怀柔基地观测周报

值班日期：2019-06-18 至 2019-06-25 值班人：汪国萍，荆帅，王全

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2019.06.18	晴渐多云	正常观测	部分观测
2019.06.19	多云转阴	部分观测	部分观测
2019.06.20	雾霾	部分观测	部分观测
2019.06.21	多云	无观测	无观测
2019.06.22	晴	正常观测	正常观测
2019.06.23	多云	正常观测	部分观测
2019.06.24	晴渐多云	正常观测	部分观测
2019.06.25	多云	部分观测	

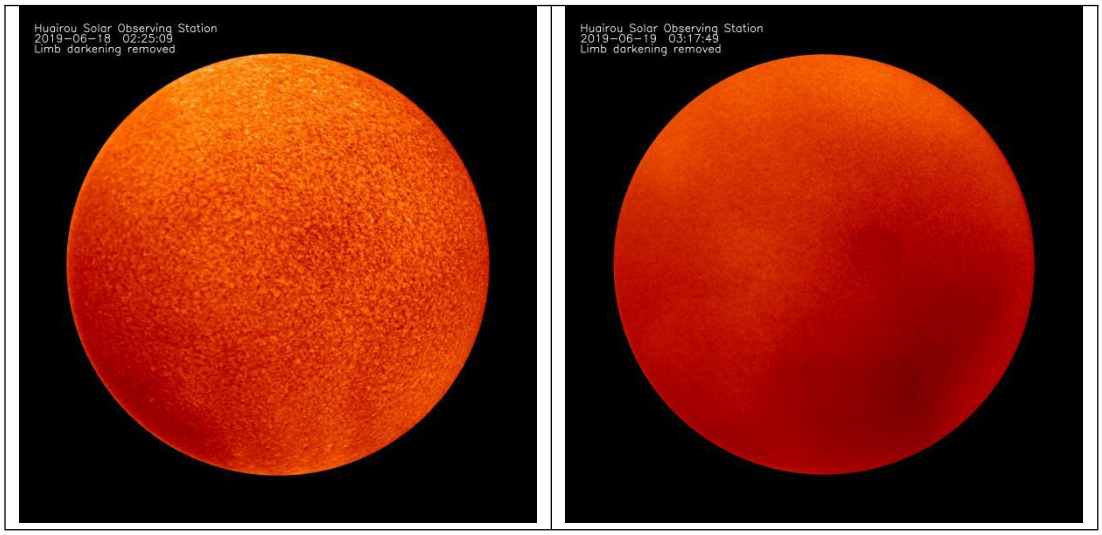
太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2019.06.18	无			
2019.06.19	无			
2019.06.20	无			
2019.06.21	无			
2019.06.22	无			
2019.06.23	无			
2019.06.24	无			
2019.06.25	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，35cm 磁场望远镜运行正常。

全日面 Hα观测图像如下图：



数据传输情况：

数据传输正常。

备注：

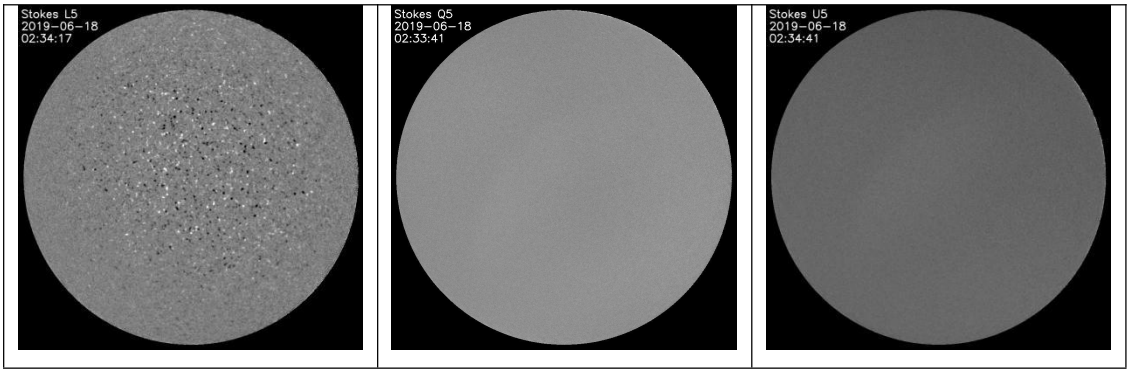
6 月 19 日石景山 25 人参观；

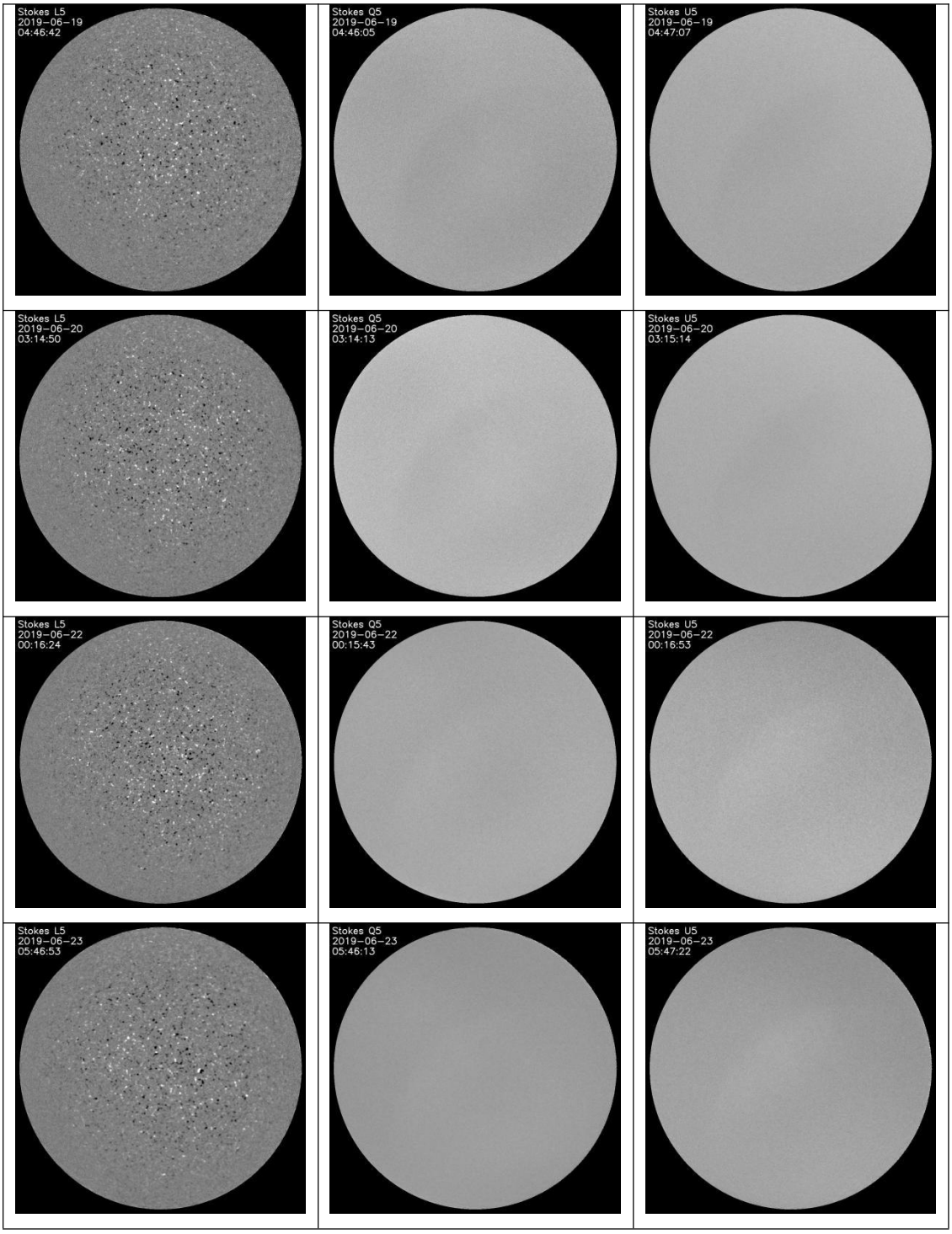
6 月 20 日海淀区 50 人参观；

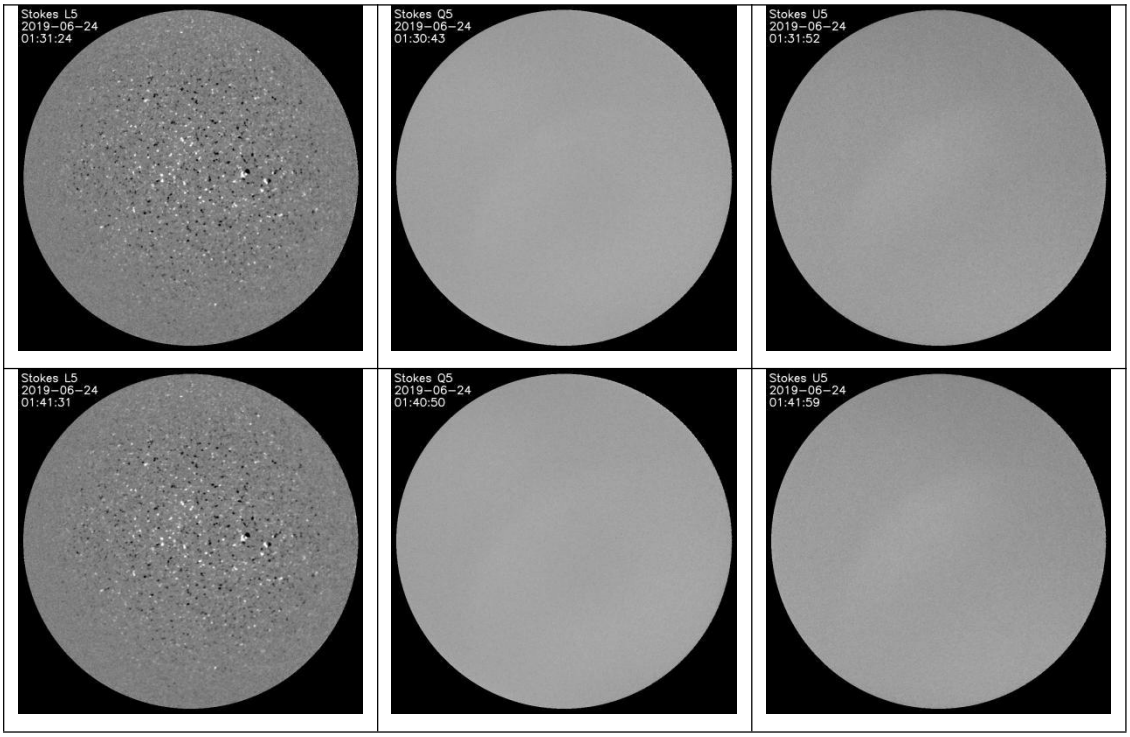
6 月 21 日海淀区 40 人参观。

观测样本：

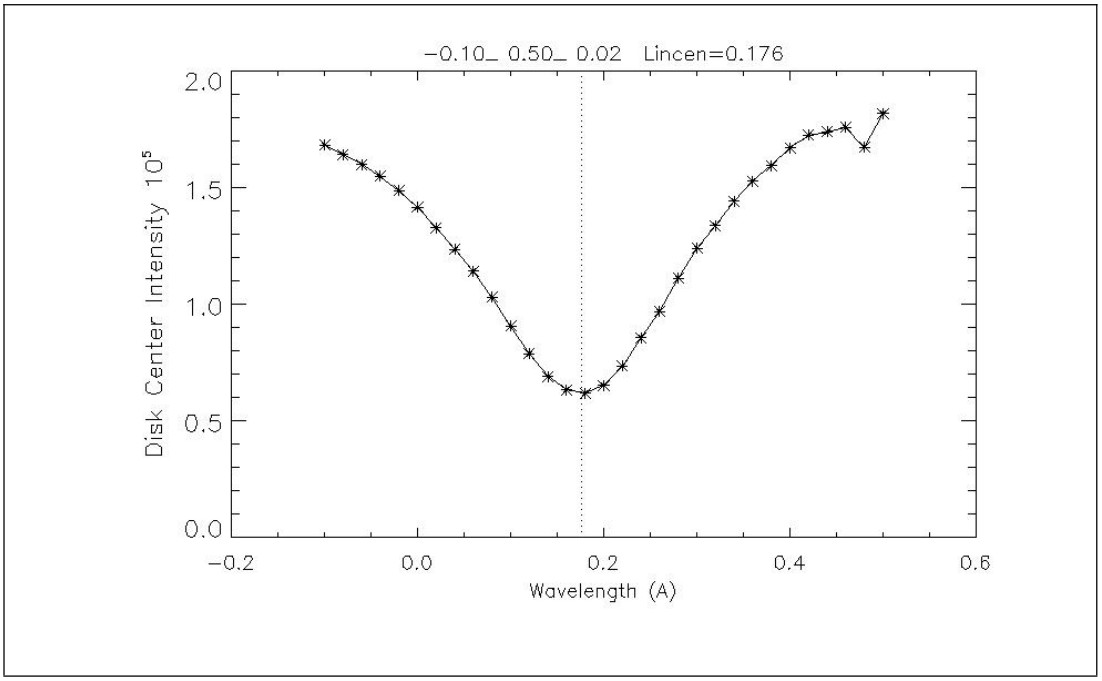
全日面磁场望远镜观测偏振数据

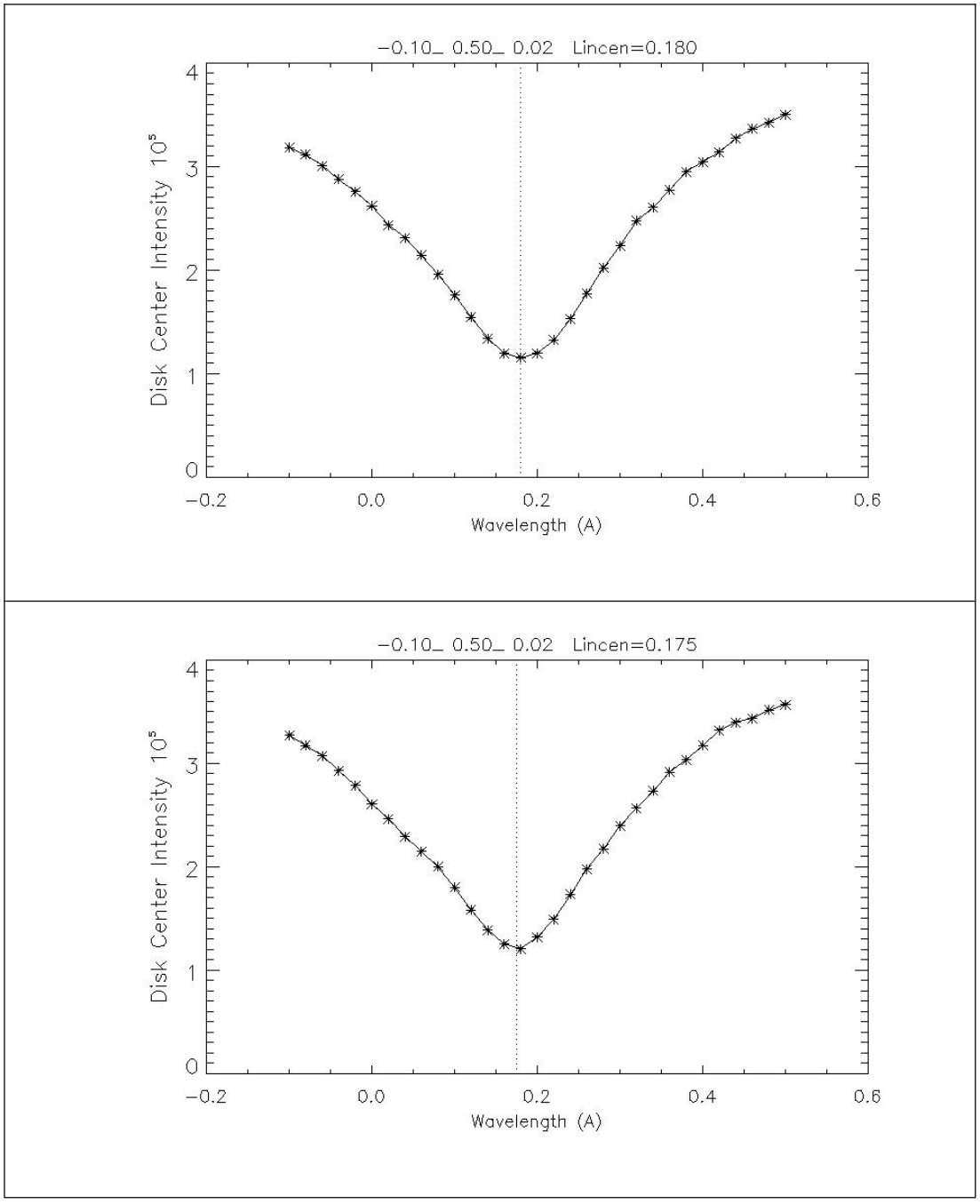


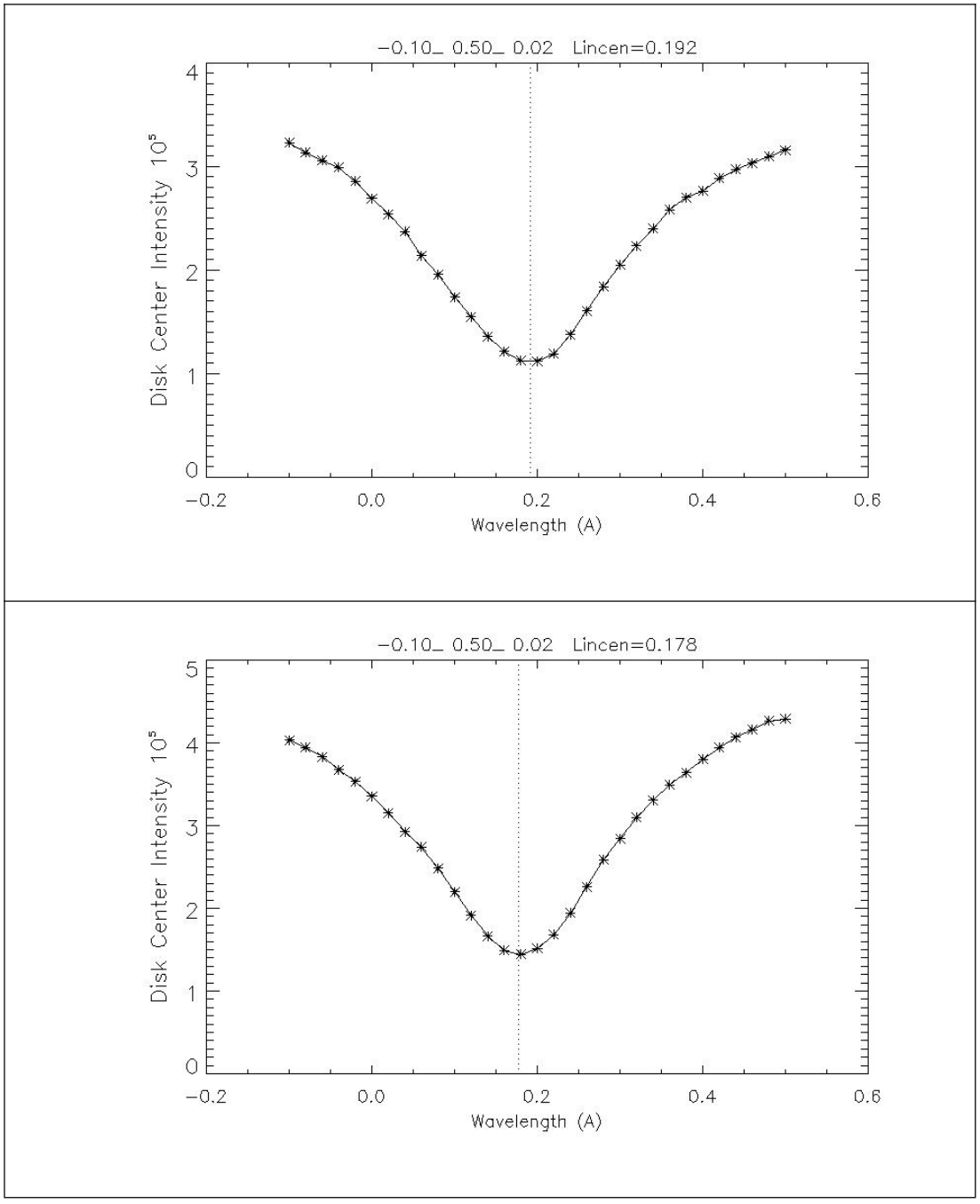

Stokes L5
2019-06-19
04:46:42
Stokes Q5
2019-06-19
04:46:05
Stokes U5
2019-06-19
04:47:07
Stokes L5
2019-06-20
03:14:50
Stokes Q5
2019-06-20
03:14:13
Stokes U5
2019-06-20
03:15:14
Stokes L5
2019-06-22
00:16:24
Stokes Q5
2019-06-22
00:15:43
Stokes U5
2019-06-22
00:16:53
Stokes L5
2019-06-23
05:46:53
Stokes Q5
2019-06-23
05:46:13
Stokes U5
2019-06-23
05:47:22

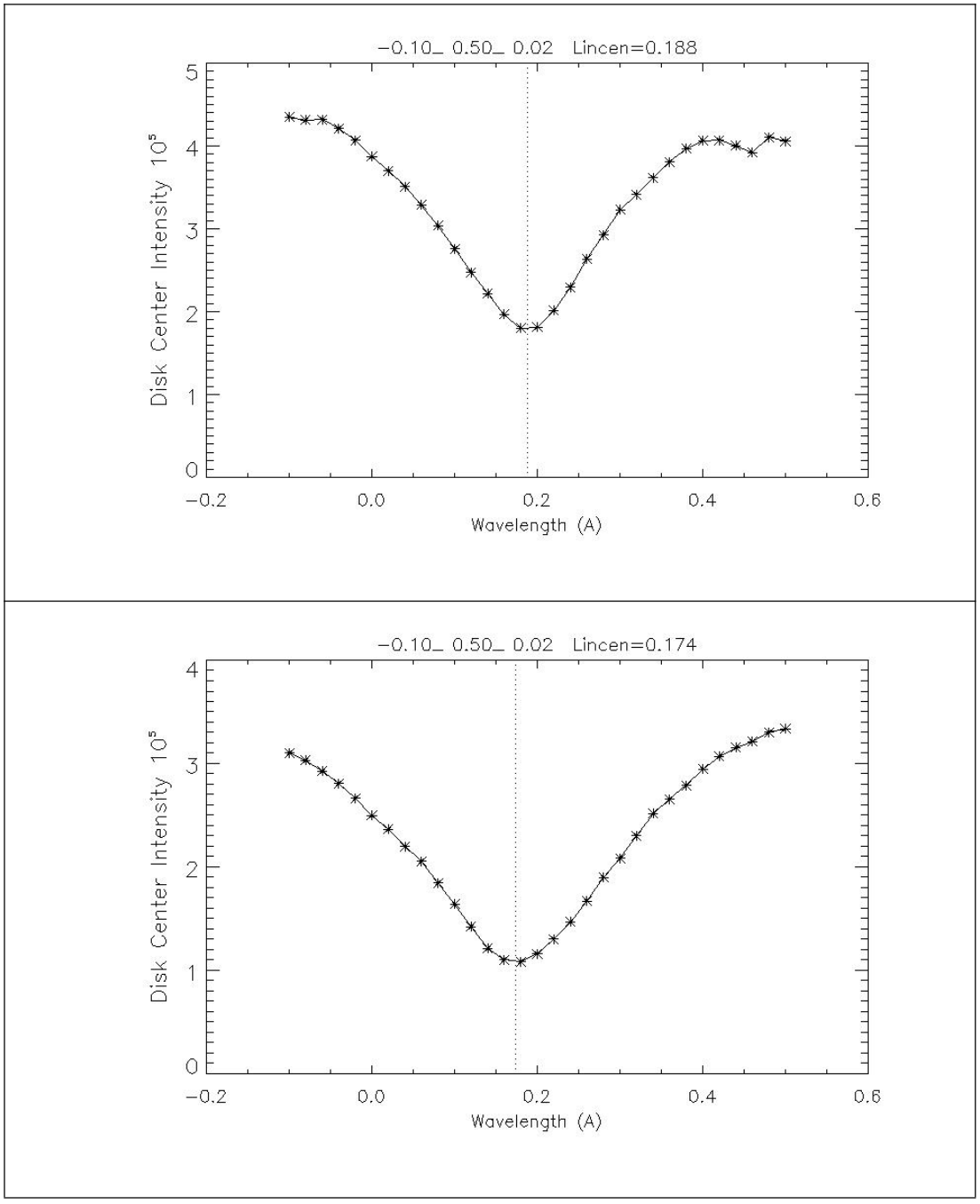


全日面磁场望远镜谱线扫描数据




−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.180
Disk Center Intensity 10⁵
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.175
Disk Center Intensity 10⁵
Wavelength (A)


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.192
Disk Center Intensity 10⁵
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.178
Disk Center Intensity 10⁵
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
5
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.188
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
5
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)
−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.174
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)