怀柔基地观测周报

值班日期：2023-09-19 至 2023-10-10

值班人：王晓帆

天气与观测情况：

本轮观测除 9.24，9.25,9.27，10.4,10.6 几日阴雨没有开机，其余时间均有观测。国庆日当天蓝天，其余天气均多云，尤其中午云较多。

太阳活动情况：

本周值班期间日面活动区编号 13425-13459。9.20 出现 M8.2 耀斑，9.22 出现 M1.2，M8.7 耀斑，9.22 的 M1.2 在怀柔观测时段，有资料。

仪器运行情况：

基本正常，10 月 7 日磁场无高压，曝光改变、硬件开关均无高压调制，但 8 日开机后又正常。采像开始高压最初触发时刻偶尔对相机干扰，产生坏数据。Cleandata 运行时待选择的坏数据似乎总有第二排第 2 张。

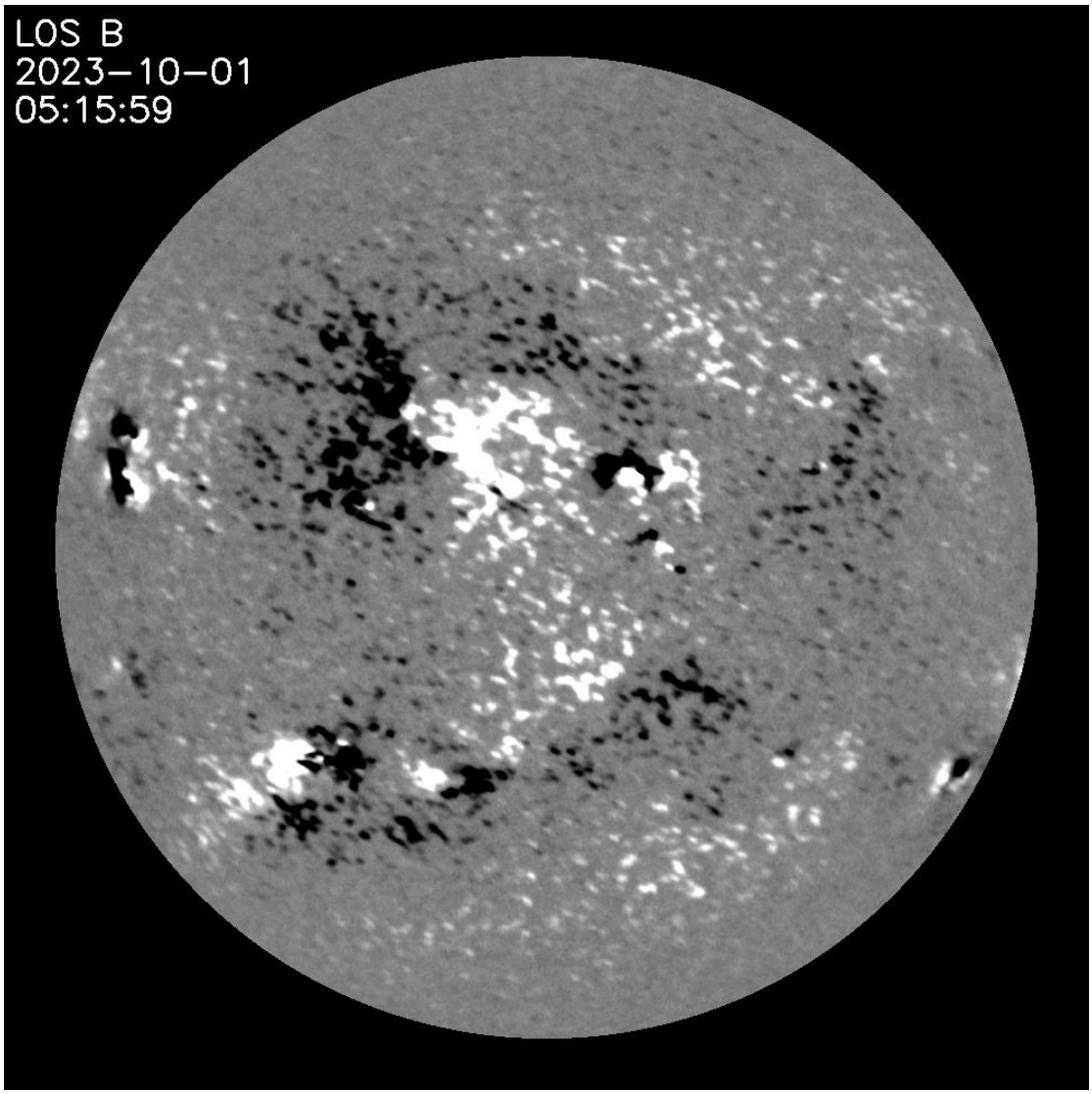
数据传输情况：

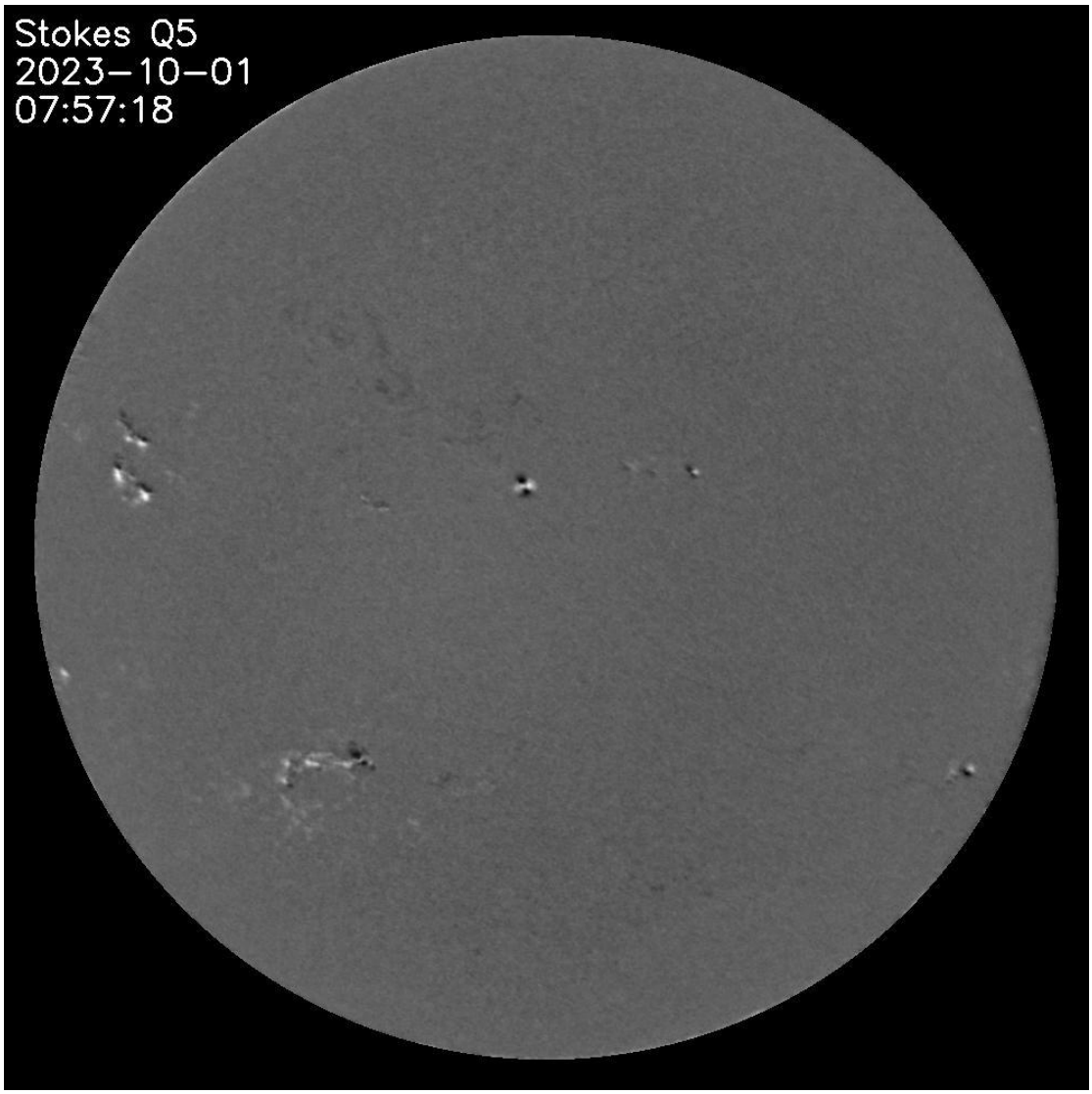
正常。

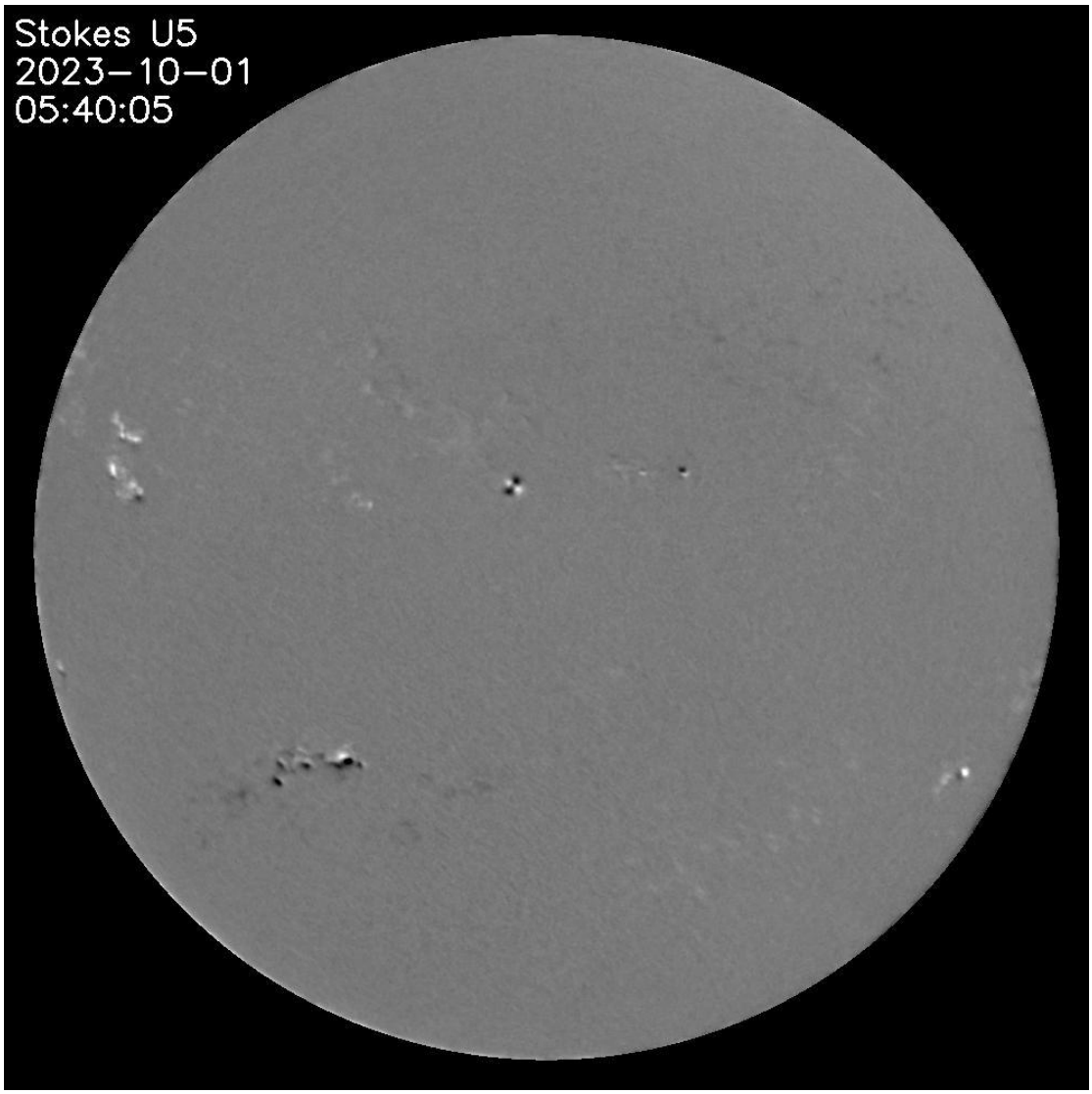
其他情况:

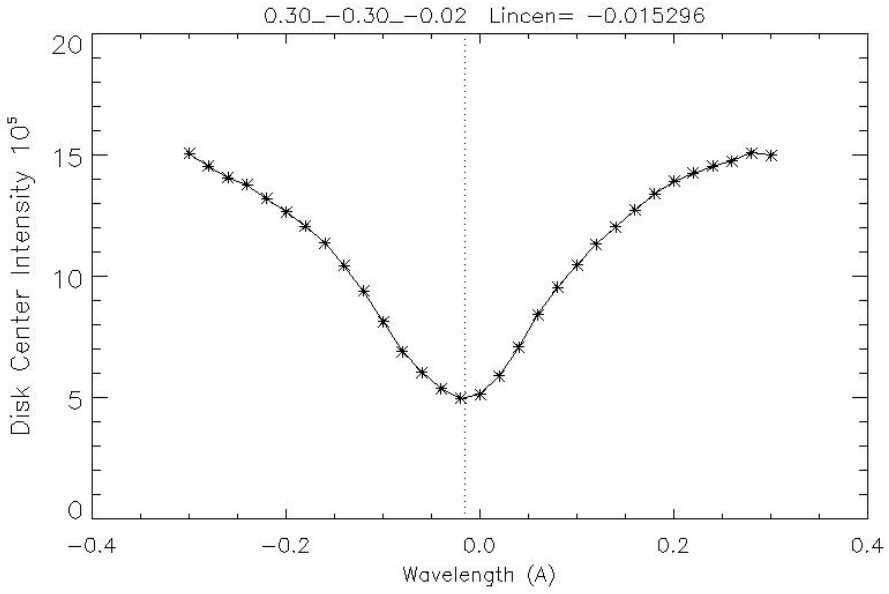
郝台带人参观。

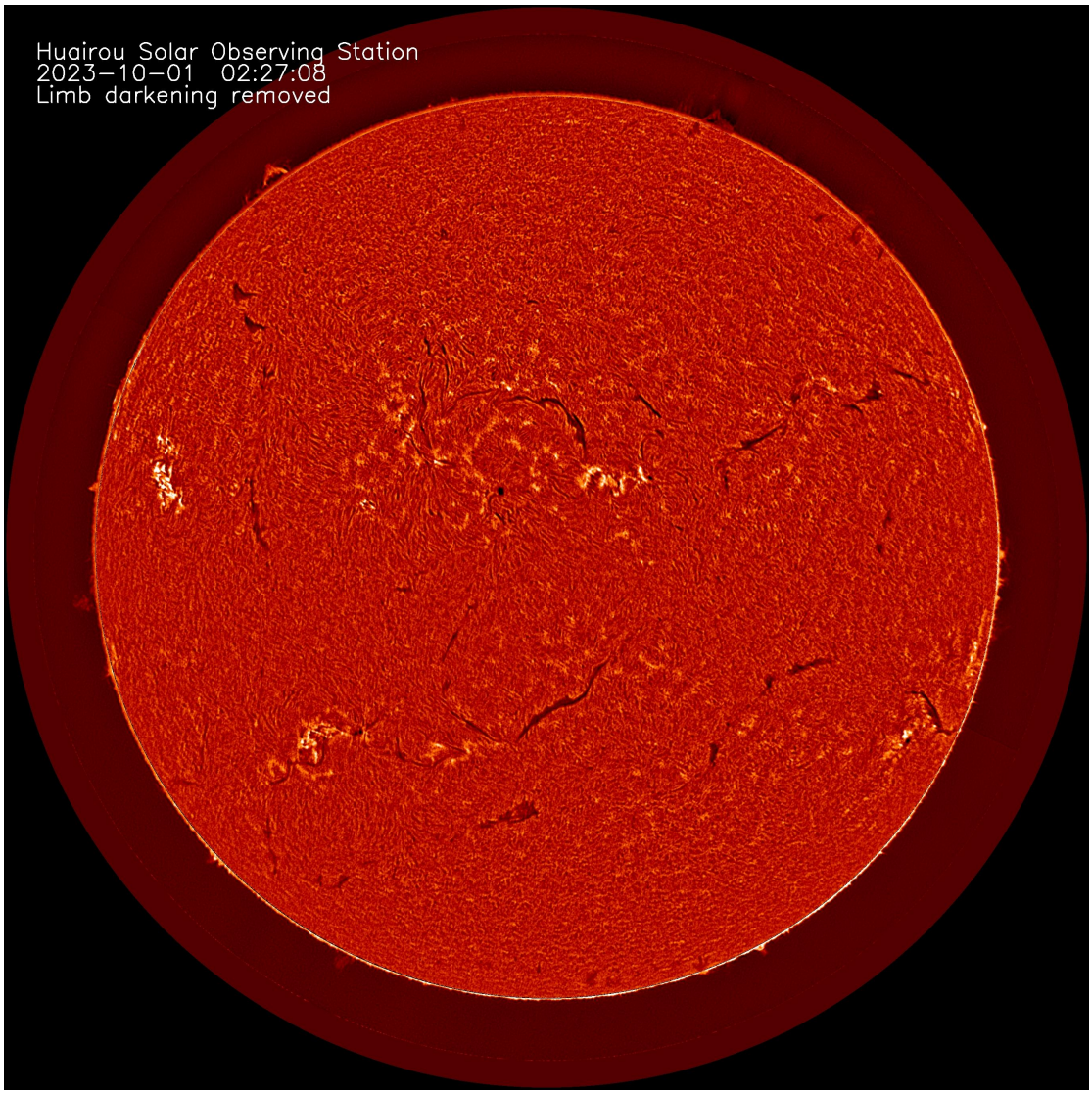
观测样本：

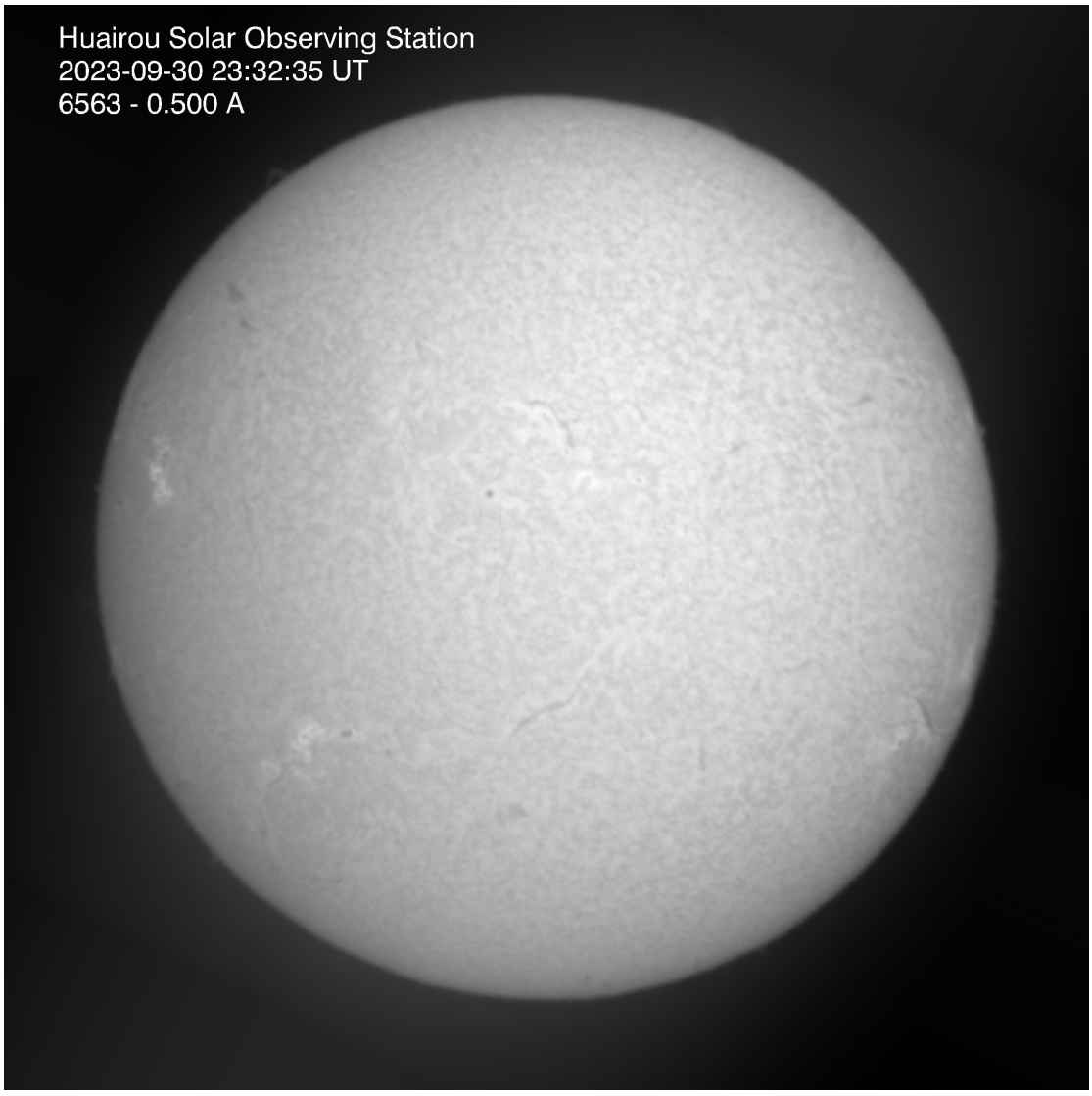

LOS B
2023-10-01
05:15:59

