怀柔基地观测周报

值班日期：2019-10-29 至 2019-11-05 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）
2019.10.29	晴	正常观测	正常观测
2019.10.30	晴	正常观测	正常观测
2019.10.31	晴	正常观测	正常观测
2019.11.01	多云	正常观测	部分观测
2019.11.02	小雨	无观测	无观测
2019.11.03	阴	无观测	无观测
2019.11.04	晴渐多云	正常观测	正常观测
2019.11.05	晴	正常观测	

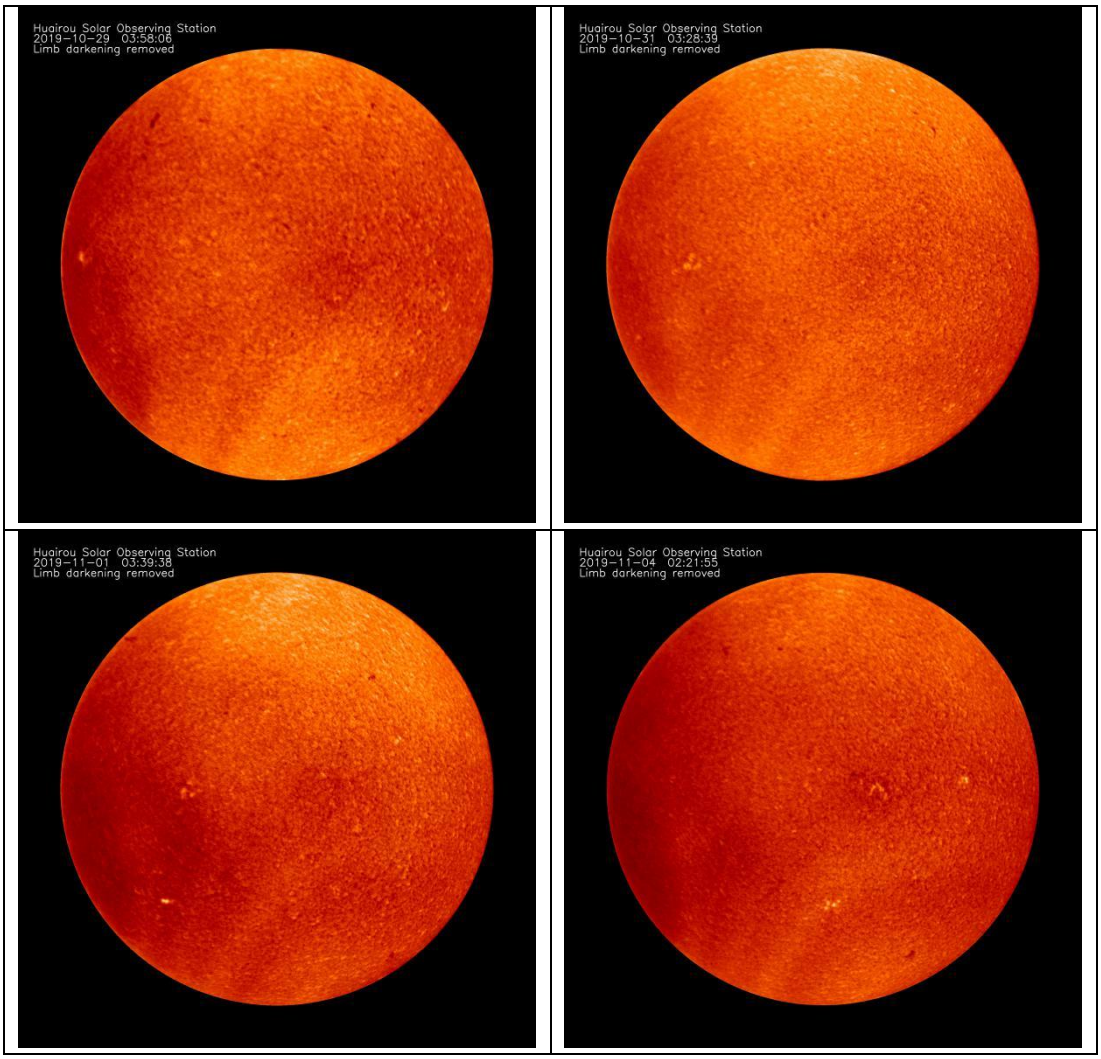
太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2019.10.29	无	无		
2019.10.30	无	无		
2019.10.31	无	无		
2019.11.01	无	无		
2019.11.02	无	无		
2019.11.03	无	无		
2019.11.04	无	无		
2019.11.05	12750・12751	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：

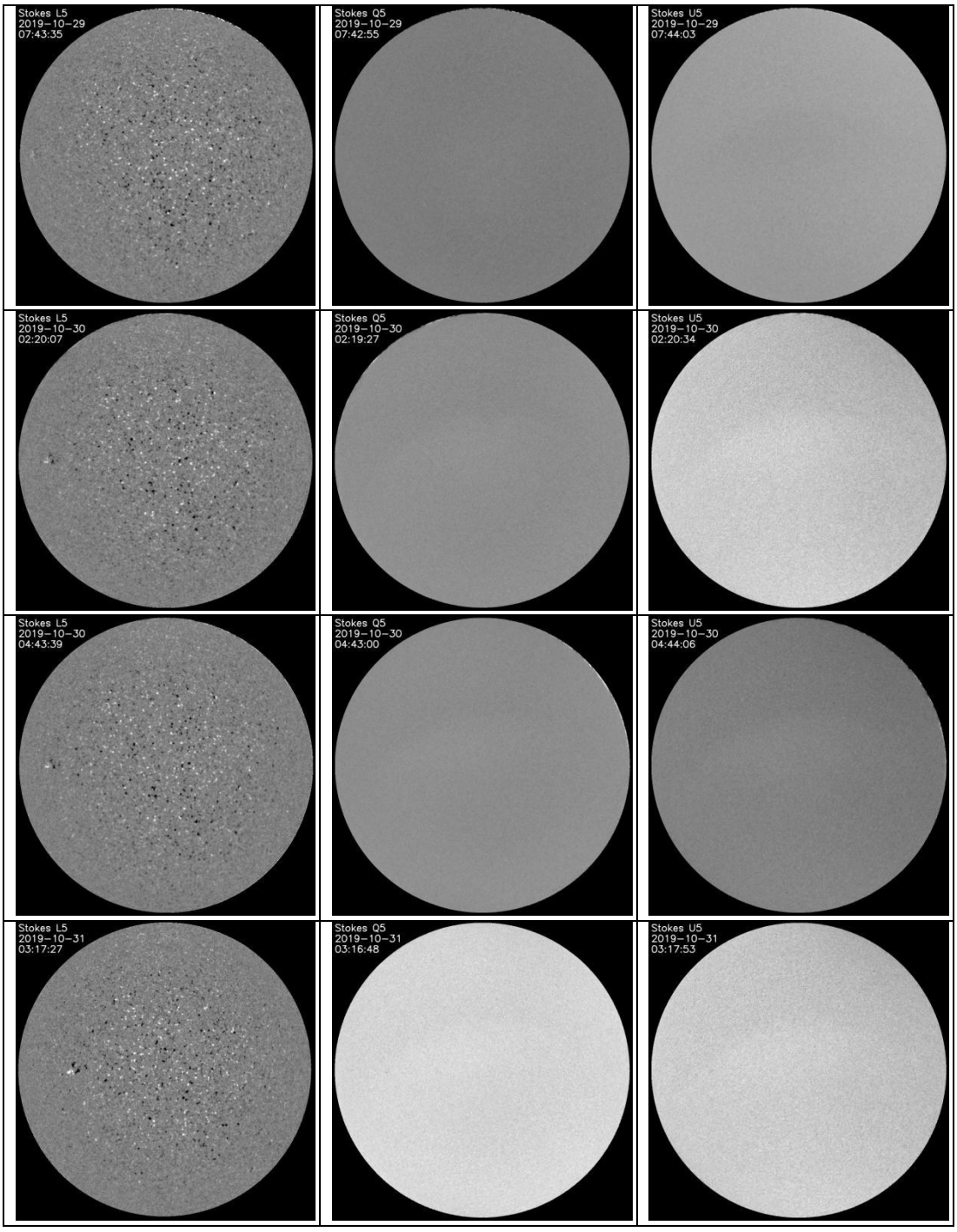


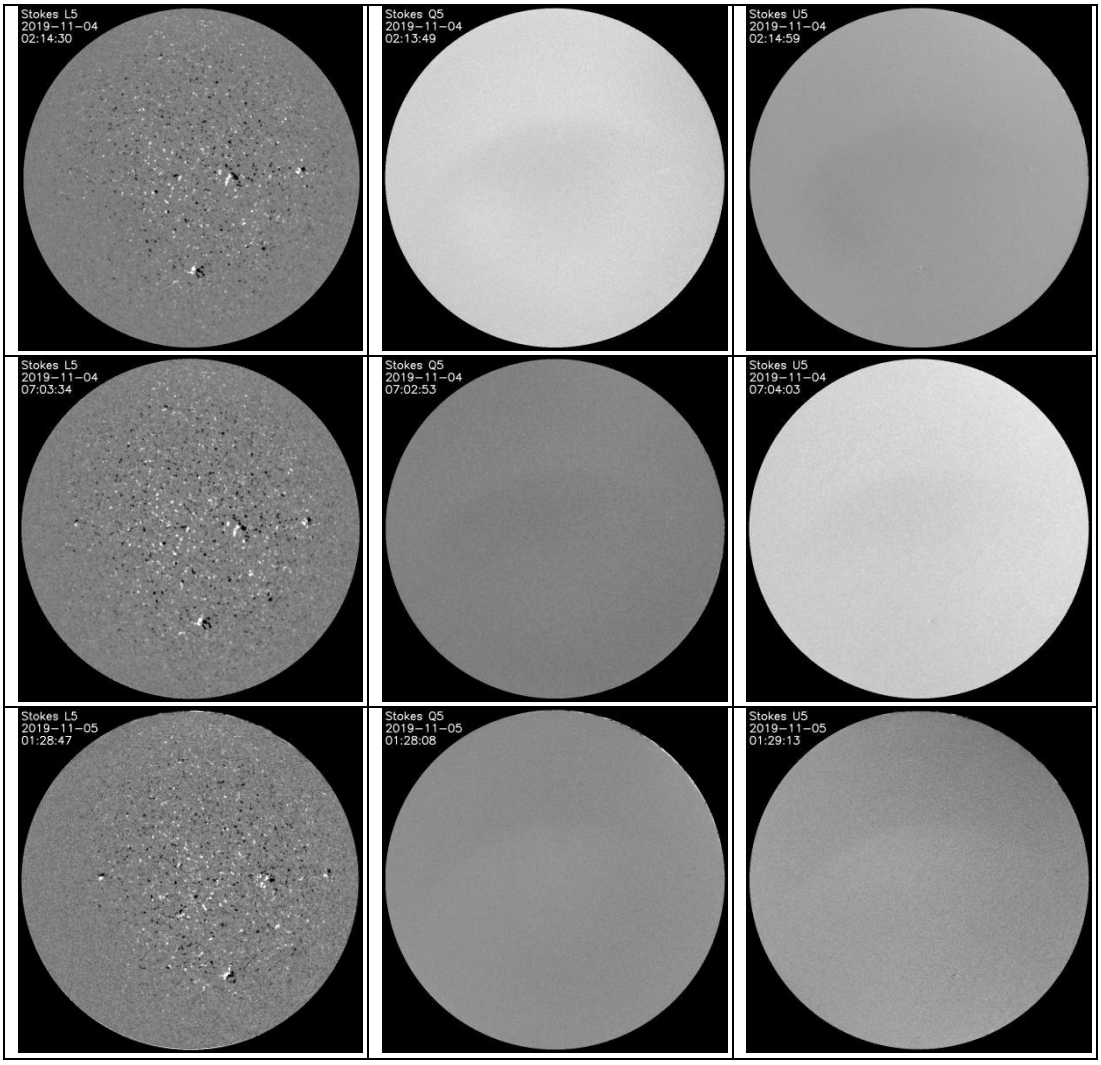
数据传输情况：

数据传输正常。

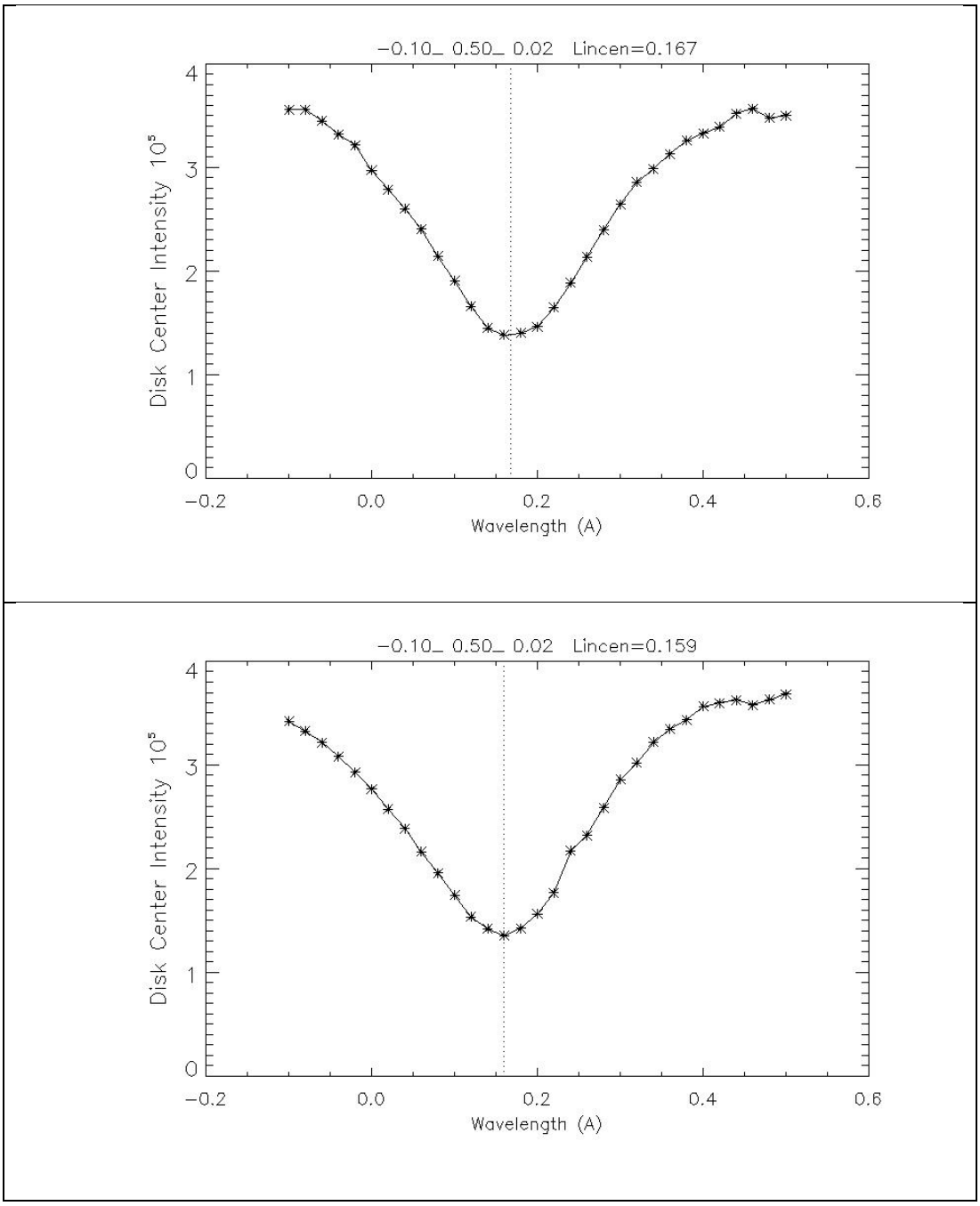
观测样本：

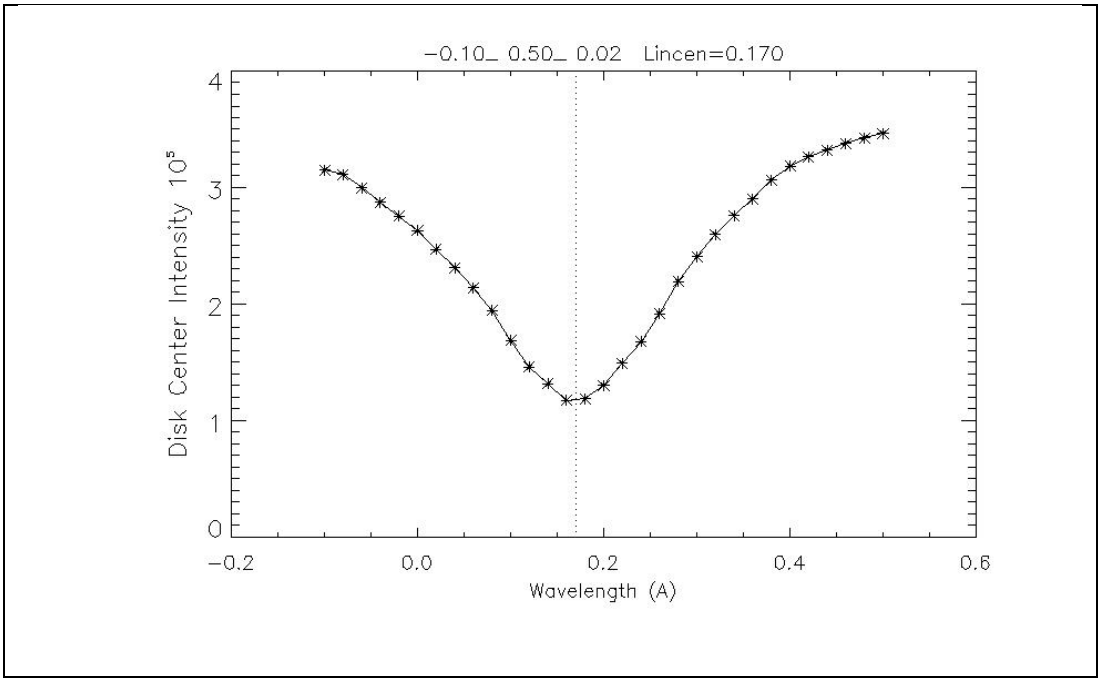
全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes L5
2019-11-04
02:14:30
Stokes Q5
2019-11-04
02:13:49
Stokes U5
2019-11-04
02:14:59
Stokes L5
2019-11-04
07:03:34
Stokes Q5
2019-11-04
07:02:53
Stokes U5
2019-11-04
07:04:03
Stokes L5
2019-11-05
01:28:47
Stokes Q5
2019-11-05
01:28:08
Stokes U5
2019-11-05
01:29:13

全日面磁场望远镜谱线扫描数据




−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.170
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)