怀柔基地观测周报

值班日期：2018-09-04 至 2018-09-11 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）
2018.09.04	多云	正常观测	正常观测
2018.09.05	多云渐晴	正常观测	正常观测
2018.09.06	晴渐多云	正常观测	正常观测
2018.09.07	晴渐多云	正常观测	正常观测
2018.09.08	晴渐多云	正常观测	正常观测
2018.09.09	晴渐多云	正常观测	正常观测
2018.09.10	多云转小雨	正常观测	正常观测
2018.09.11	小雨	无观测	无观测

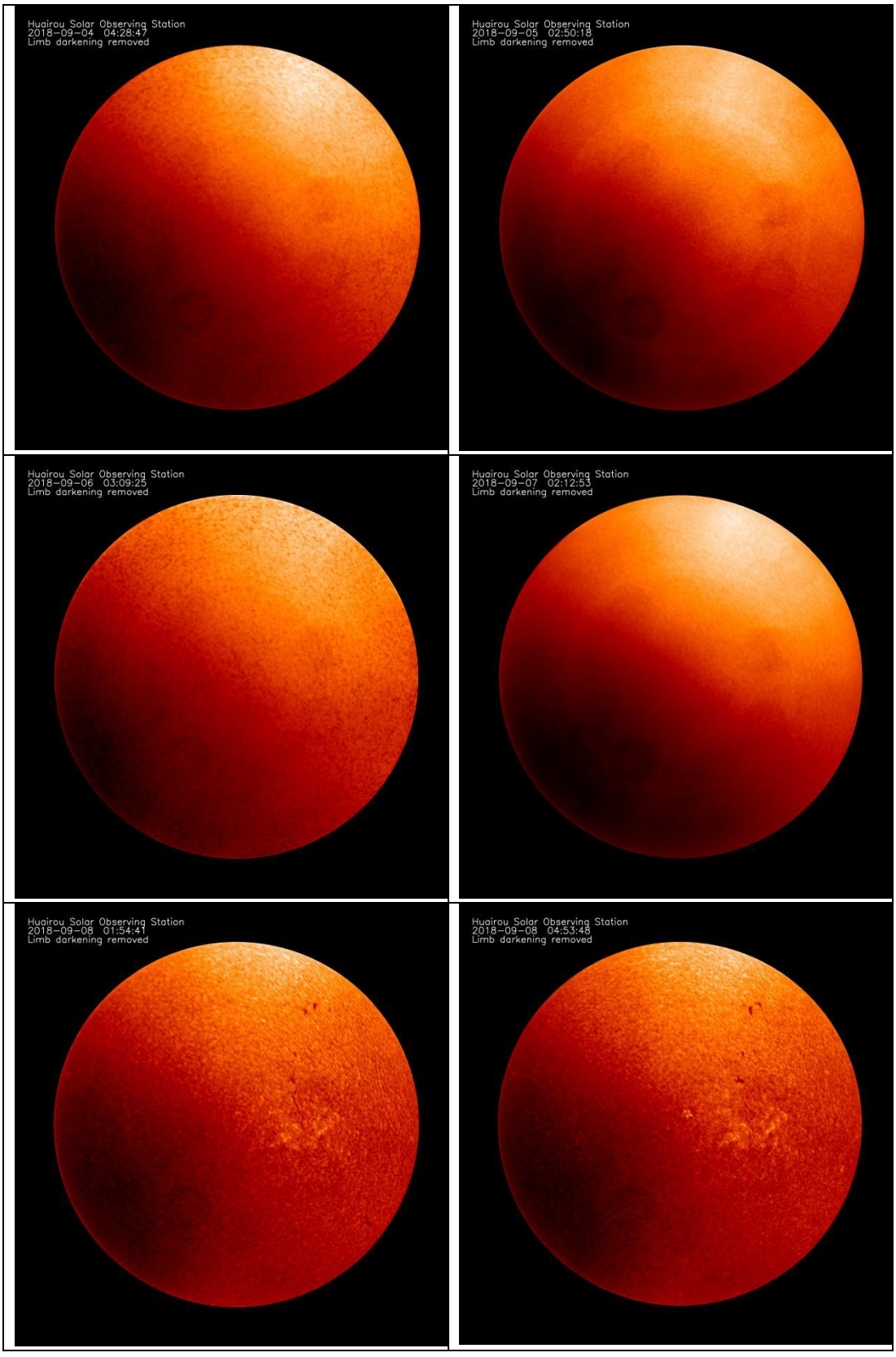
太阳活动情况：

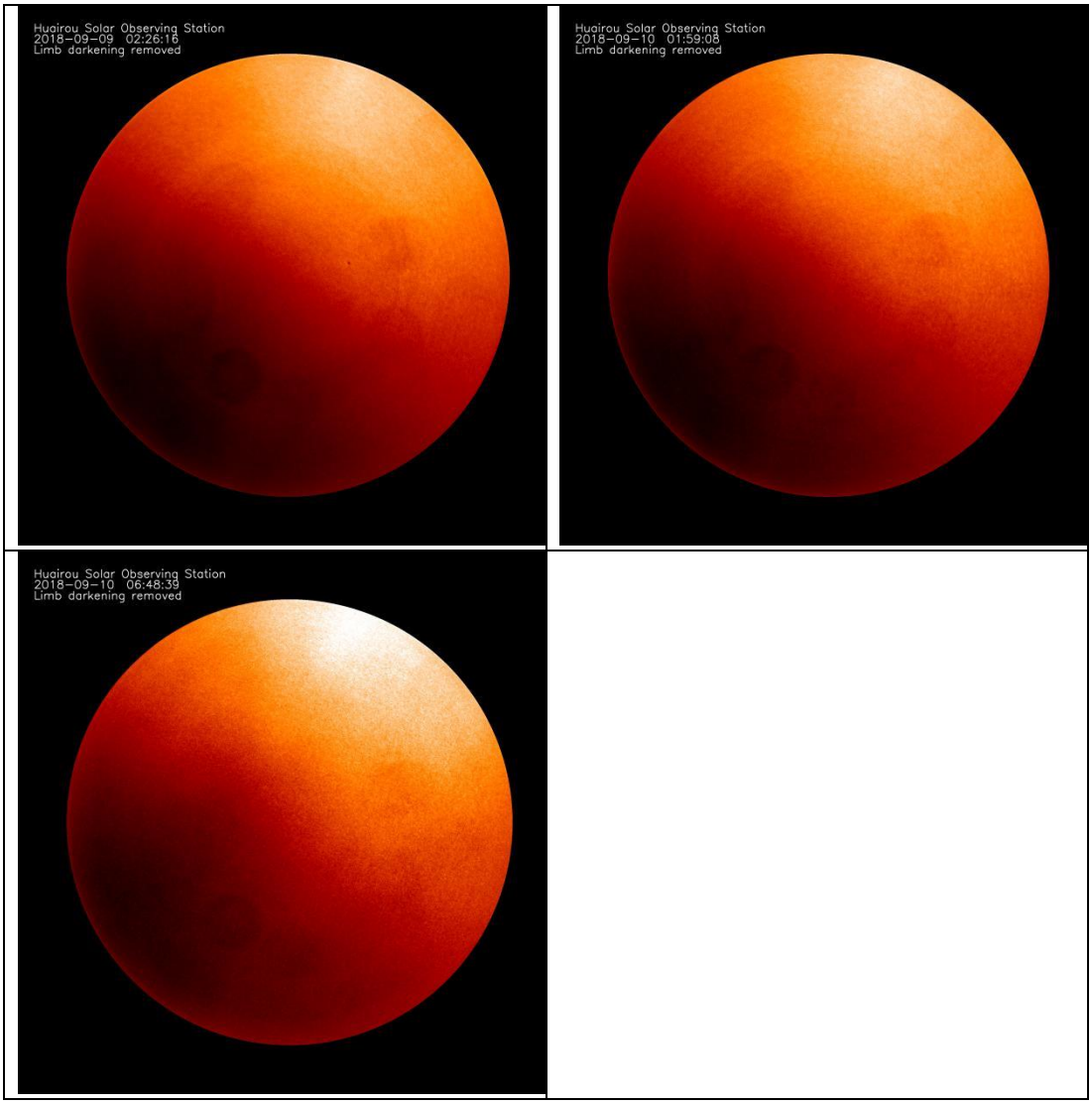
日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2018.09.04	无			
2018.09.05	无			
2018.09.06	无			
2018.09.07	无			
2018.09.08	无			
2018.09.09	12721			
2018.09.10	12721			
2018.09.11	无			

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。

Hα 观测图像如下图：


Huairou Solar Observing Station
2018-09-04 04:28:47
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2018-09-05 02:50:18
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2018-09-06 03:09:25
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2018-09-07 02:12:53
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2018-09-08 01:54:41
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2018-09-08 04:53:48
Limb darkening removed

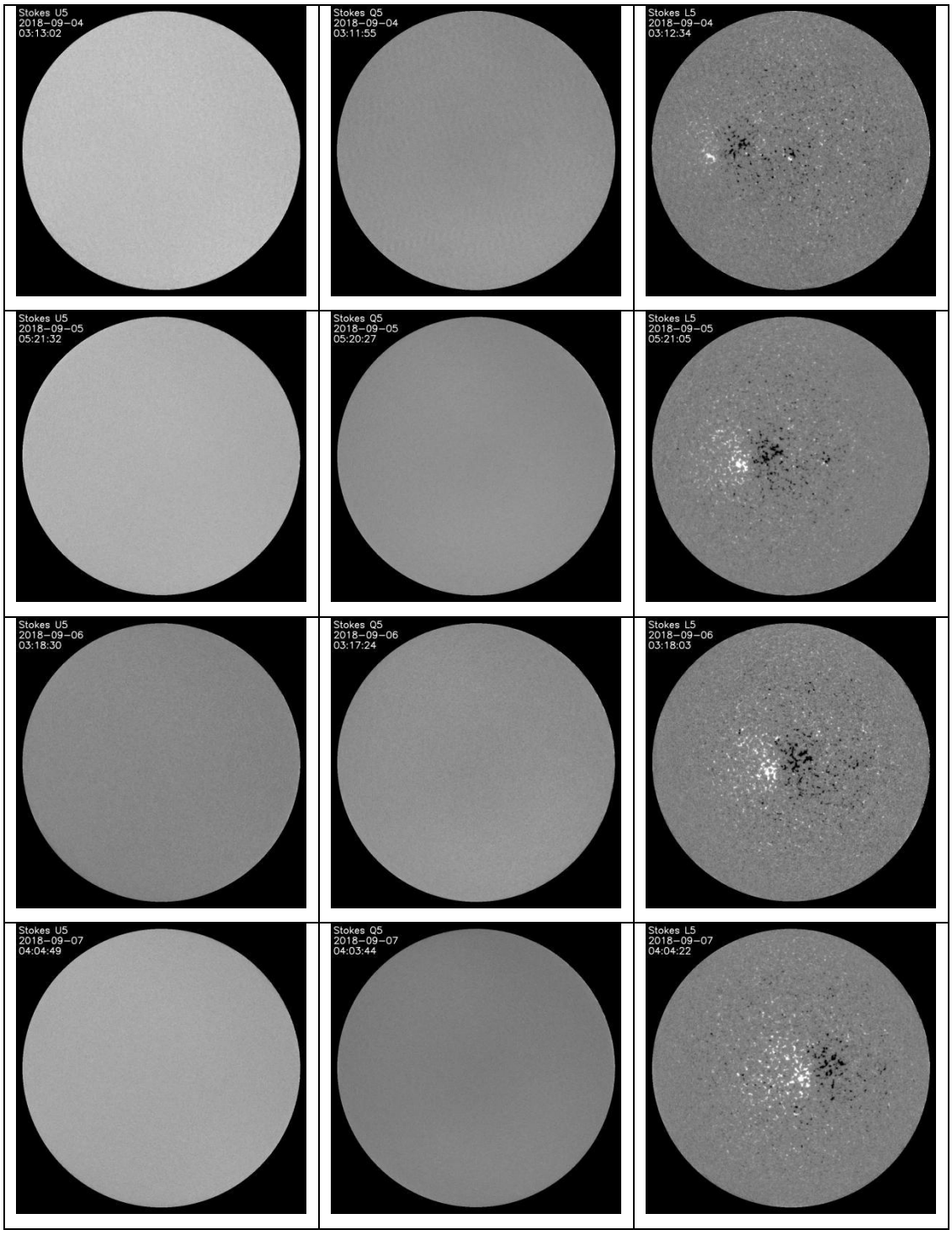


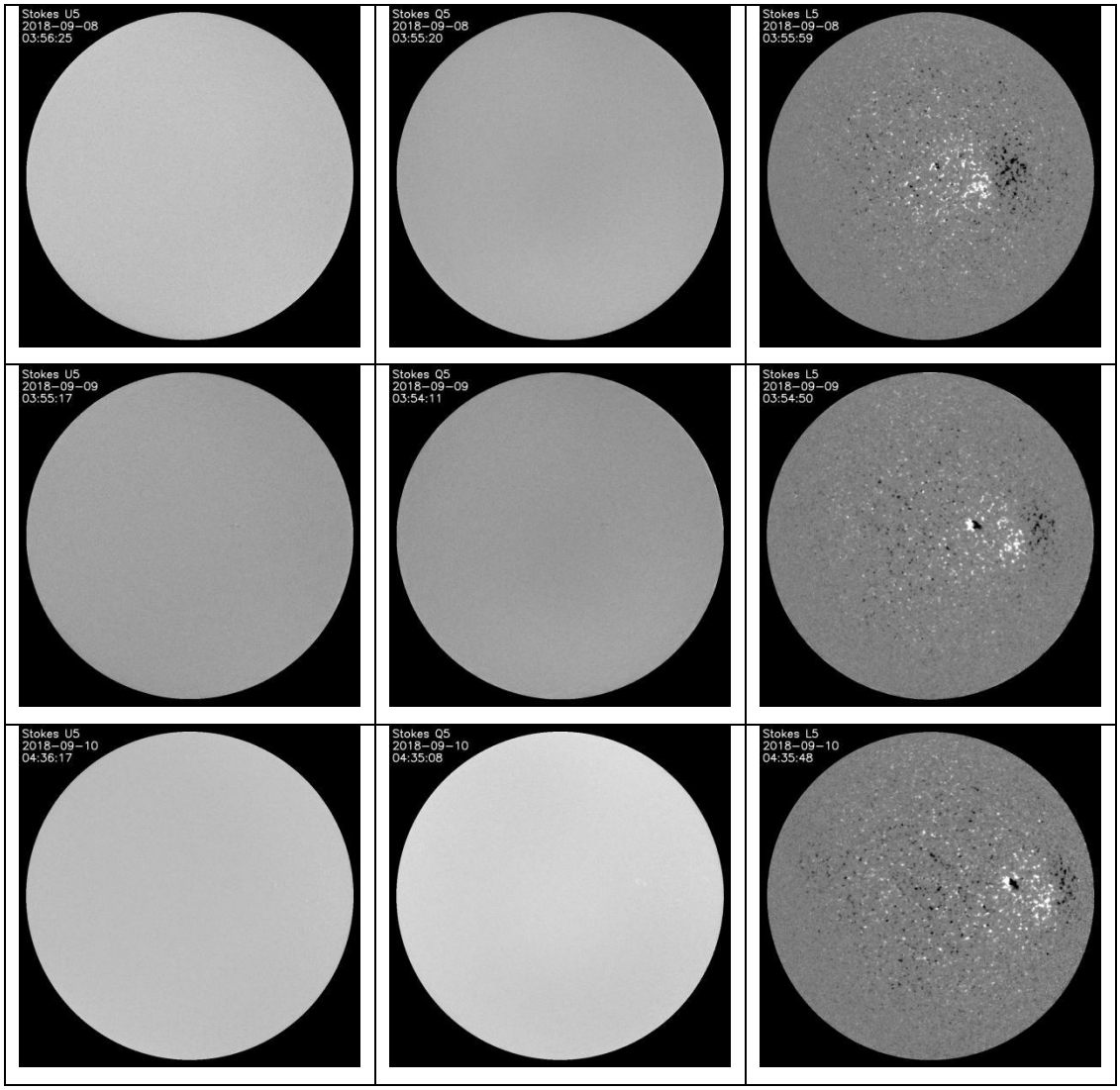
数据传输情况：

数据传输正常。

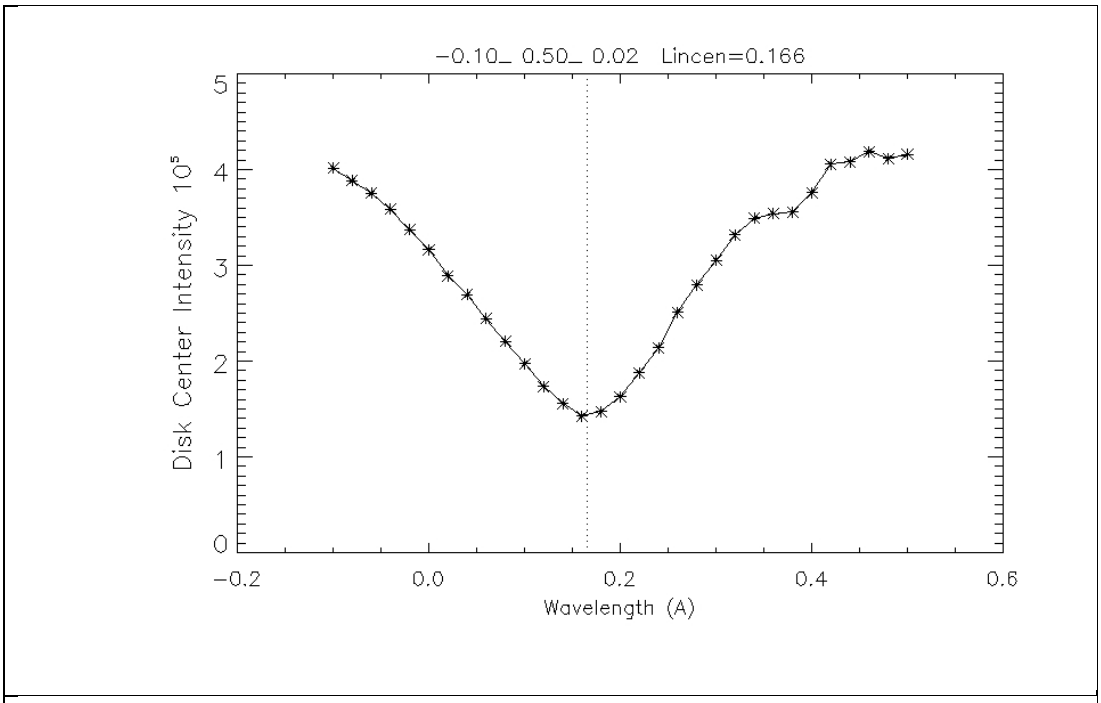
观测样本：

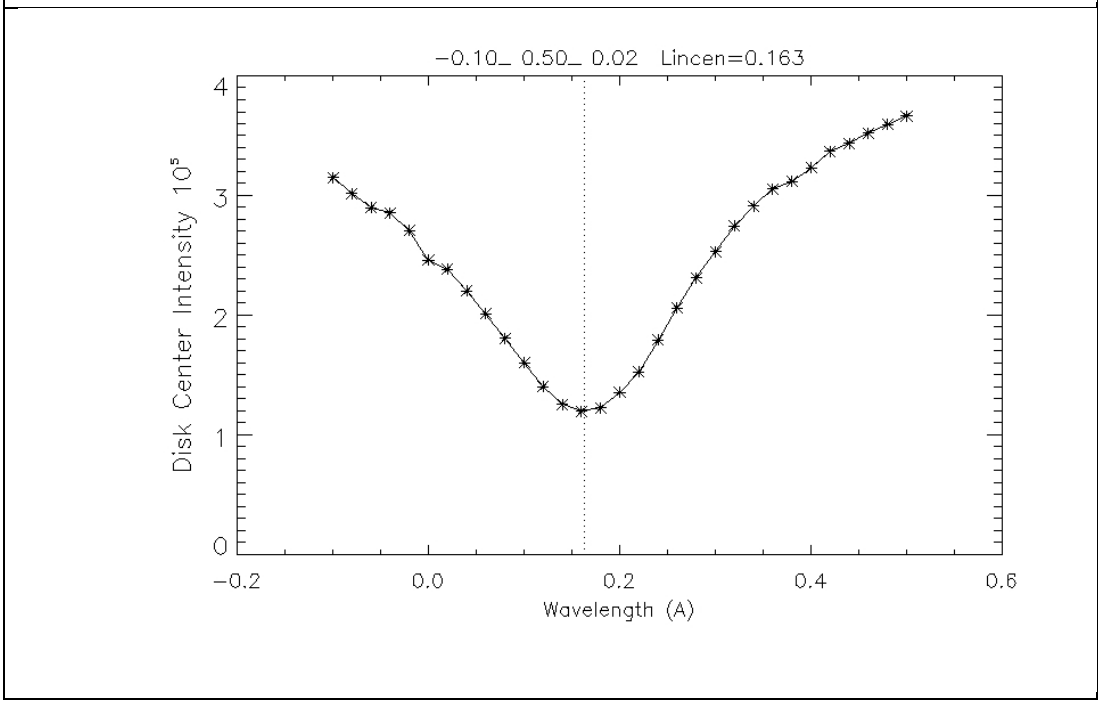
全日面磁场望远镜观测偏振数据

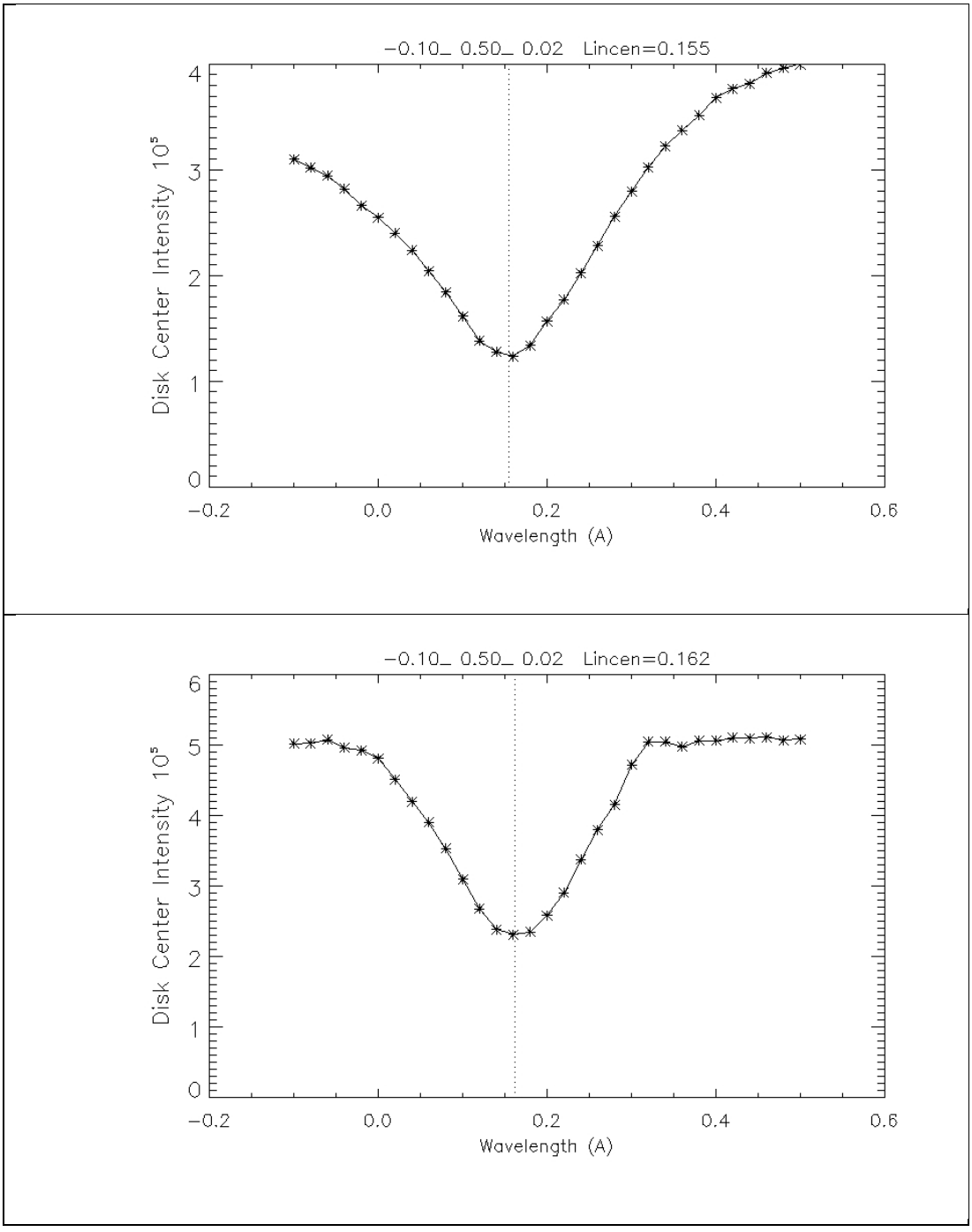


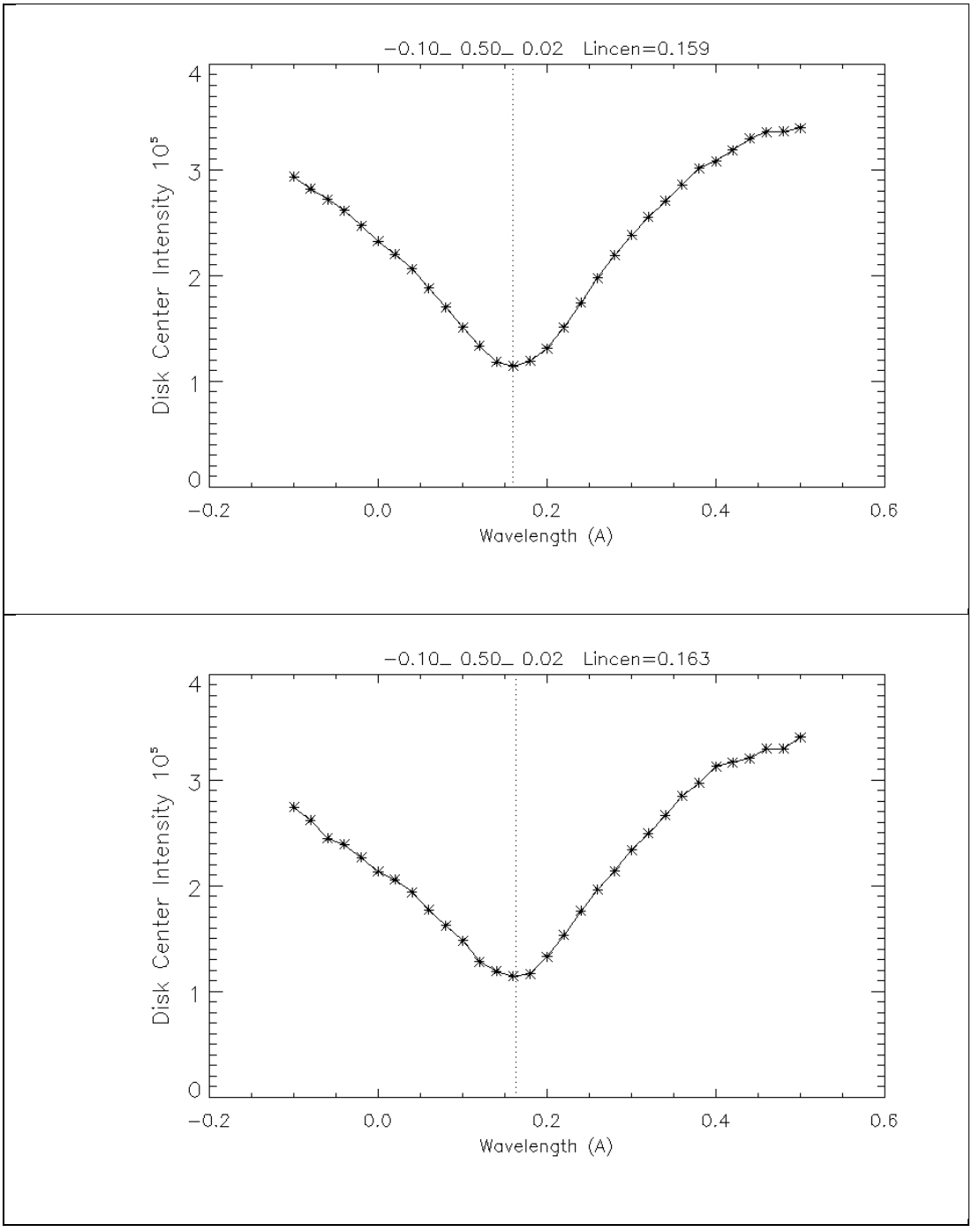

Stokes U5
2018-09-08
03:56:25
Stokes Q5
2018-09-08
03:55:20
Stokes L5
2018-09-08
03:55:59
Stokes U5
2018-09-09
03:55:17
Stokes Q5
2018-09-09
03:54:11
Stokes L5
2018-09-09
03:54:50
Stokes U5
2018-09-10
04:36:17
Stokes Q5
2018-09-10
04:35:08
Stokes L5
2018-09-10
04:35:48

全日面磁场望远镜谱线扫描数据






−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.155
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.162
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
5
6
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.159
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.163
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength (A)

太阳磁场望远镜观测偏振数据

