怀柔基地观测周报

值班日期：2021-01-26 至 2021-02-01 值班人：徐海清，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）
2021.01.26	晴	正常观测	正常观测
2021.01.27	阴间多云	少量观测	无观测
2021.01.28	晴	正常观测	正常观测
2021.01.29	晴	正常观测	正常观测
2021.01.30	晴	正常观测	正常观测
2021.01.31	多云转晴	正常观测	正常观测
2021.02.01	晴转多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.01.26	12797—12799	无	无	无
2021.01.27	12797—12799	无		
2021.01.28	12797—12800	无		
2021.01.29	12797・12798 12800	无		
2021.01.30	12797・12798・12800	无		
2021.01.31	12800	无		
2021.02.01	12800	无		

仪器运行情况：

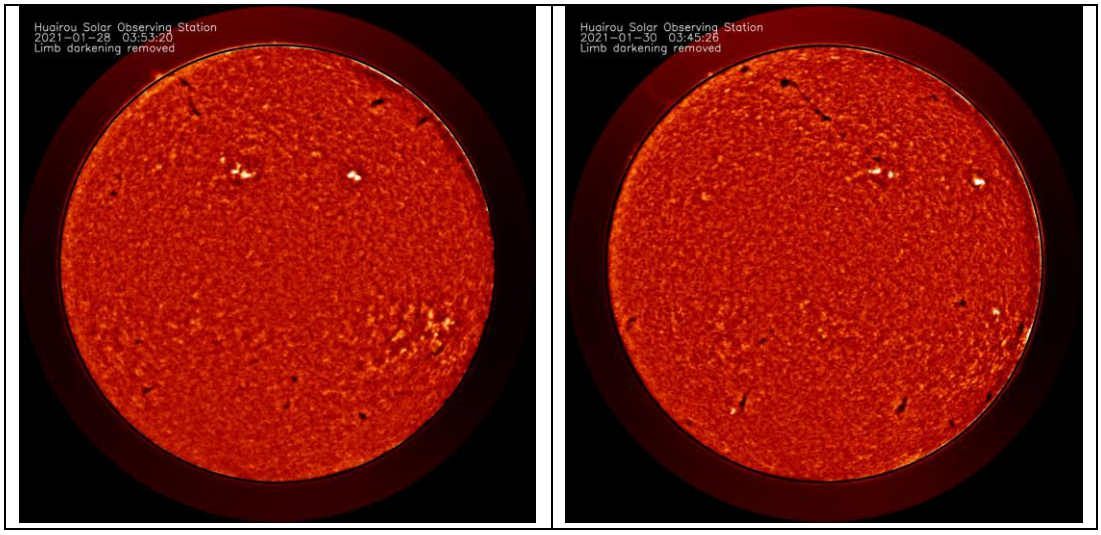
全日面磁场望远镜运行正常，Hα 望远镜能观测，三通道望远镜正常观测。35cm 磁场望远镜高压 1 月 26 日至 31 日出现问题，没有观测，2 月 1 日恢复观测。

