怀柔基地观测周报

值班日期：2017-10-24 至 2017-10-31

值班人：刘锁、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	最高气温	最低气温	天气	风力	观测（全日面）	观测（局部去）
2017.10.24	18℃	7℃	晴多云	南风 1-2 级	正常	正常
2017.10.25	15℃	9℃	阴小雨	南风 1-2 级	无	无
2017.10.26	16℃	7℃	阴	南风 1-2 级	无	无
2017.10.27	27℃	10℃	阴多云	南风 1-2 级	少量	少量
2017.10.28	15℃	3℃	阴	北风 1-2 级	无	无
2017.10.29	14℃	0℃	晴	北风 3 级	正常	正常
2017.10.30	17℃	0℃	晴	北风 2 级	正常	正常
2017.10.31	16℃	21℃	晴	南风 2 级	正常	正常

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2017.10.24	12685/86			
2017.10.25	12685/86			
2017.10.26	12685/86			
2017.10.27	12685/86			
2017.10.28	12685/86			
2017.10.29	12685/86			
2017.10.30	12685/86			
2017.10.31	12685/86			

仪器运行情况：

全日面 Hα 望远镜运行正常。

全日面磁场望远境运行正常。

数据传输情况：

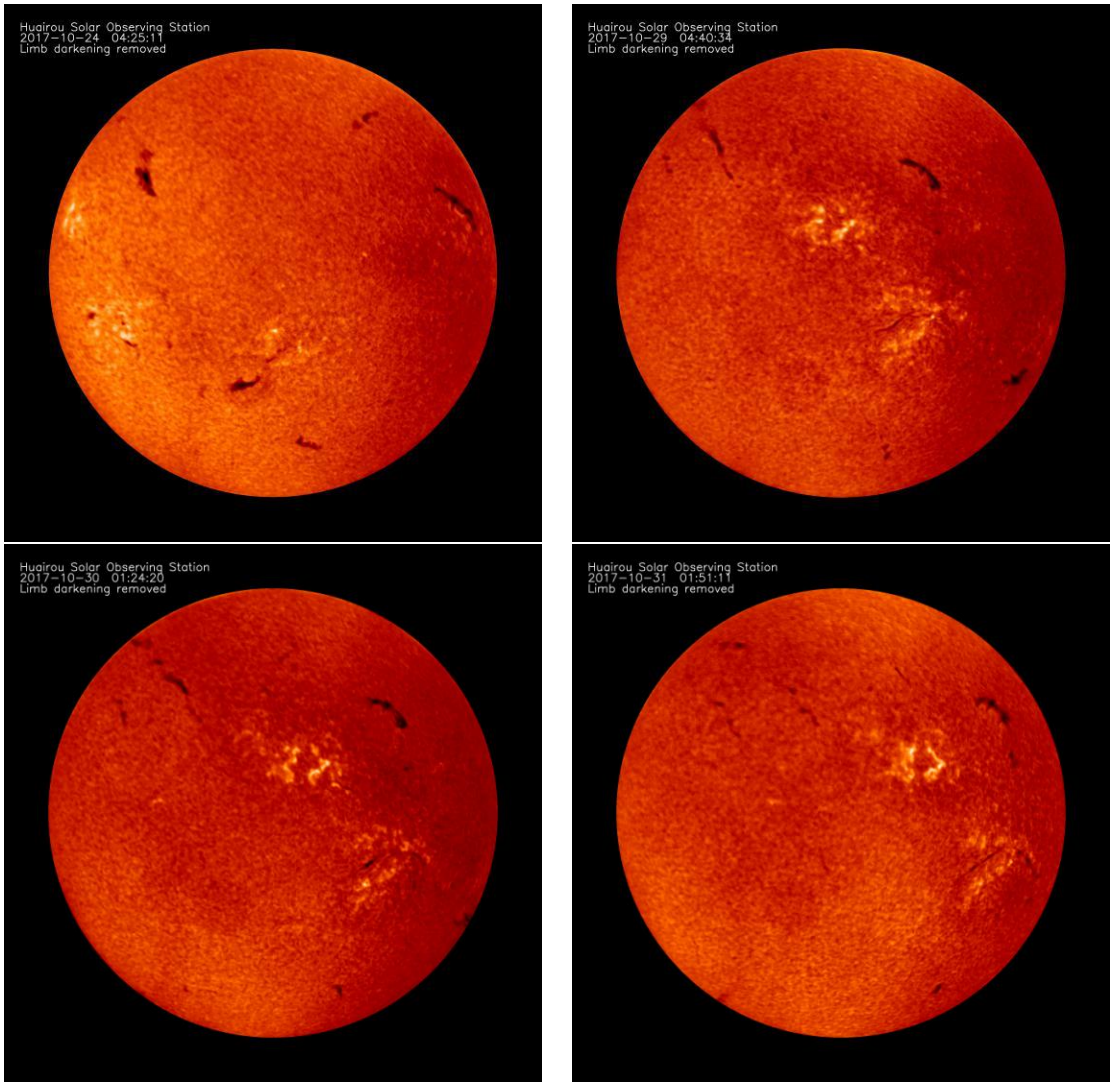
往太阳预报组传输正常。

其它情况：

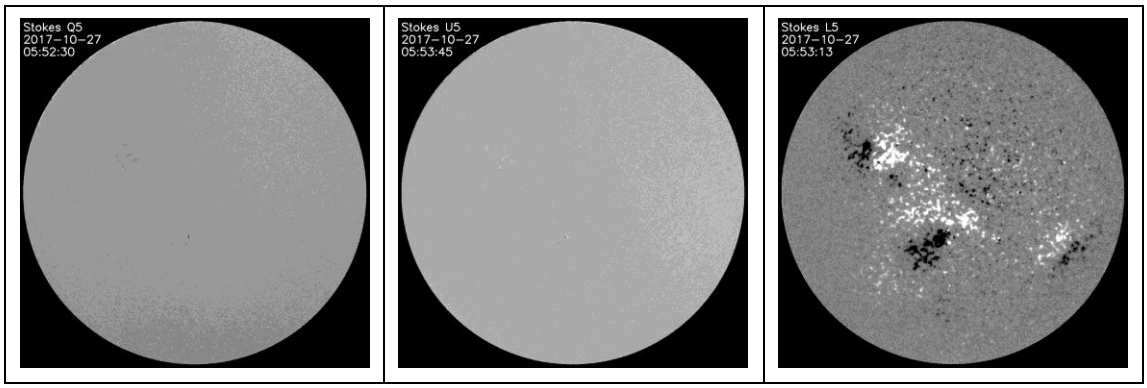
无

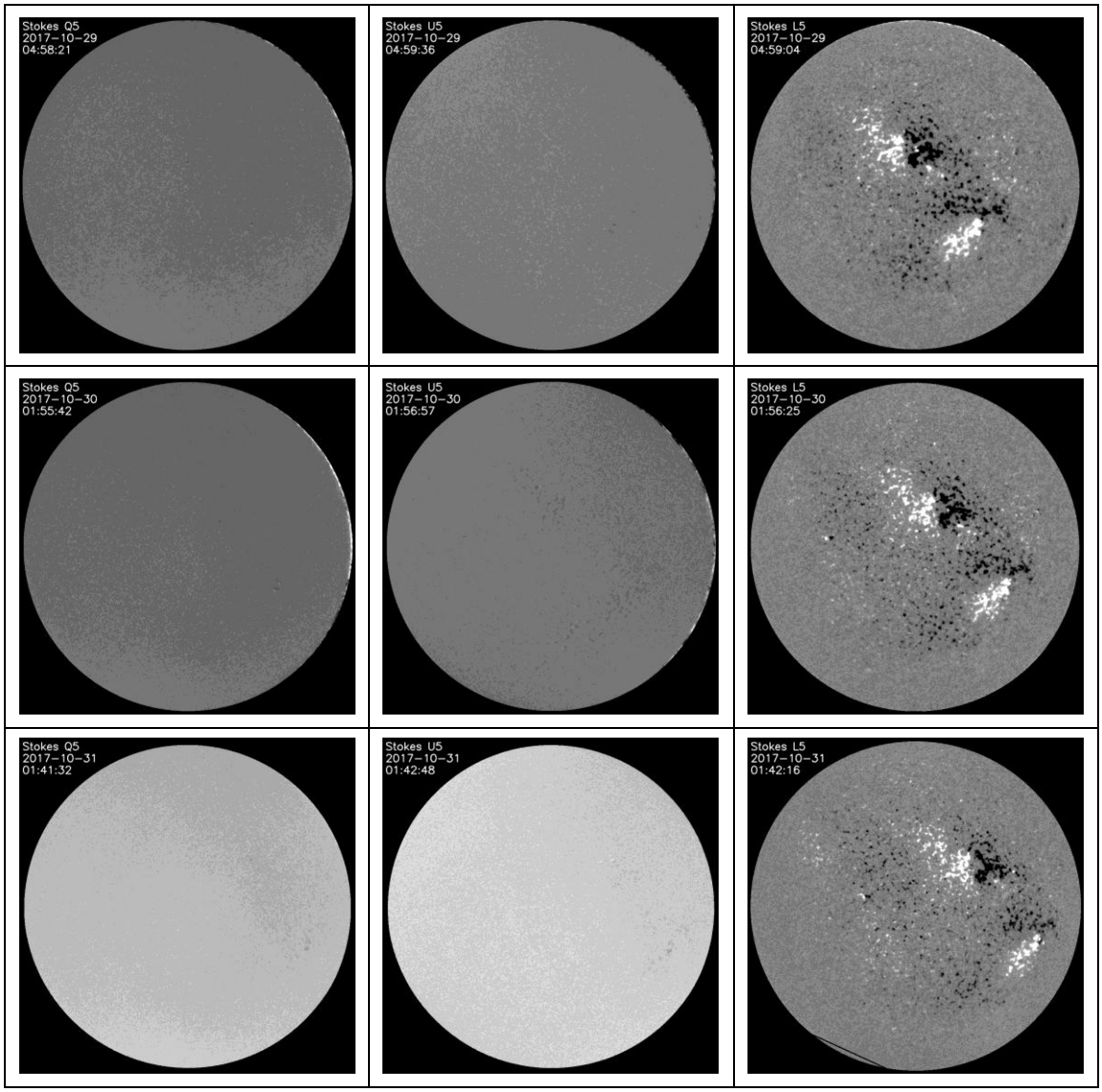
观测样本：

全日面 Hα 观测


Huairou Solar Observing Station
2017-10-24 04:25:11
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2017-10-29 04:40:34
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2017-10-30 01:24:20
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2017-10-31 01:51:11
Limb darkening removed

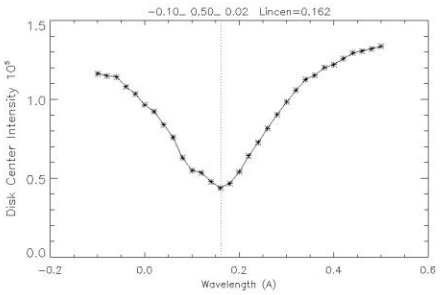
全日面磁场观测


Stokes Q5
2017-10-27
05:52:30
Stokes U5
2017-10-27
05:53:45
Stokes L5
2017-10-27
05:53:13