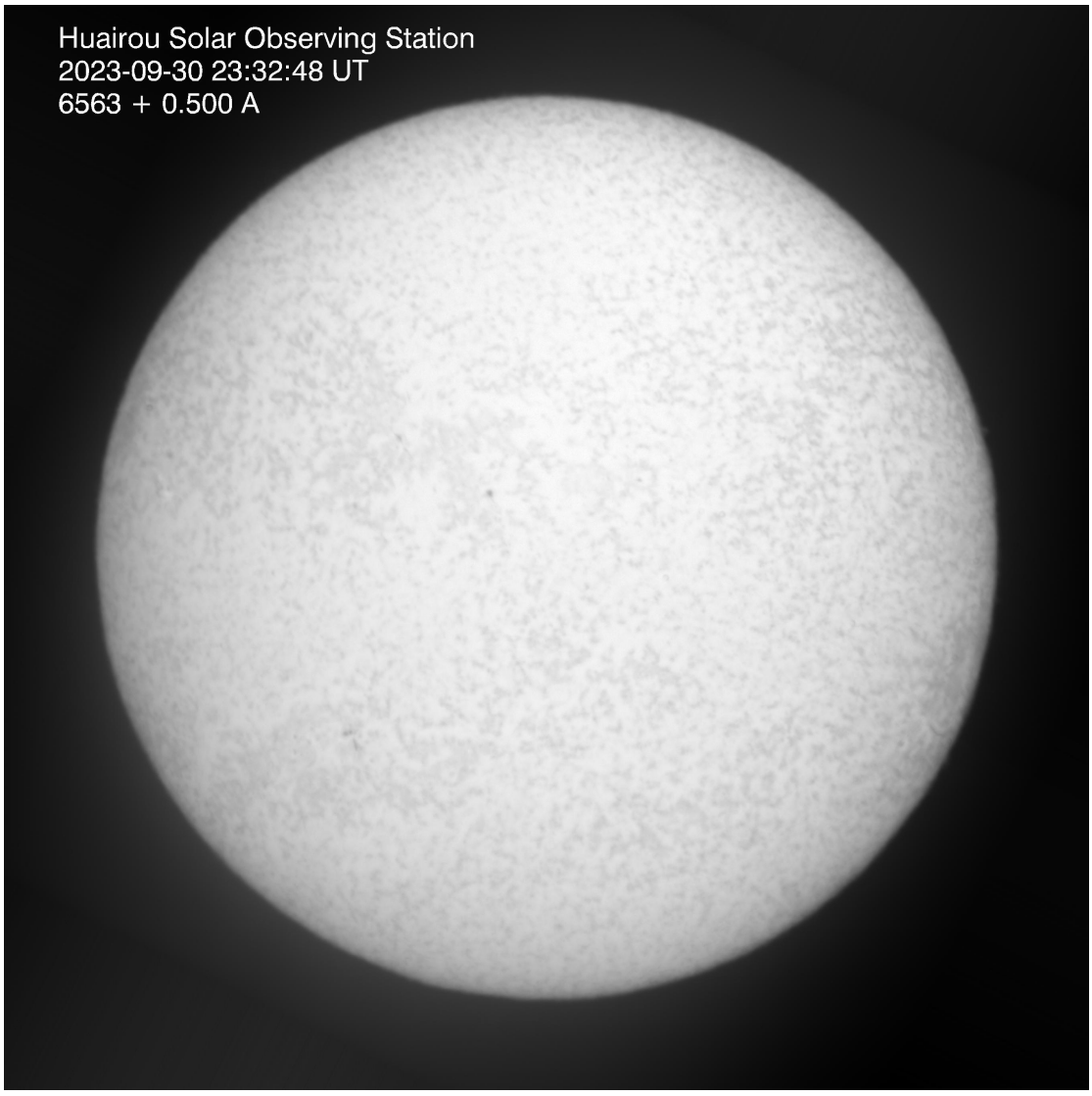

Stokes Q5
2023-10-01
07:57:18

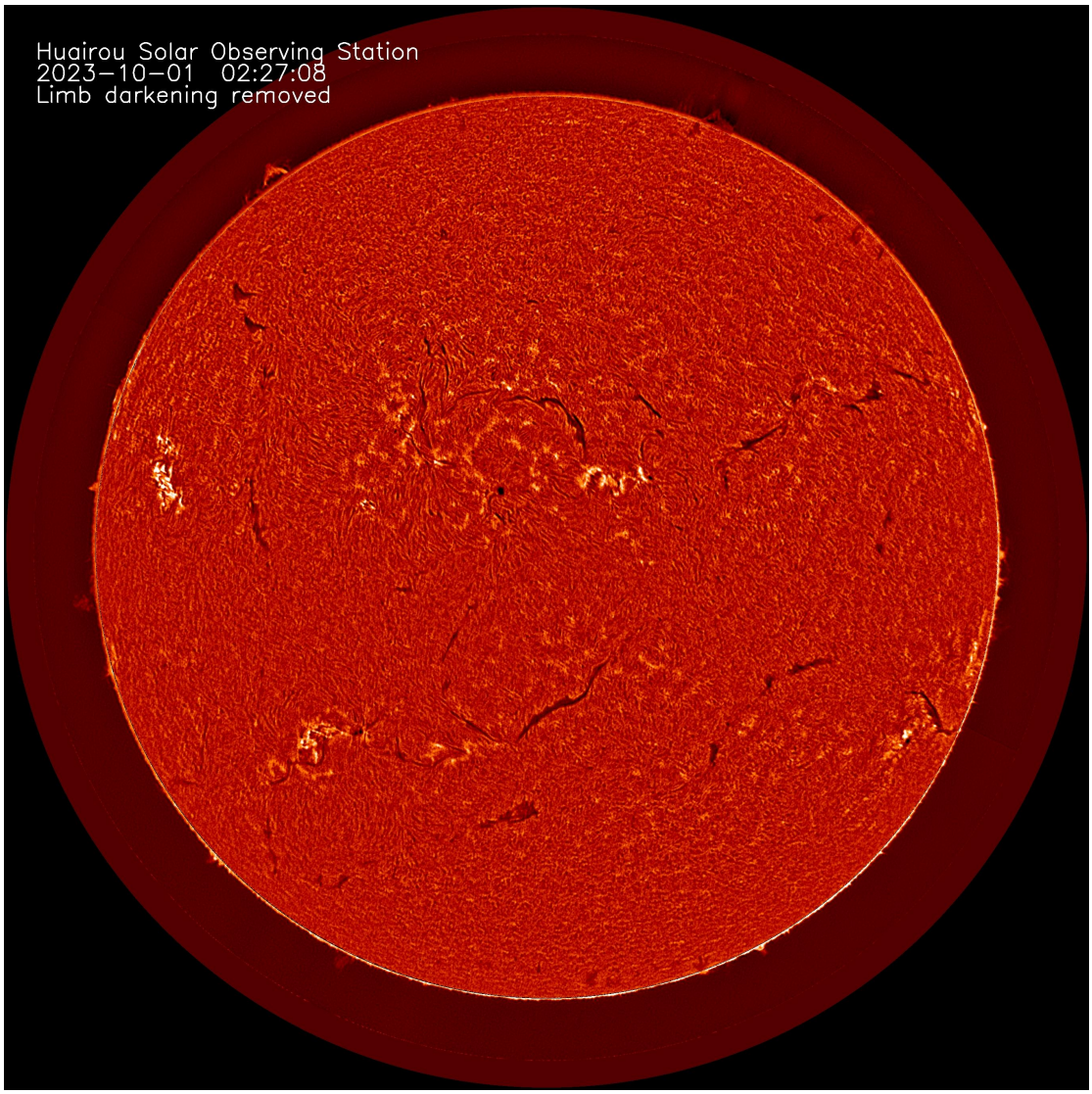

Stokes U5
2023-10-01
05:40:05


0.30_-0.30_-0.02 Lincen= -0.015296
Disk Center Intensity 10^5
20
15
10
5
0
-0.4
-0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)


Huairou Solar Observing Station
2023-10-01 02:27:08
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-09-30 23:32:35 UT
6563 - 0.500 A


Huairou Solar Observing Station
2023-09-30 23:32:48 UT
6563 + 0.500 A


Huairou Solar Observing Station
2023-10-01 02:27:08
Limb darkening removed