怀柔基地观测周报

值班日期：2018-05-29 至 2018-06-05

值班人：汪国萍，荆帅，苏江涛

天气与观测情况：

日期	天气	风力风向	观测（全日面）	观测（局部区）
2018.05.29	晴	西风 1-2 级	正常	正常
2018.05.30	晴	东北风 1-2 级	正常	正常
2018.05.31	晴	西南风 1-2 级	正常	正常
2018.06.01	晴	南风 3-4 级	正常	正常
2018.06.02	多云	南风 3-4 级	正常	正常
2018.06.03	阴天	西风 1-2 级	无观测	无观测
2018.06.04	晴	南风 3-4 级	正常	正常
2018.06.05	多云转阴	西南风 3-4 级	下午无观测	下午无观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2018.05.29	12710 12712			
2018.05.30	12710 12712			
2018.05.31	12710,12712			
2018.06.01	12712			
2018.06.02	12712			
2018.06.03	12712			
2018.06.04	12712			
2018.06.05	12712			

仪器运行情况：

全日面 Hα望远镜运行正常，偏带不能观测。

全日面磁场望远境运行正常。

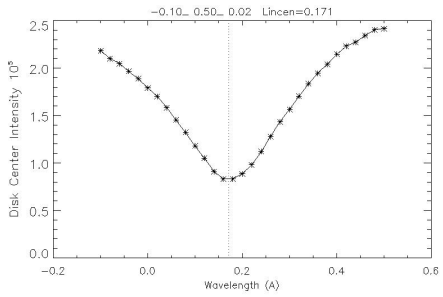
35cm 磁场望远境运行正常。

数据传输情况：

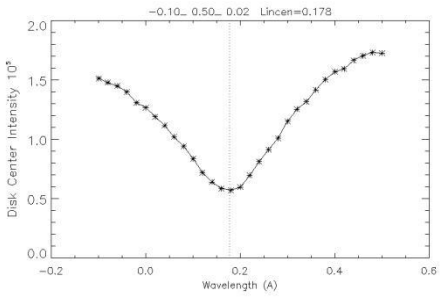
数据传输正常。

观测样本：

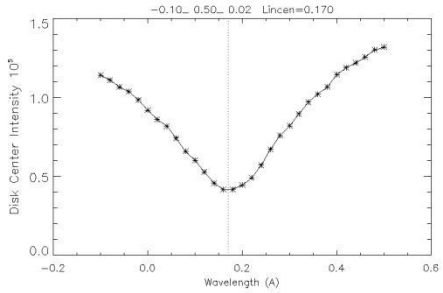
全日面磁场望远镜谱线扫描数据：



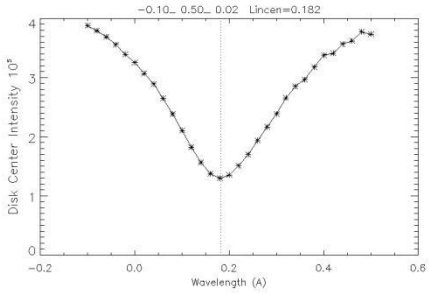
2018 May 30



2018 May 31

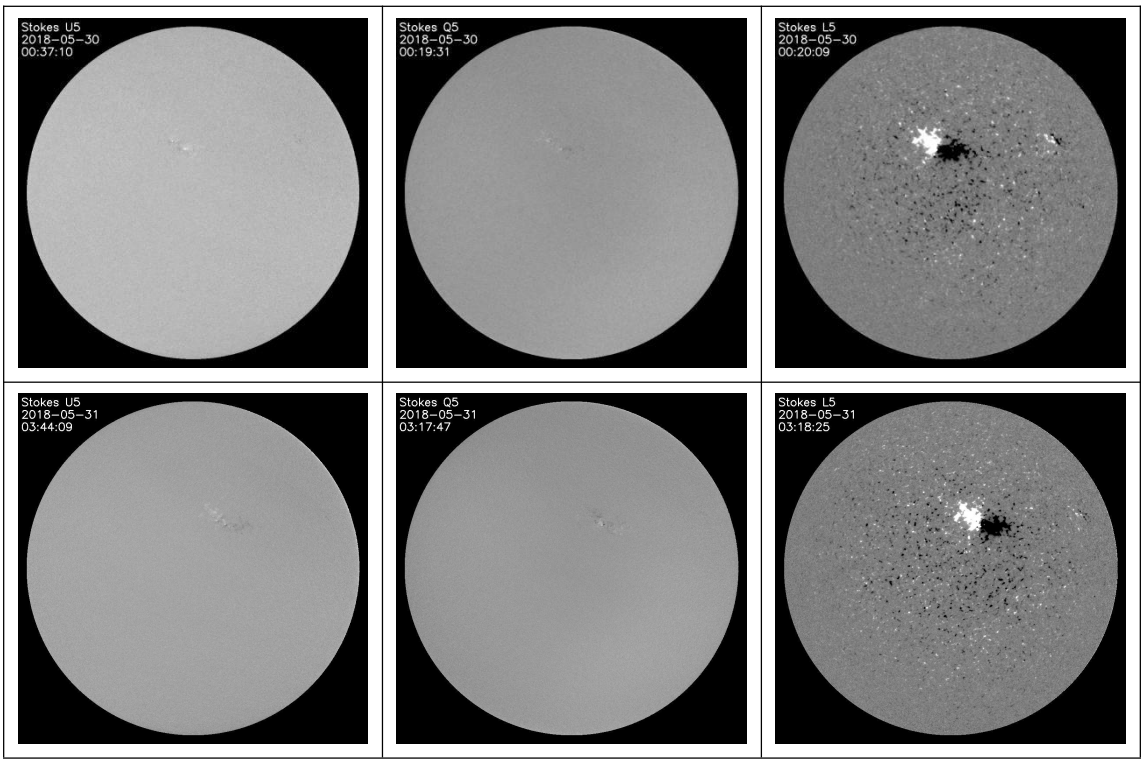


2018 June 01

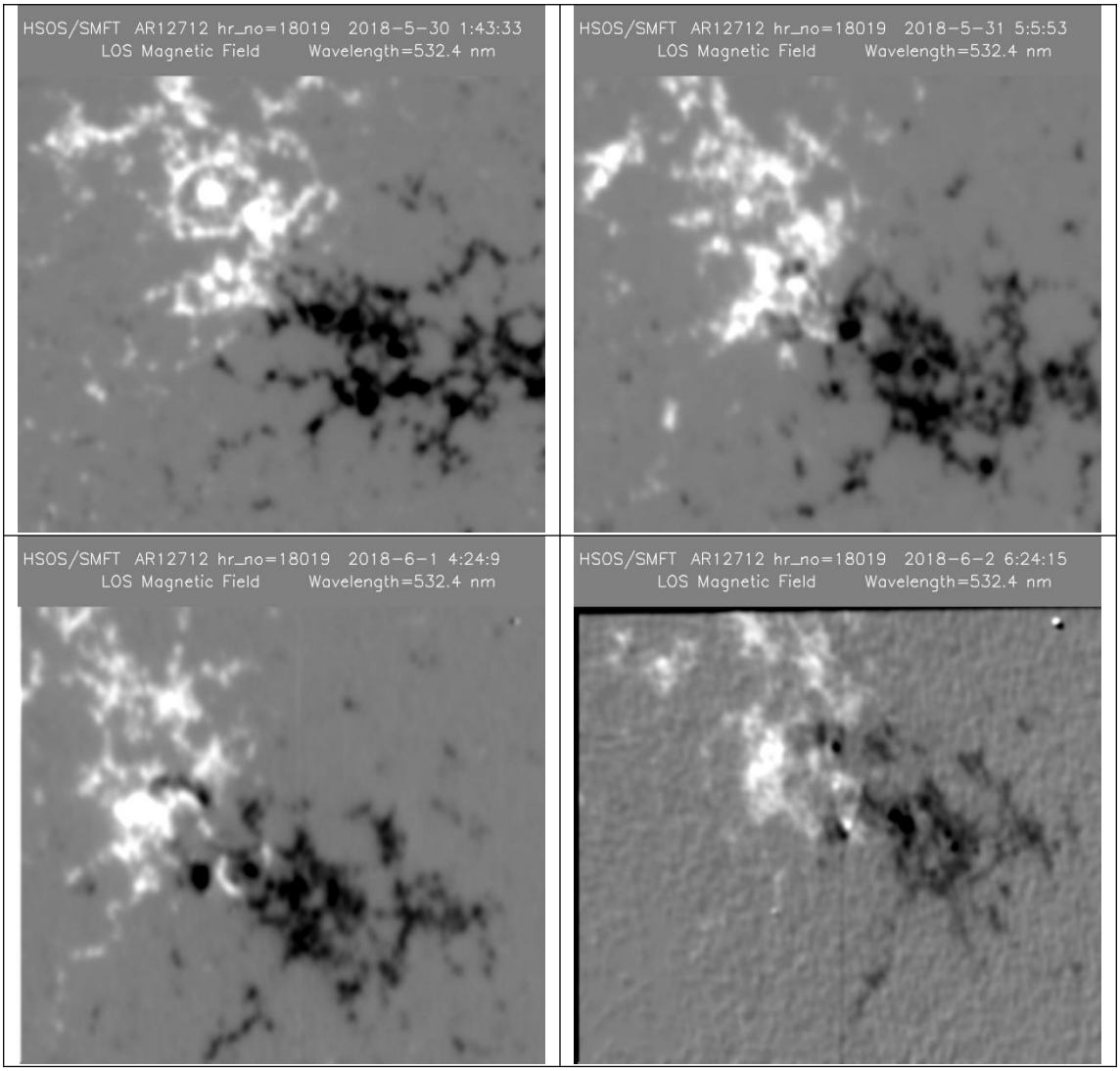


2018 June 02

全日面磁场望远镜观测偏振数据：



太阳磁场望远镜观测偏振数据：


HSOS/SMFT AR12712 hr_no=18019 2018-5-30 1:43:33
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12712 hr_no=18019 2018-5-31 5:5:53
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12712 hr_no=18019 2018-6-1 4:24:9
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR12712 hr_no=18019 2018-6-2 6:24:15
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm