怀柔基地观测周报

值班日期：2021-06-16 至 2021-06-22

值班人：汪国萍、荆帅、苏江涛

天气与观测情况：

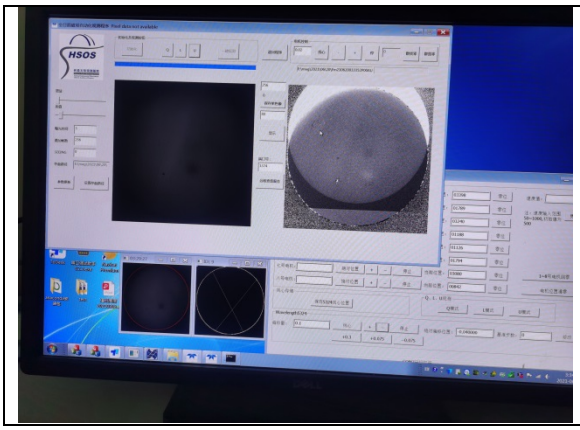
日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021.06.16	阴~小雨	无观测	无观测
2021.06.17	晴	正常观测	正常观测
2021.06.18	阴~晴	正常观测	正常观测
2021.06.19	晴	正常观测	正常观测
2021.06.20	晴	正常观测	正常观测
2021.06.21	晴~多云	正常观测	正常观测
2021.06.22	晴~小雨	正常观测	正常观测

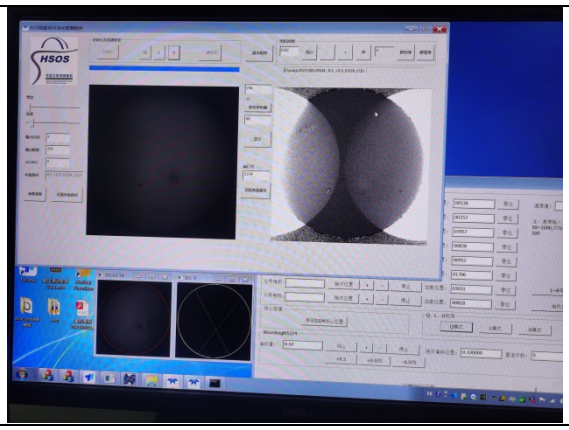
太阳活动情况：

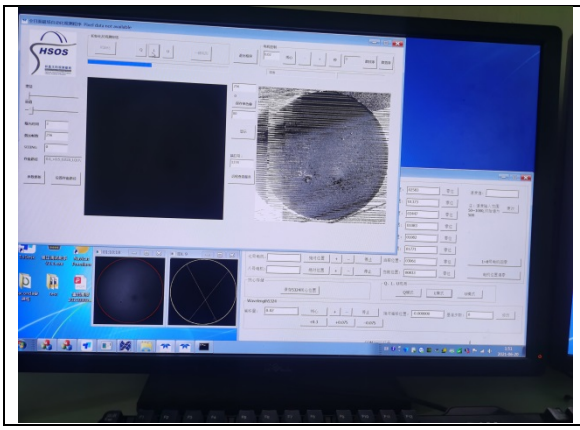
日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.06.16	12833			
2021.06.17	12833			
2021.06.18	12833			
2021.06.19	12833			
2021.06.20	12833			
2021.06.21	12833			
2021.06.22	12833			

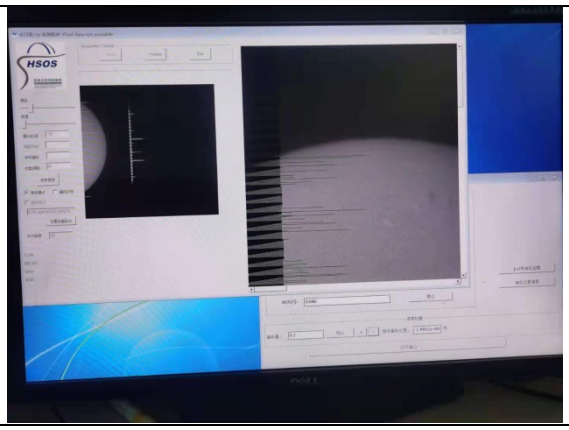
仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，观测程序有时会出现曝光时间调节失灵，关闭CCD电源，重新启动后恢复正常。全日面磁场望远镜扫描谱线时，有时会出现坏像（重影和两个半个太阳像），Hα观测也会出现类似坏像问题；35cm太阳磁场望远镜与三通道磁场望远镜观测正常。







