怀柔基地观测周报

值班日期：2021-12-24 至 2022-01-04

值班人：王晓帆

天气与观测情况：

本周观测每天都有数据，部分天气为多云数据。

太阳活动情况：

本周值班期间日面活动区编号 12907-12923。C 级小耀斑很多，2022 年 1 月 1 号 M1.1 出现一个（NOAA12918）

仪器运行情况：

基本正常，扫波动电机老化问题比较多（磁场扫到红翼后不太正常；Halpha 电机各级回零后再点线心常常到光球）。

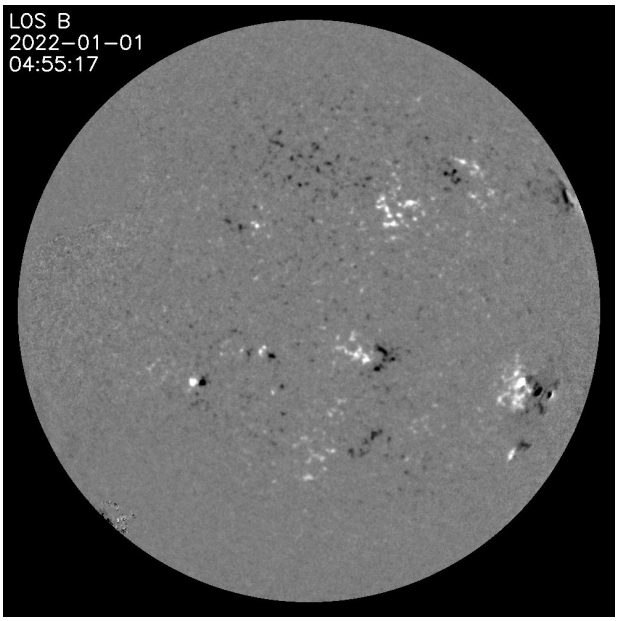
数据传输情况：

正常。

其他情况:

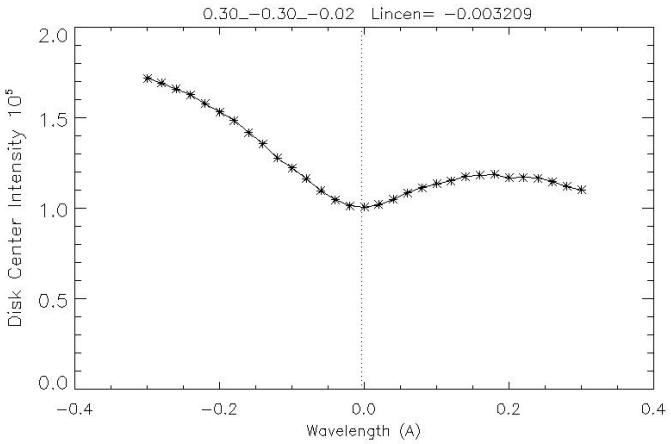
院里来拍南仁东主题的电影。

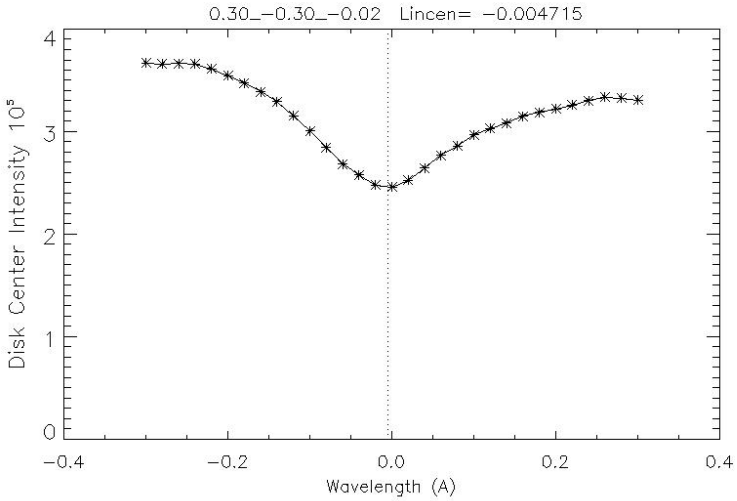
观测样本：

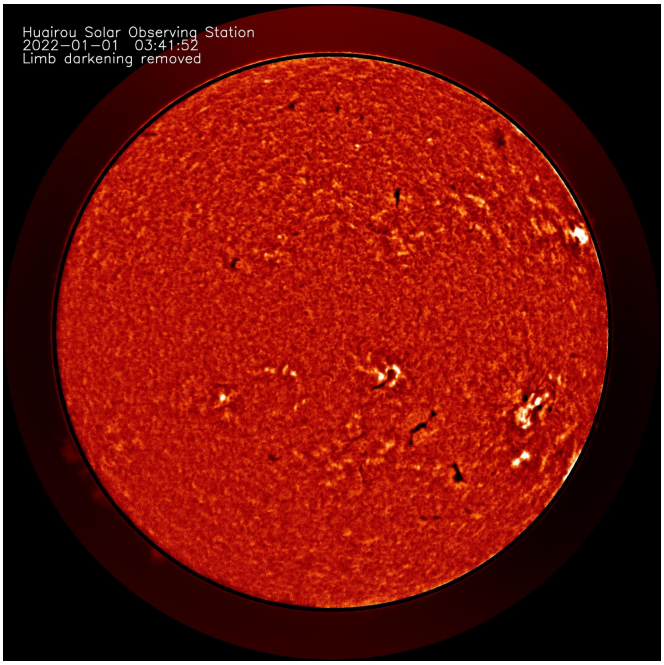



Stokes Q5
2022-01-01
04:54:38


Stokes U5
2022-01-01
04:55:44


0.30_-0.30_-0.02 Lincen= -0.003209
Disk Center Intensity 10^5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.4
-0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)


0.30_−0.30_−0.02 Lincen= −0.004715
Disk Center Intensity 10^5
0
1
2
3
4
−0.4
−0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)


Huairou Solar Observing Station
2022−01−01 03:41:52
Limb darkening removed