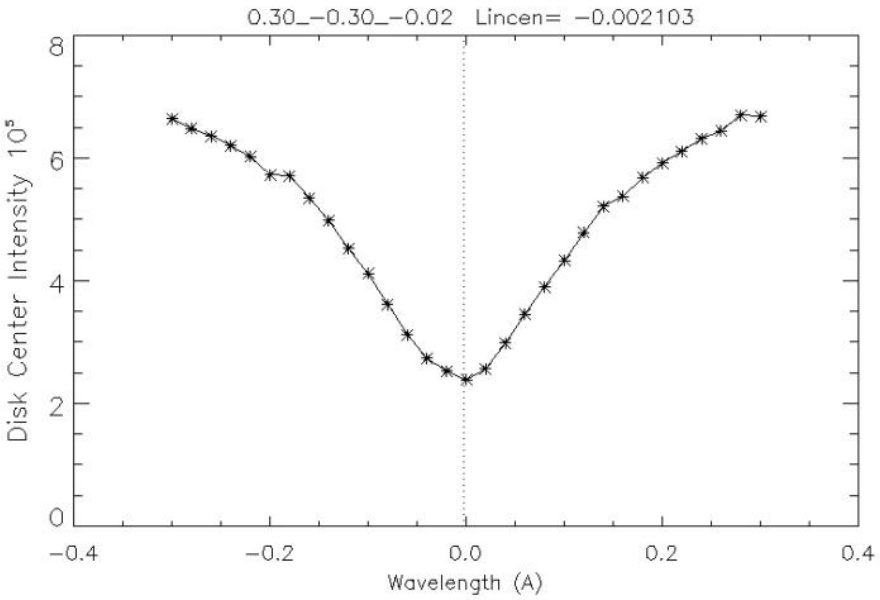
全日面磁场望远镜观测偏振数据#



35cm 磁场望远镜观测图像：

全日面磁场望远镜谱线扫描数据：

采用 8.16（周三）的扫描谱线，线心在-0.002 埃。


0.30_−0.30_−0.02 Lincen= −0.002103
Disk Center Intensity 10^5
8
6
4
2
0
−0.4
−0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)