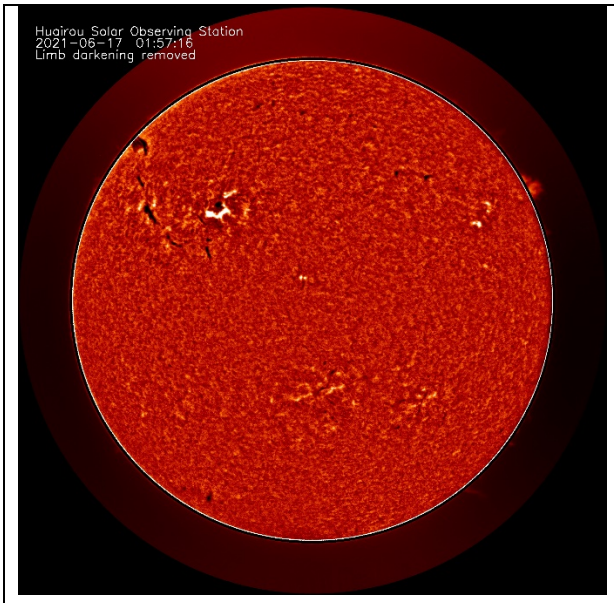


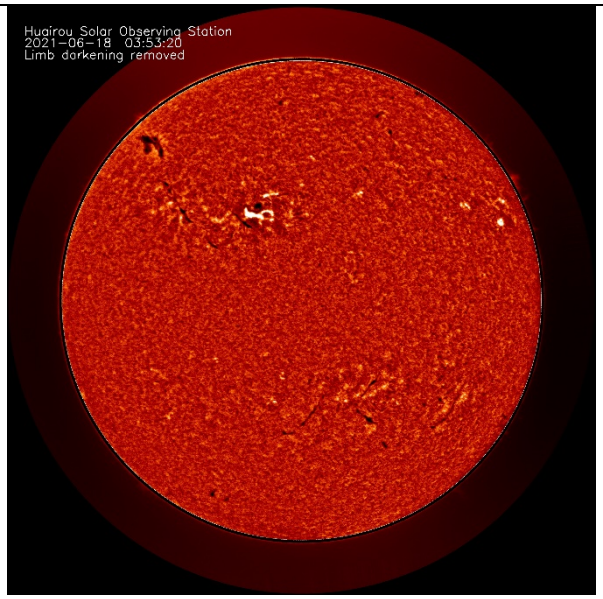
数据传输情况：

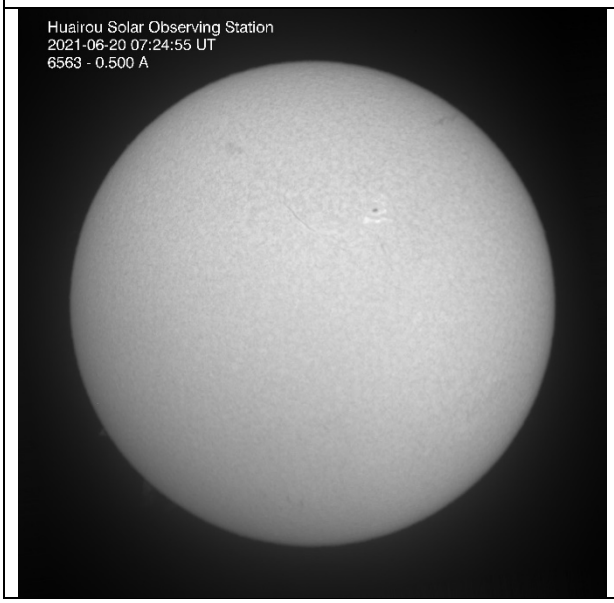
数据正常上传。

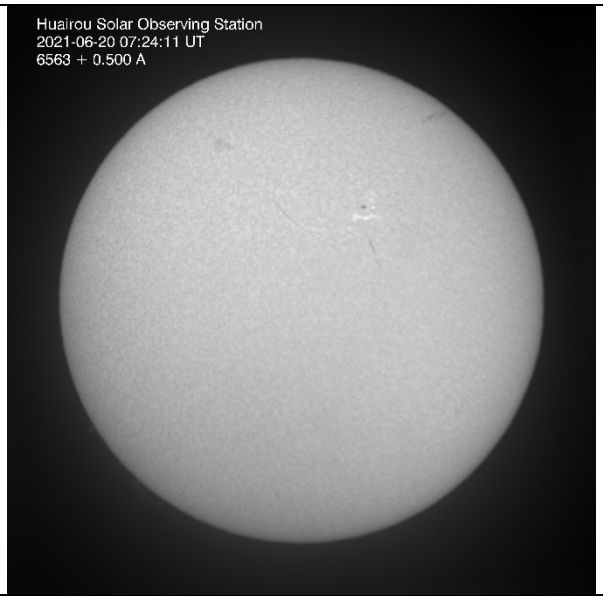
观测样本：

全日面色球Hα图像观测

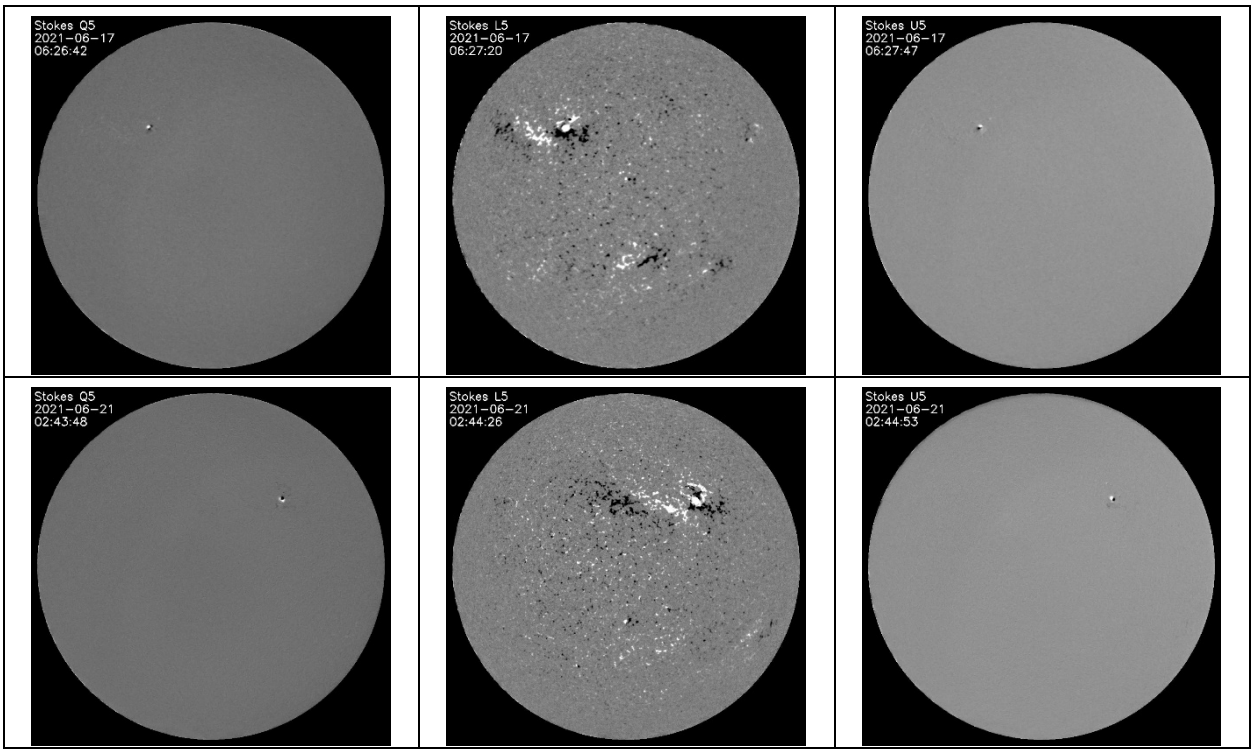