数据传输情况：

数据传输正常

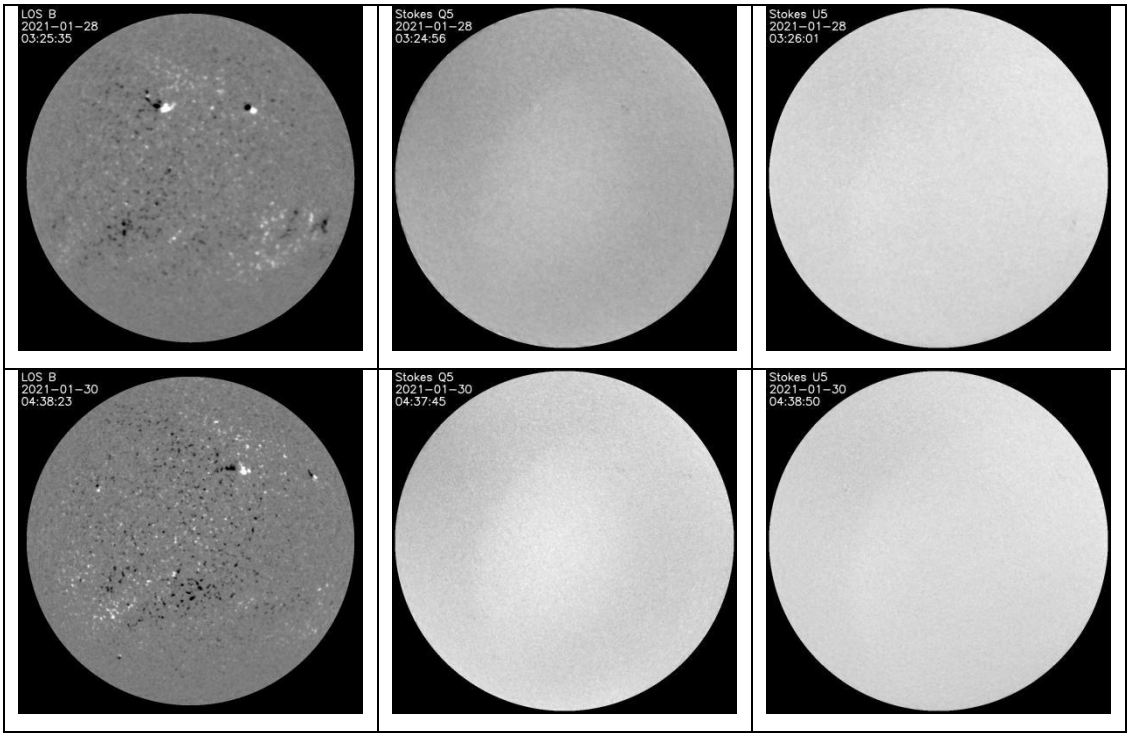
观测样本：

全日面 Hα 观测图像：

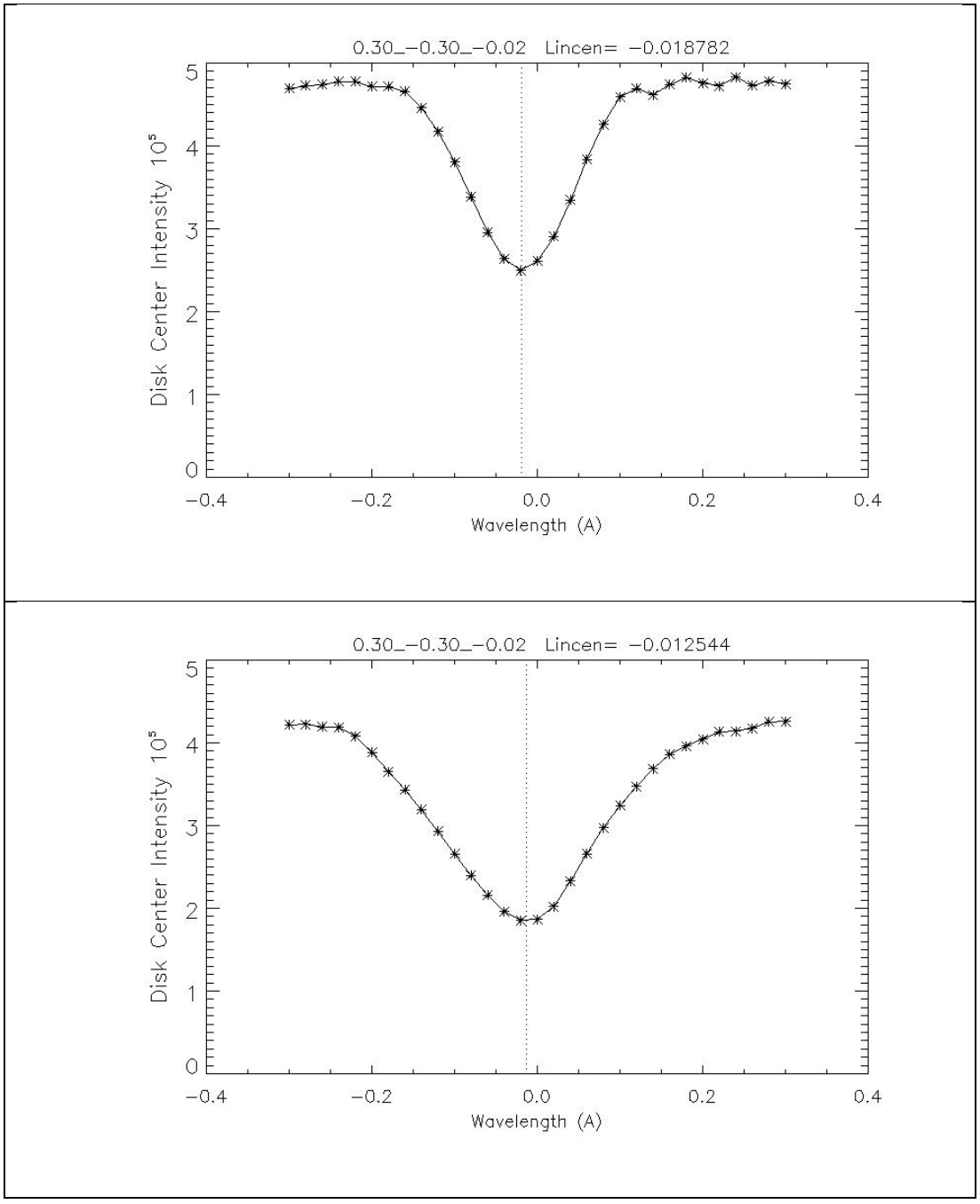


。

全日面磁场望远镜观测偏振数据



全日面磁场望远镜谱线扫描数据


0.30_−0.30_−0.02 Lincen= −0.018782
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
5
−0.4
−0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)
0.30_−0.30_−0.02 Lincen= −0.012544
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
5
−0.4
−0.2
0.0
0.2
0.4
Wavelength (A)