怀柔基地观测周报

值班日期：2020-01-22 至 2020-01-29 值班人：王全，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）
2020.01.22	晴	正常观测	正常观测
2020.01.23	晴	正常观测	正常观测
2020.01.24	晴	正常观测	正常观测
2020.01.25	多云	正常观测	正常观测
2020.01.26	多云	正常观测	正常观测
2020.01.27	阴	部分观测	无观测
2020.01.28	阴	无观测	无观测
2020.01.29	晴	正常观测	正常观测

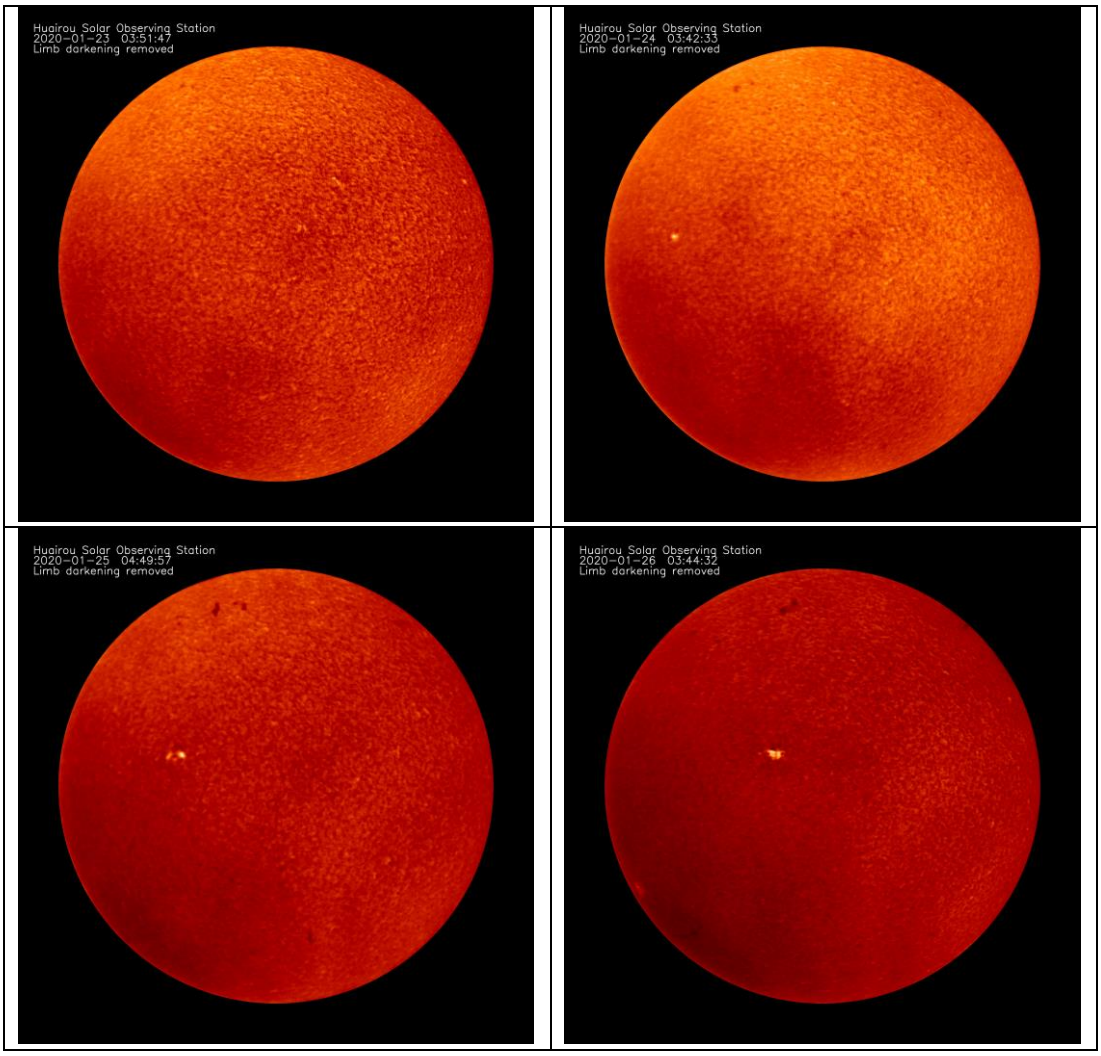
太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2020.01.22	无	无		
2020.01.23	无	无		
2020.01.24	无	无		
2020.01.25	12757	无		
2020.01.26	12757	无		
2020.01.27	12757	无		
2020.01.28	12757	无		
2020.01.29	12757	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：

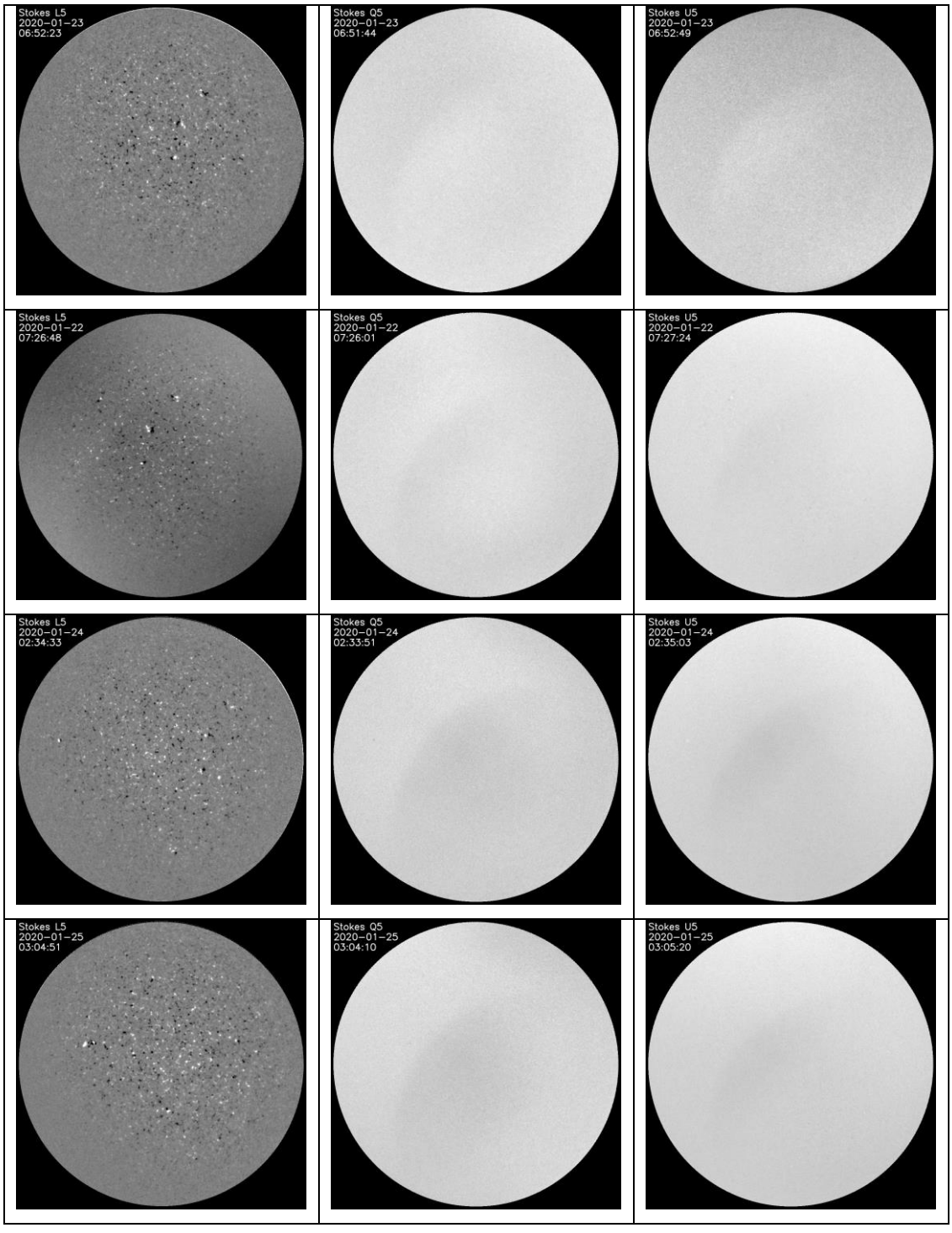


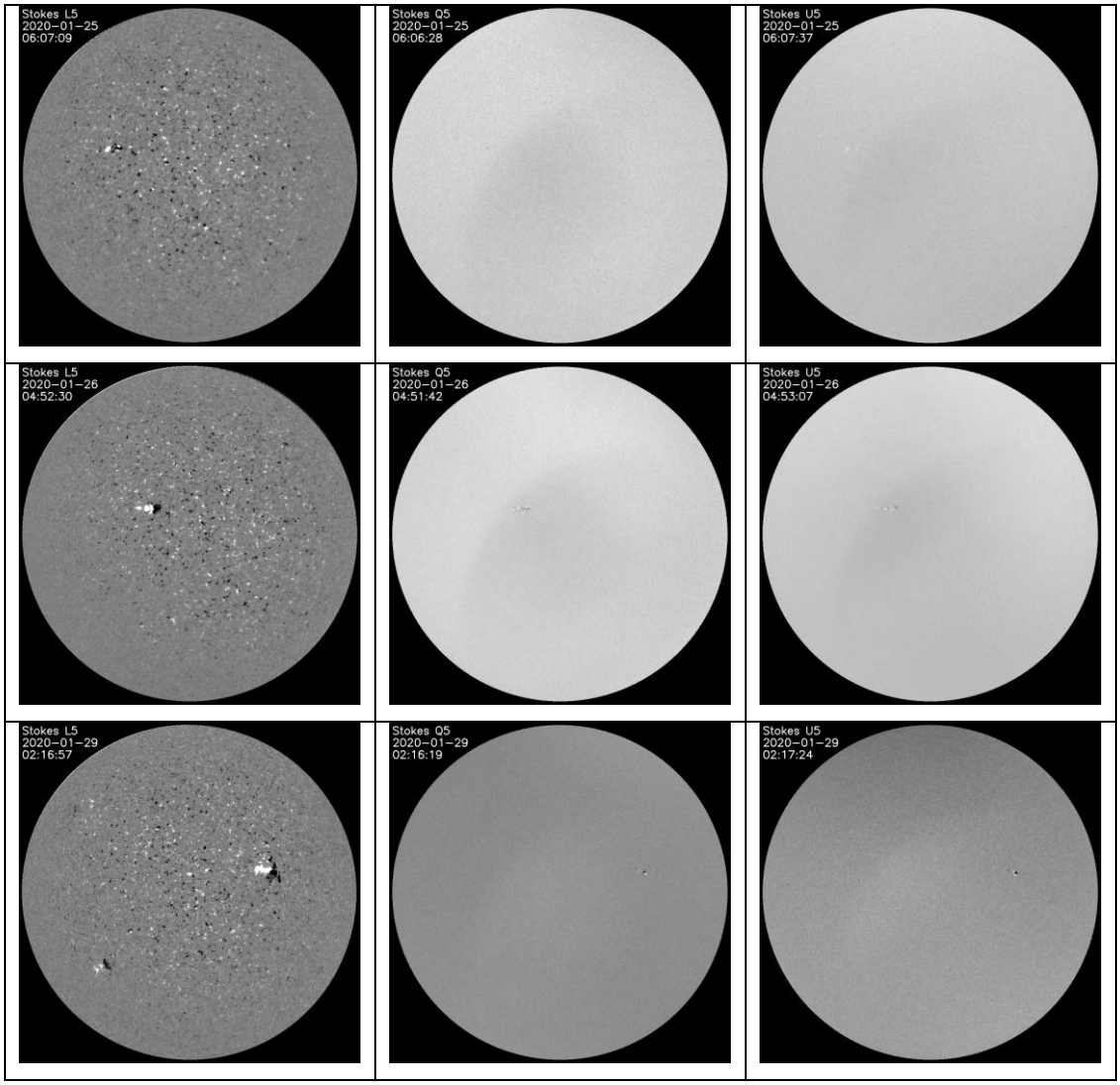
数据传输情况：

数据传输正常。

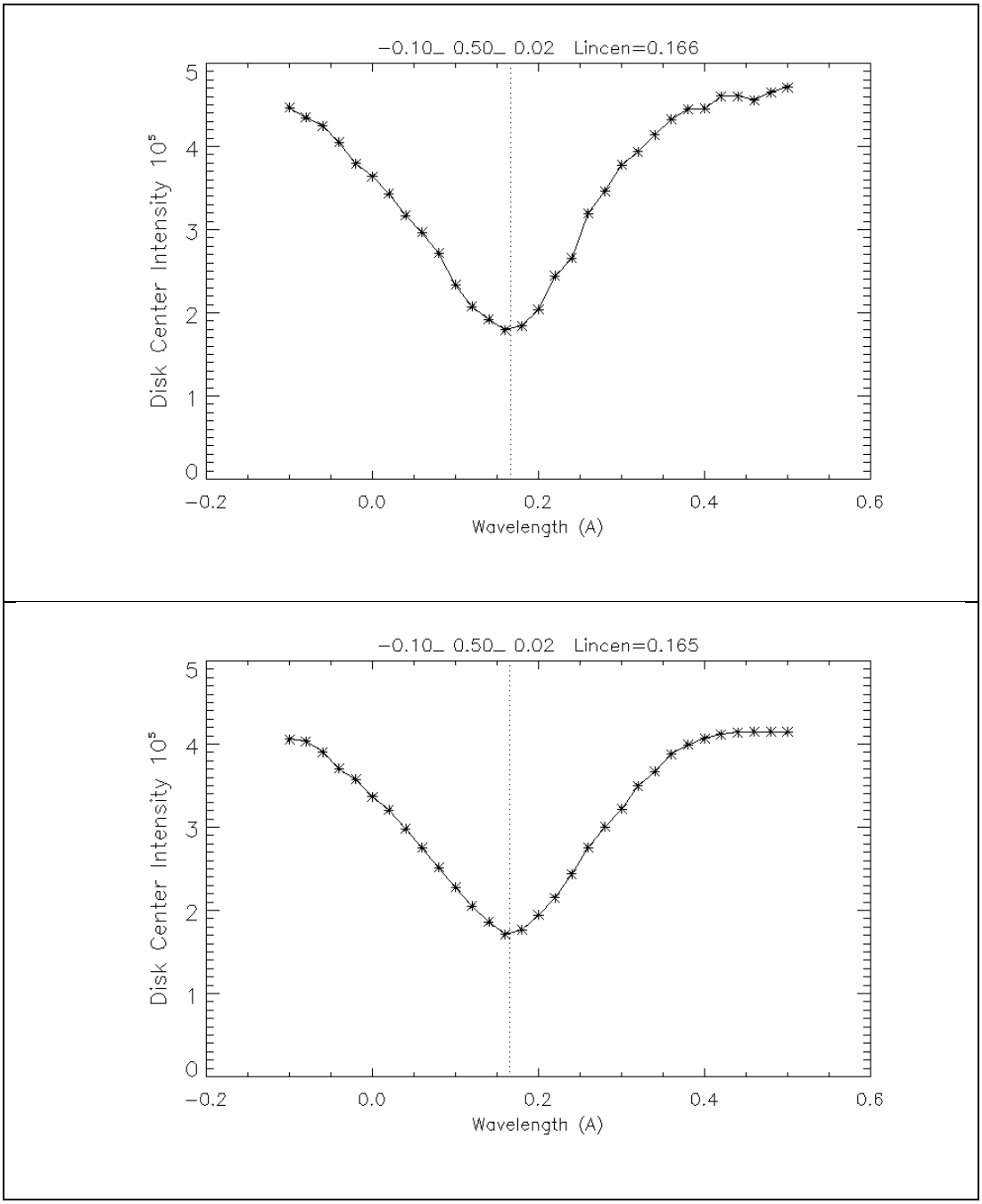
观测样本：

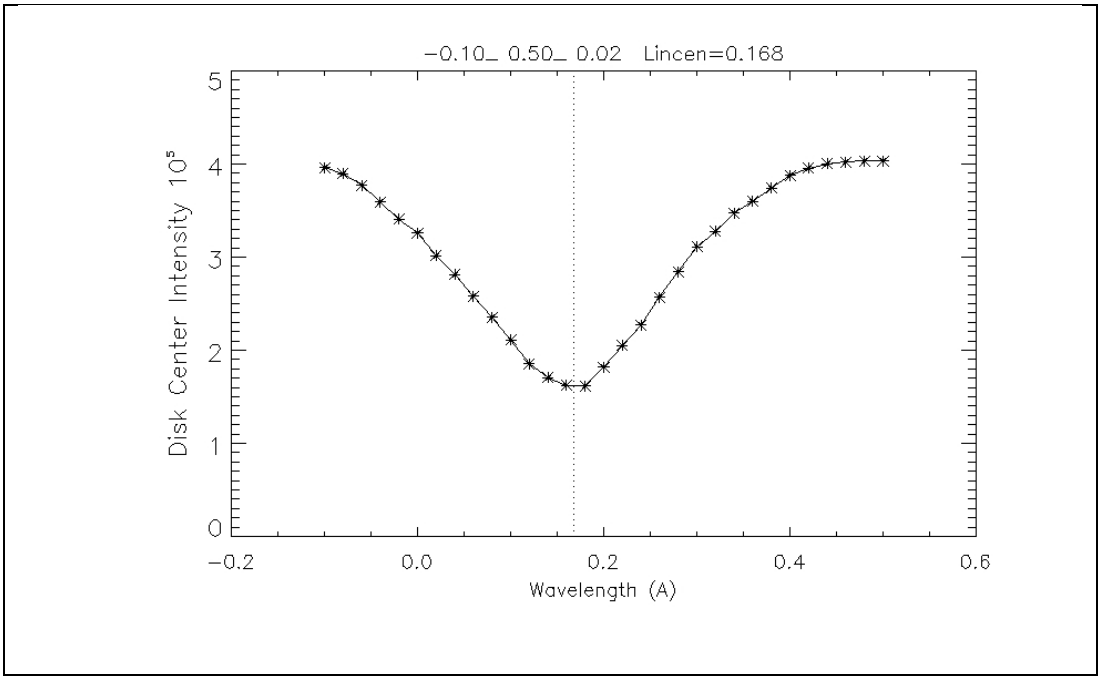
全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes L5
2020-01-25
06:07:09
Stokes Q5
2020-01-25
06:06:28
Stokes U5
2020-01-25
06:07:37
Stokes L5
2020-01-26
04:52:30
Stokes Q5
2020-01-26
04:51:42
Stokes U5
2020-01-26
04:53:07
Stokes L5
2020-01-29
02:16:57
Stokes Q5
2020-01-29
02:16:19
Stokes U5
2020-01-29
02:17:24

全日面磁场望远镜谱线扫描数据




−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.168
Disk Center Intensity 10⁵
0
1
2
3
4
5
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)