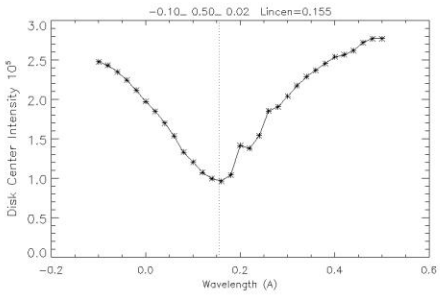


局部区磁场观测

谱线扫描 2017.10.27

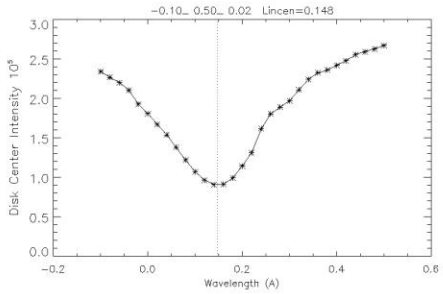


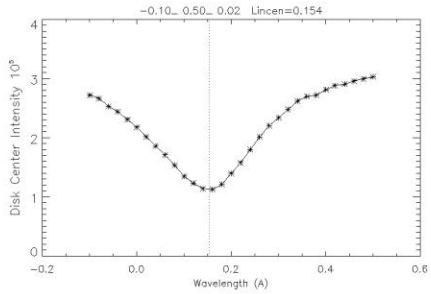
谱线扫描 2017.10.29



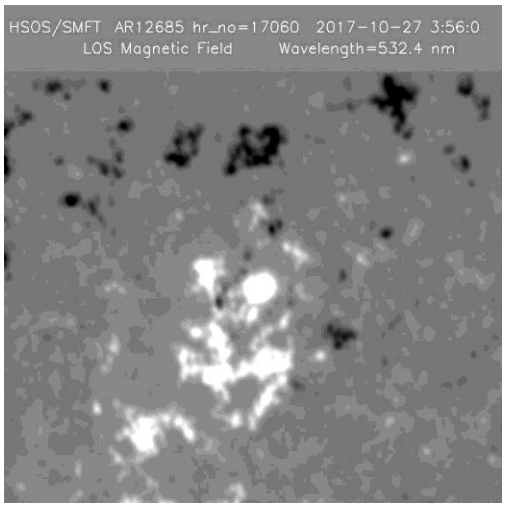
谱线扫描 2017.10.30

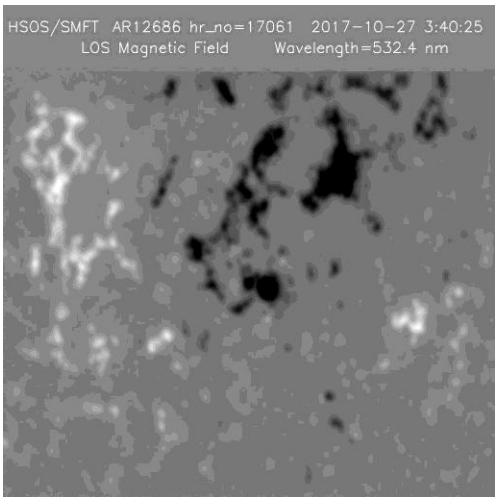
谱线扫描 2017.10.31

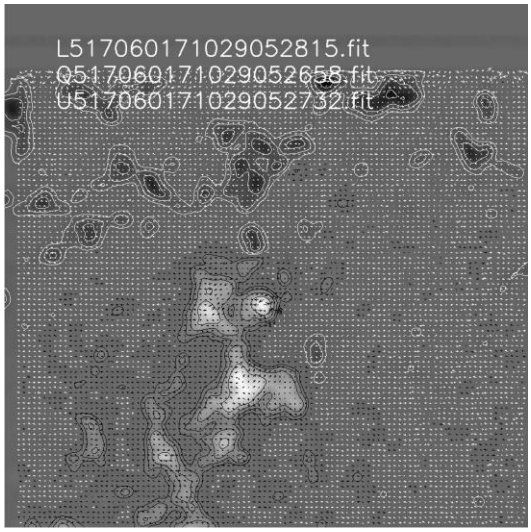

-0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.148
Disk Center Intensity 10^8
Wavelength (A)

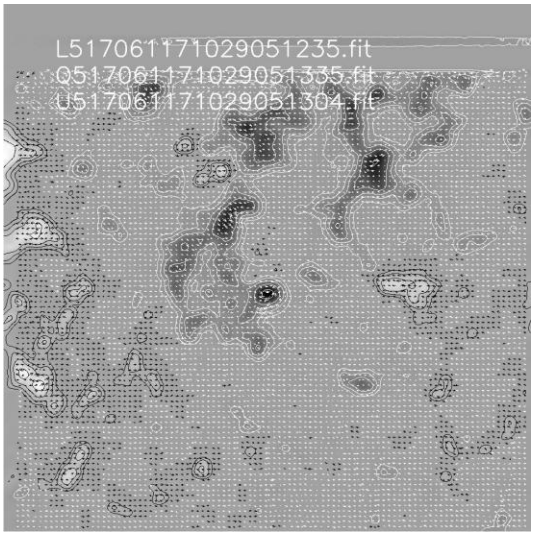

-0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.154
Disk Center Intensity 10^8
Wavelength (A)

局部区磁场观测


HSOS/SMFT AR12685 hr_no=17060 2017-10-27 3:56:0
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12686 hr_no=17061 2017-10-27 3:40:25
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


L517060171029052815.fit
Q517060171029052658.fit
U517060171029052732.fit


L517061171029051235.fit
Q517061171029051335.fit
U517061171029051304.fit