怀柔基地观测周报

值班日期：2019-04-16 至 2019-04-22 值班人：汪国萍，荆帅，苏江涛

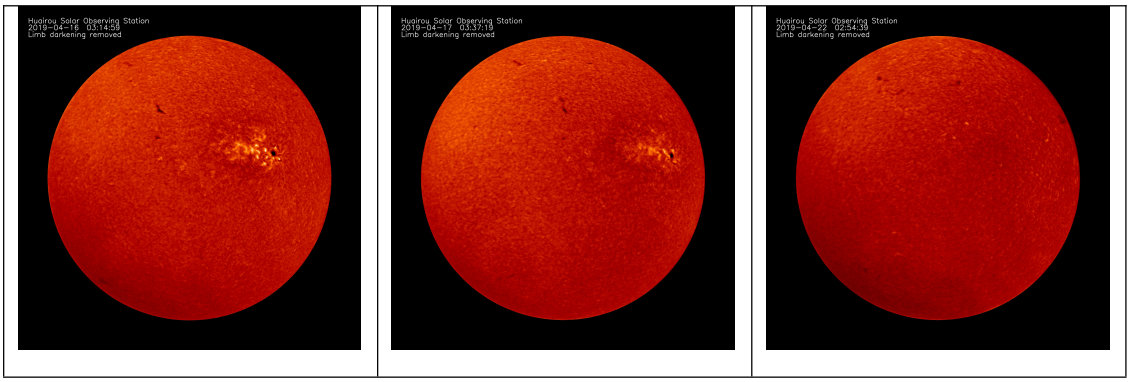
天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2019.04.16	晴	正常观测	正常观测
2019.04.17	晴	正常观测	正常观测
2019.04.18	多云	无观测	无观测
2019.04.19	多云	部分观测	部分观测
2019.04.20	多云	无观测	无观测
2019.04.21	沙尘/阴	无观测	无观测
2019.04.22	多云	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
2019.04.16	12738	无		
2019.04.17	12738	无		
2019.04.18	12738、12739	无		
2019.04.19	12738、12739	无		
2019.04.20	12739	无		
2019.04.21	12739	无		
2019.04.22	12739	无		

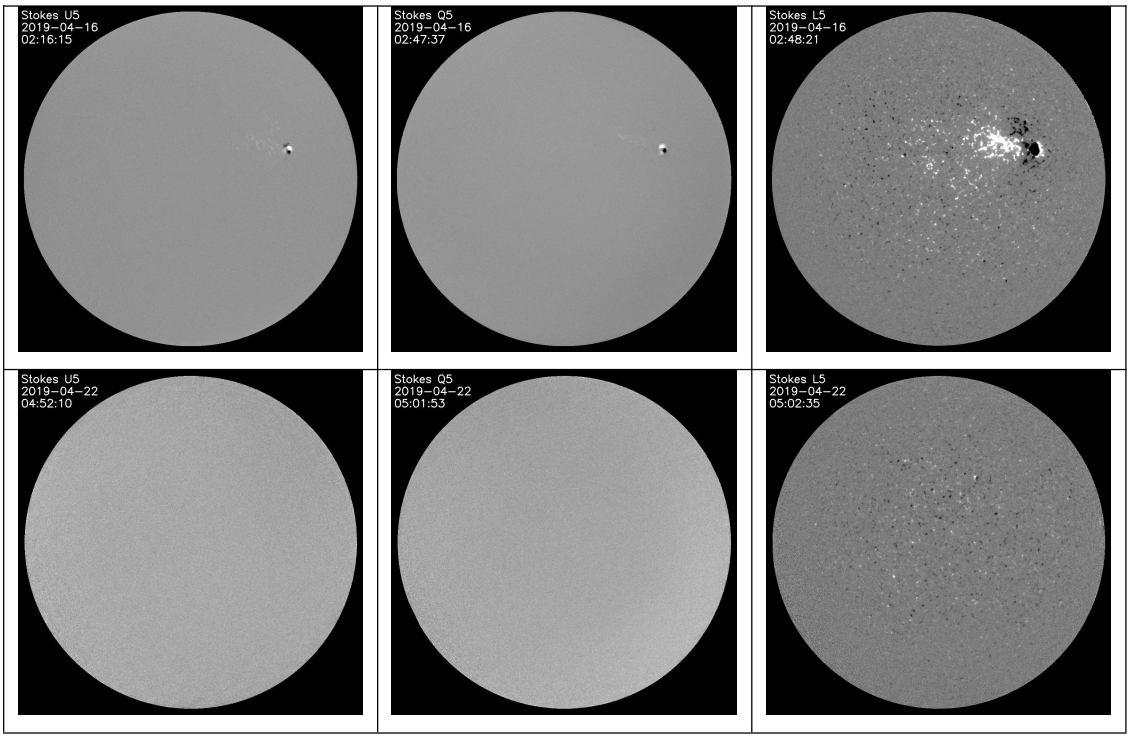
仪器运行情况：35cm 磁场望远镜运行正常；全日面磁场望远镜运行正常；Hα望远镜正常观测，16 日 Ha 滤光片控制程序串口打不开，17 日恢复正常。Hα观测图像样本如下：



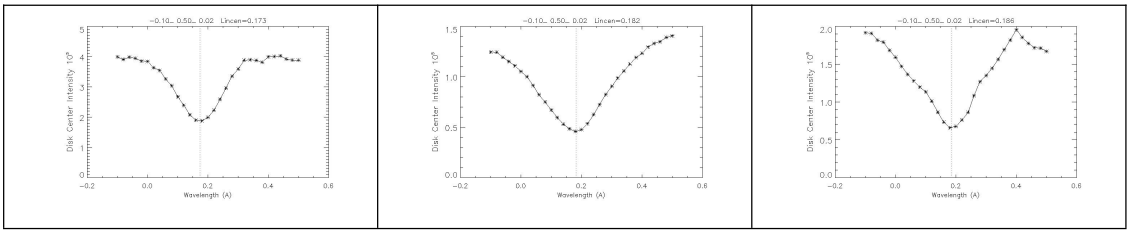
数据传输情况：数据传输正常。

观测样本：

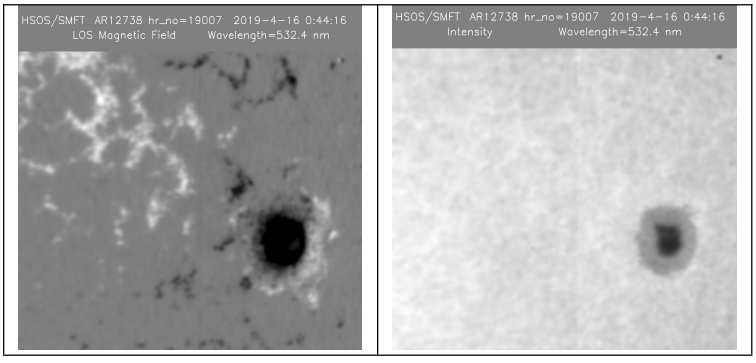
全日面磁场望远镜观测偏振数据

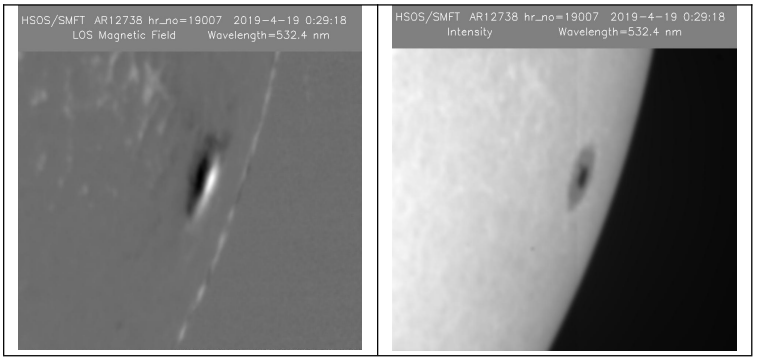


光强轮廓扫描：



35cm 太阳磁场望远镜观测数据样本：




HSOS/SMFT AR12738 hr_no=19007 2019-4-19 0:29:18
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12738 hr_no=19007 2019-4-19 0:29:18
Intensity Wavelength=532.4 nm