怀柔基地观测周报

值班日期：2023-01-03 至 2023-01-10

值班人：王晓帆

天气与观测情况：

本周观测除了 7 号没观测，其它天都有数据。因天气原因，只有 8 号和 9 号两个蓝天的扫波带数据基本正常。

太阳活动情况：

本周值班期间日面活动区编号 13173-13184。6 号出现一个东边缘 X1.2 耀斑（NOAA13182，开机时候看到了很小一个边缘亮点，正好是接近峰值，Halpha 存盘改成 10 秒）。7 号 NOAA13182 出现 M1.6 耀斑，天气不好，当日的磁场数据测了又删除，Halpha 留了一点没有删。8 号 NOAA13184 连续出现 5 个 M 级耀斑，都不在怀柔时段。9 号 NOAA13181 出现 2 个 M 级，NOAA13184 出现一个 X 级，都在怀柔日落时段。

仪器运行情况：

基本正常，扫波带数据没有几年前好了，全蓝天情况下能看到谱轮廓，但一侧线翼也不好。Halpha 相机四块问题，佟正已经解决（相机断电后配置文件加载问题）。

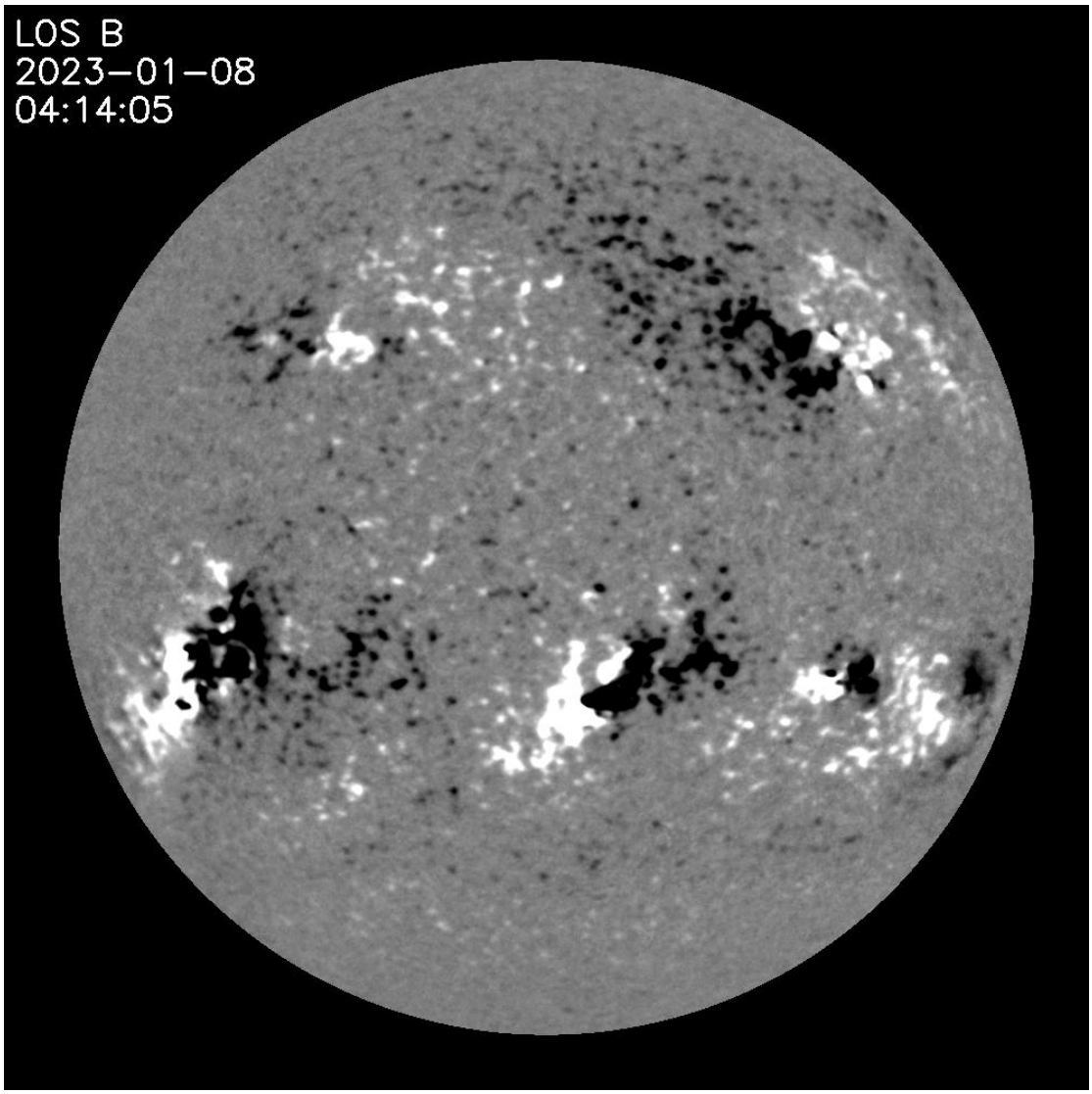
数据传输情况：

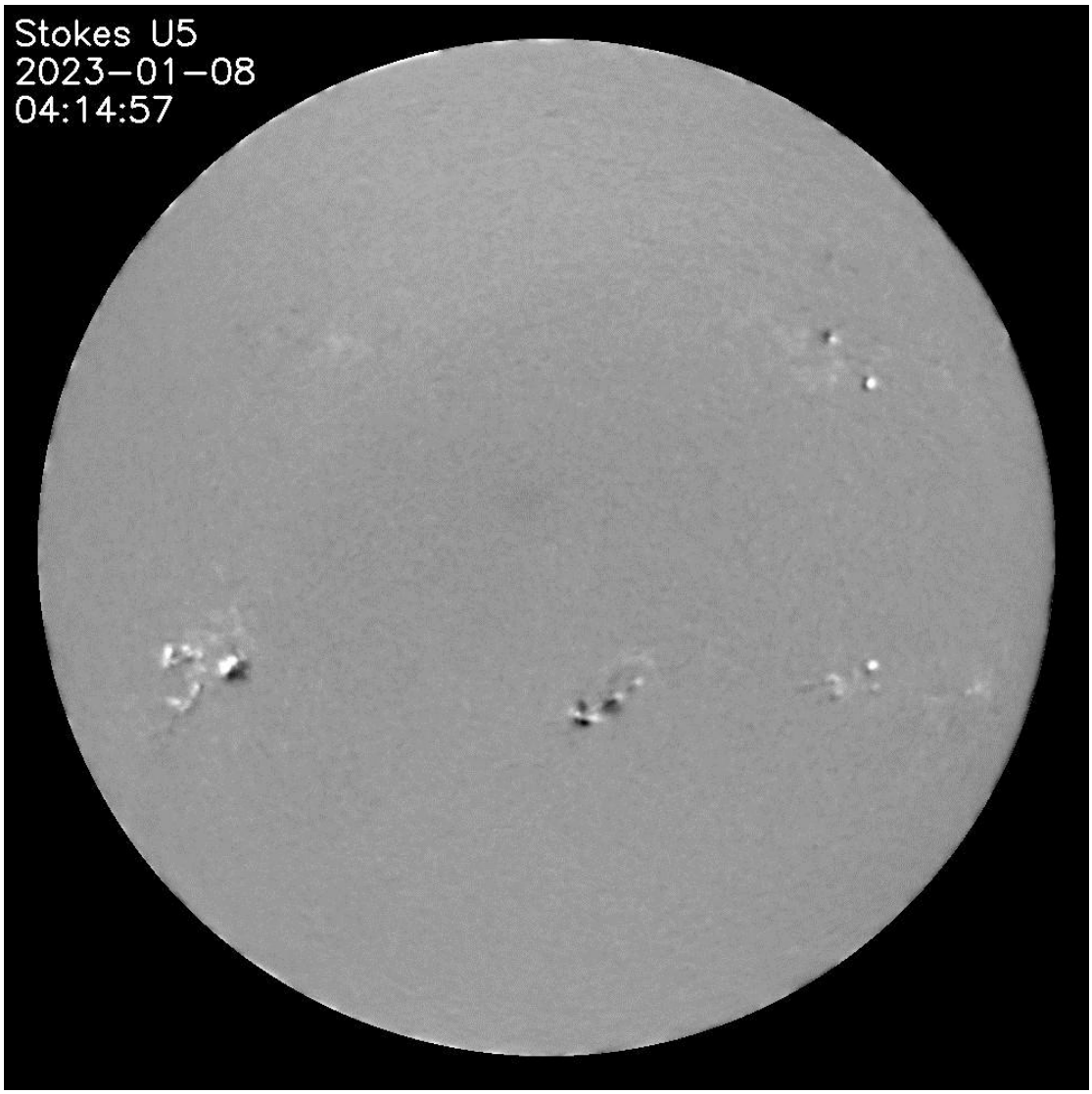
正常。

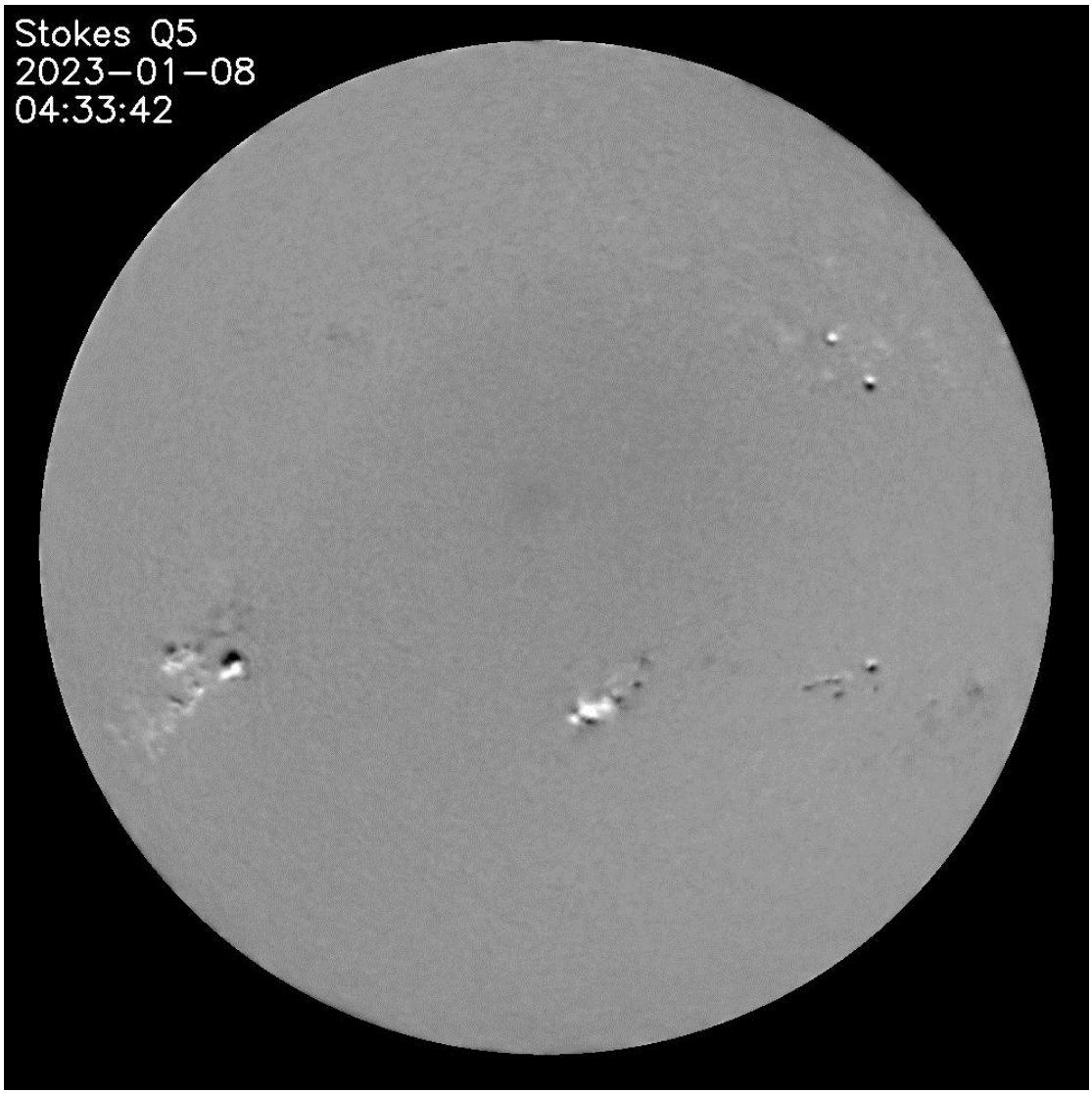
其他情况:

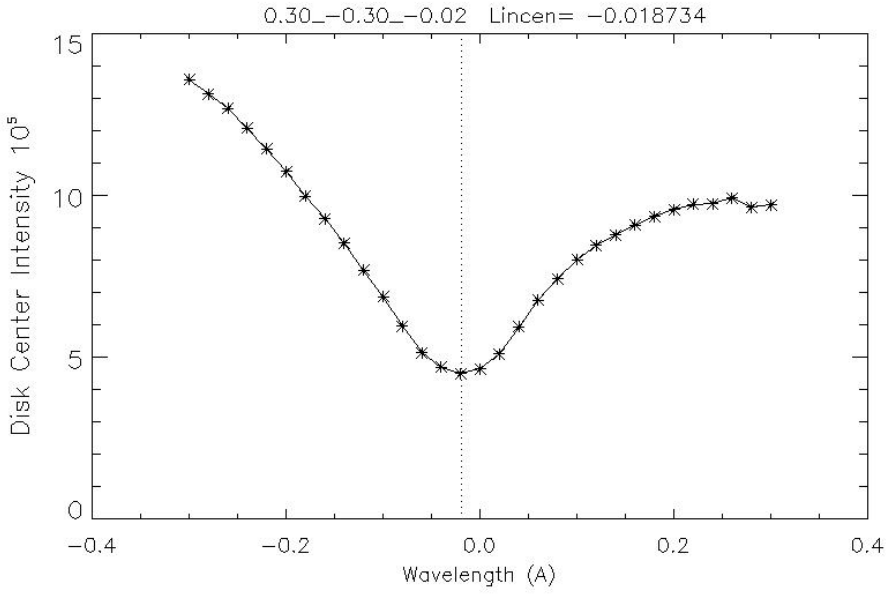
航天二院的来访。

观测样本：

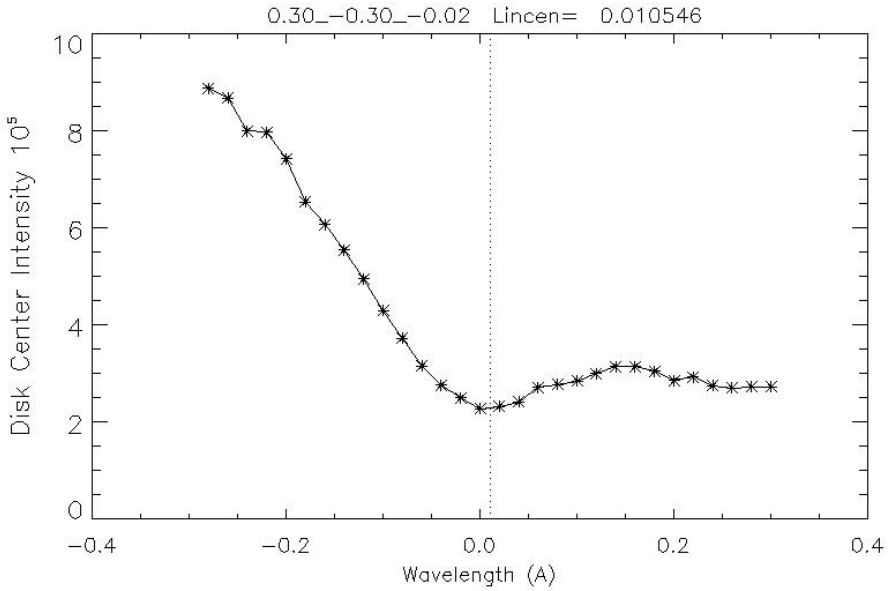

LOS B
2023-01-08
04:14:05


Stokes U5
2023-01-08
04:14:57

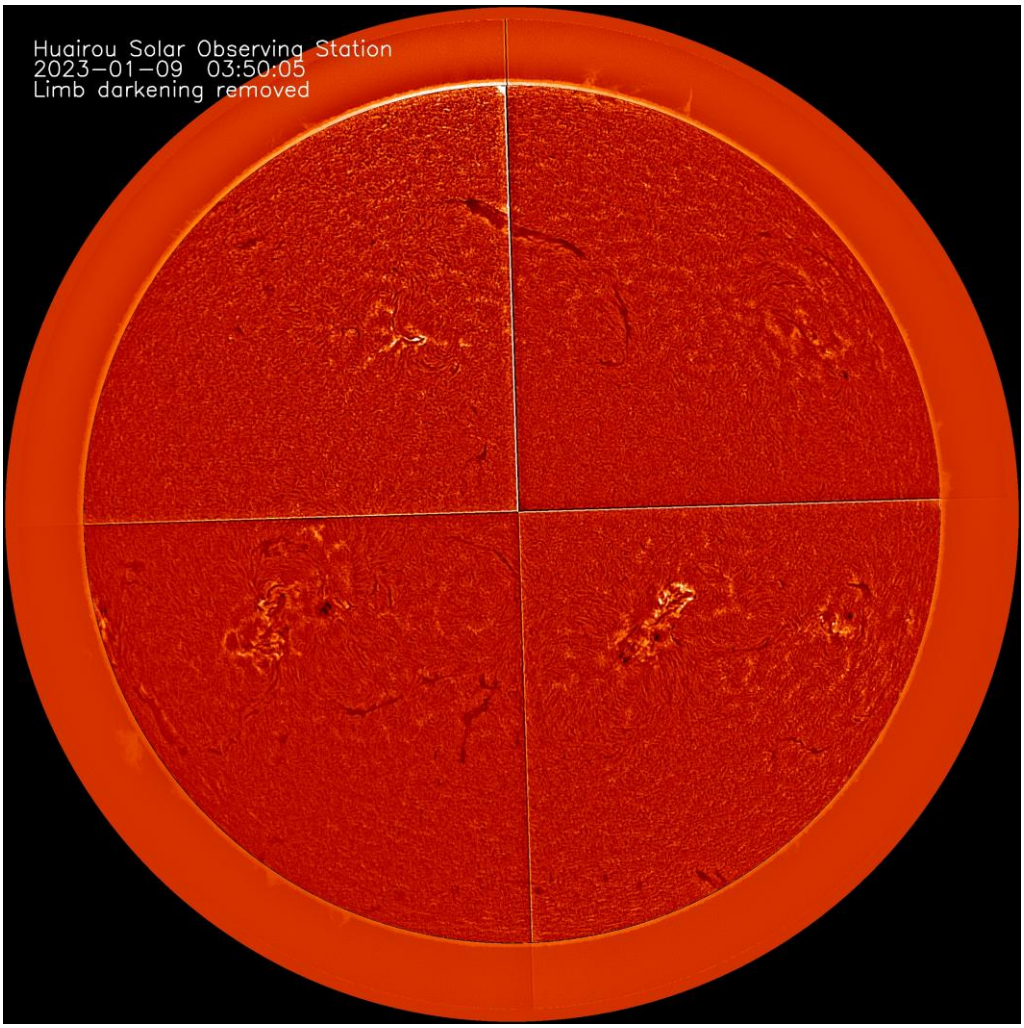

Stokes Q5
2023-01-08
04:33:42


0.30_-0.30_-0.02 Lincen= -0.018734
Disk Center Intensity 10^5
15
10
5
0
-0.4
-0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)

已经算冬季很好的扫描轮廓了



大部分样本是这类轮廓（天气占主因）



相机分块问题（1 月 10 号问题已经解决,相机和电脑断电后硬件配置文件可能没有了，重新加载方式在桌面 doc 文件）