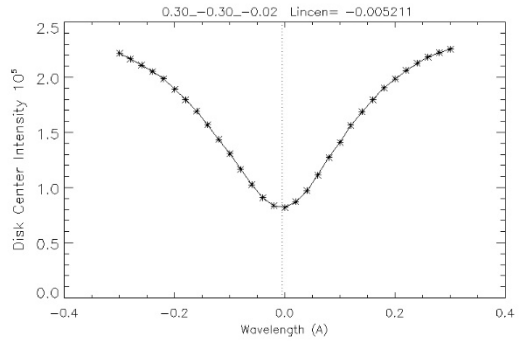


全日面偏振信号观测

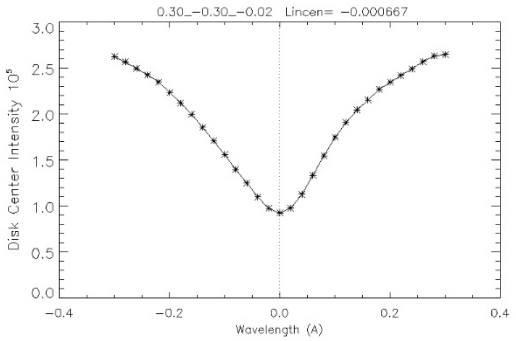


全日面磁场观测工作谱线

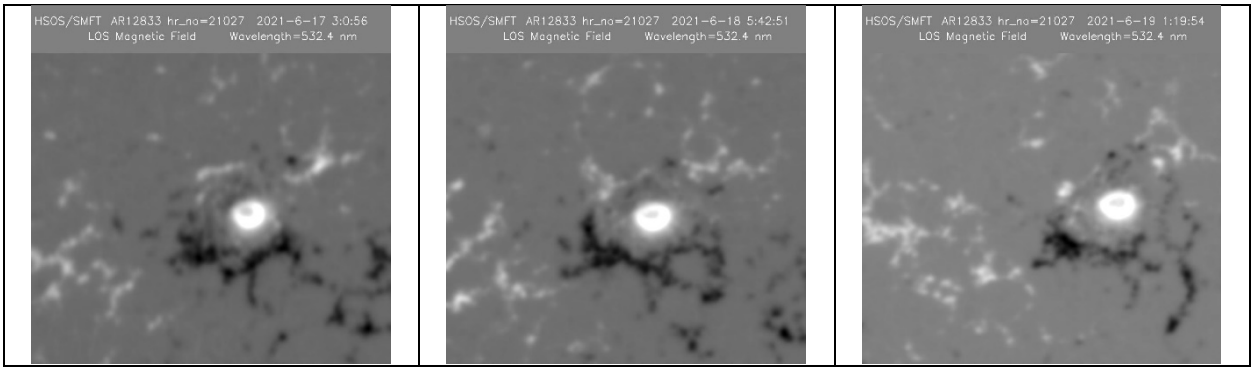
2020-06-17

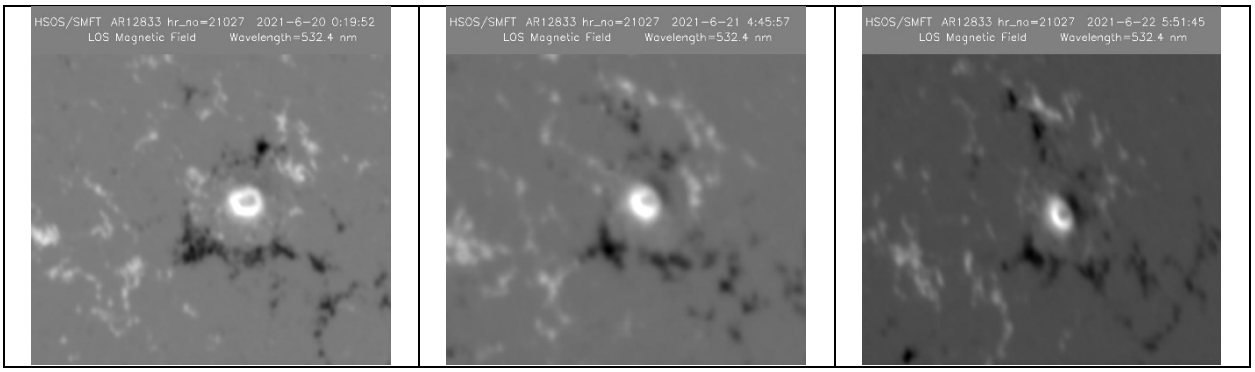


2020-06-19



35cm磁场望远镜：




HSOS/SMFT AR12833 hr_no=21027 2021-6-20 0:19:52
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12833 hr_no=21027 2021-6-21 4:45:57
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12833 hr_no=21027 2021-6-22 5:51:45
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm