怀柔基地观测周报

值班日期：2018-07-31 至 2018-08-07

值班人：汪国萍、荆帅、刘锁

天气与观测情况：

日期	观测（全日面）	观测（局部区）
2018.07.31	晴天正常观测	晴天正常观测
2018.08.01	晴天正常观测	晴天正常观测
2018.08.02	多云少量观测	多云少量观测
2018.08.03	多云正常观测	多云无观测
2018.08.04	多云半天观测	多云无观测
2018.08.05	阴雨天无观测	阴雨天无观测
2018.08.06	阴雨天无观测	阴雨天无观测
2018.08.07	阴雨天无观测	阴雨天无观测

太阳活动情况：本周出现一个活动区 12703。

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2018.07.31				
2018.08.01				
2018.08.02	12717			
2018.08.03	12717			
2018.08.04	12717			
2018.08.05	12717			
2018.08.06	12717			
2018.08.07	12717			

仪器运行情况：

全日面 Hα 望远镜和全日面磁场望远镜运行正常。

35cm 望远镜 8 月 2-4 日无观测，维修高压。

三通道观测软件在调试。

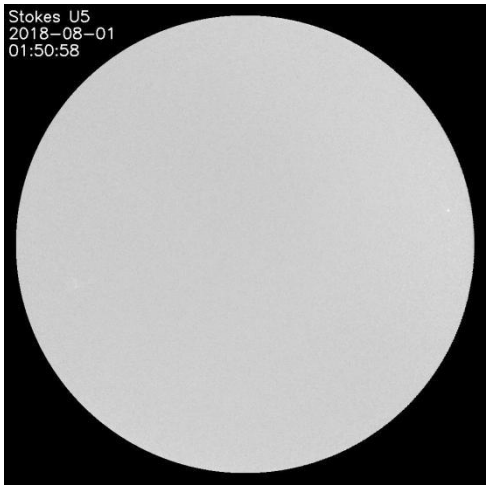
数据传输情况：

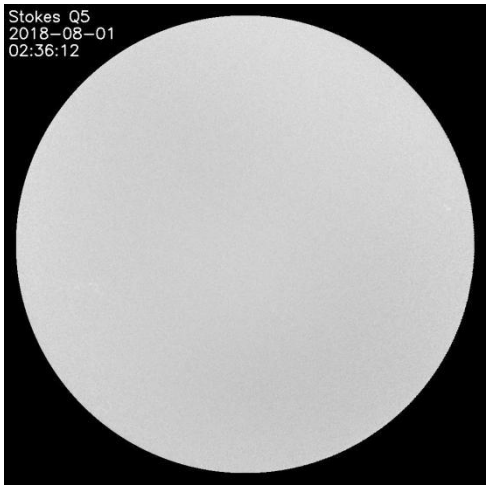
空间中心数据传送异常，对方服务器问题。

其它情况：

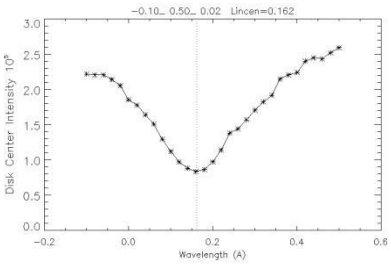
无

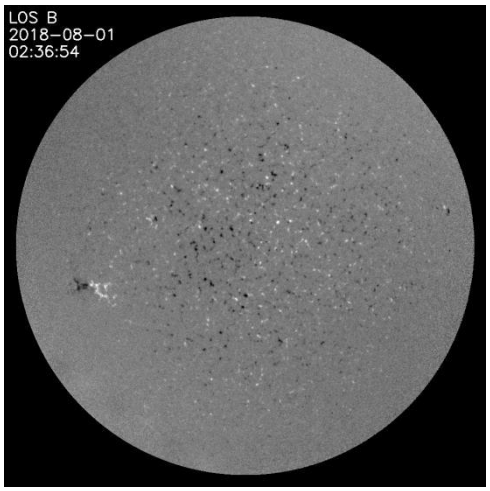
观测样本

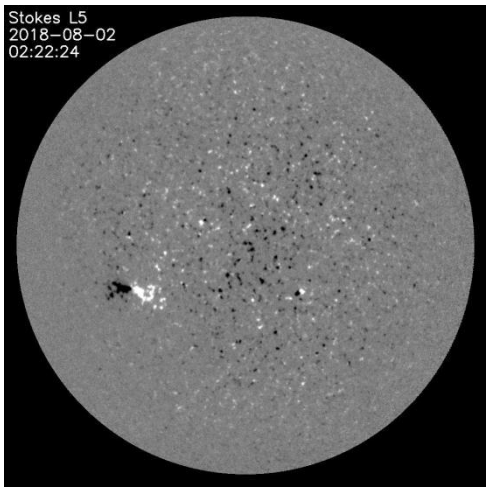

Stokes U5
2018-08-01
01:50:58


Stokes Q5
2018-08-01
02:36:12

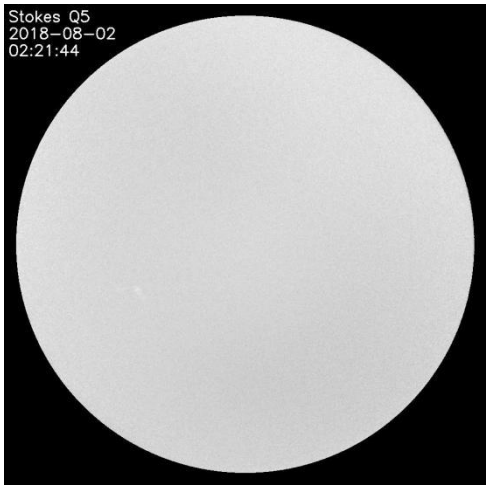
20180802


-0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.162
Disk Center Intensity 10⁴
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)

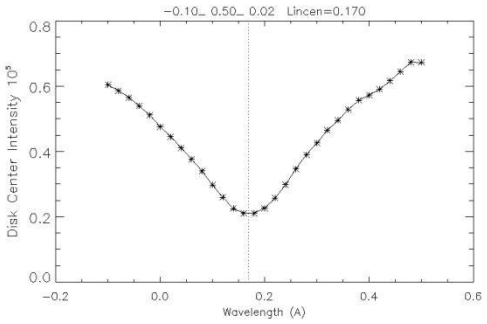

LOS B
2018-08-01
02:36:54


Stokes L5
2018-08-02
02:22:24

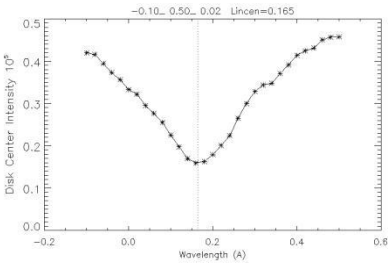

Stokes U5
2018-08-02
01:39:49



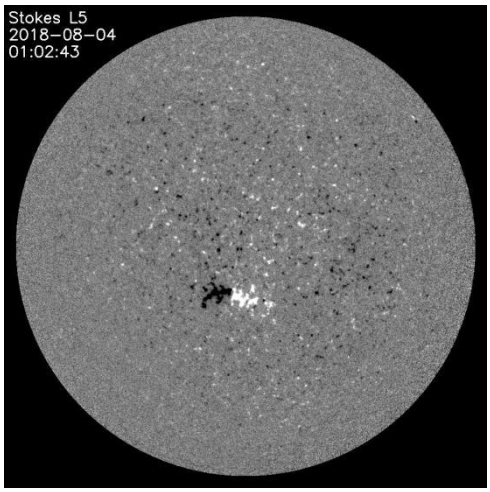
20180803



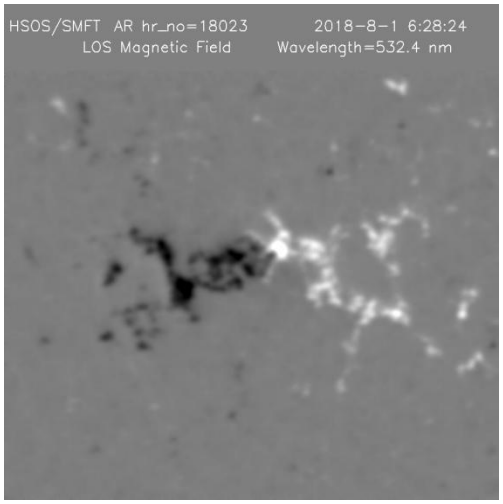
20180804



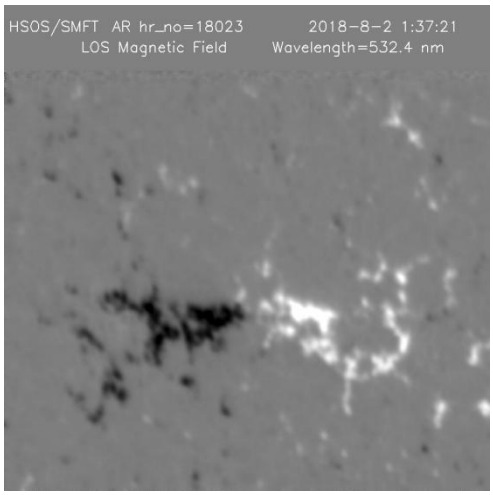







HSOS/SMFT AR hr_no=18023 2018-8-1 6:28:24
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR hr_no=18023 2018-8-1 6:28:24
Intensity Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR hr_no=18023 2018-8-2 1:37:21
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm

