怀柔基地观测周报

值班日期：2021-06-02 至 2021-06-08

值班人：汪国萍、荆帅、陈洁

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021.06.02	阴转晴	部分观测	部分观测
2021.06.03	晴间多云	正常观测	正常观测
2021.06.04	晴间多云	正常观测	正常观测
2021.06.05	多云转阴	正常观测	正常观测
2021.06.06	多云转阴	部分观测	部分观测
2021.06.07	阴	部分观测	部分观测
2021.06.08	阴	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.06.02	NOAA12825,12827,12828	12827	04:27—04:35	C1.6
2021.06.03	NOAA12825,12827,12828,12829			
2021.06.04	NOAA12827,12828， 12829			
2021.06.05	NOAA12827,12828， 12829			
2021.06.06	NOAA12827,12828， 12829			
2021.06.07	NOAA12827,12828， 12829,12830			
2021.06.08	NOAA12827,12828， 12829,12830,12831			

本周太阳活动水平低，日面主要有三个活动区。

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常；

全日面磁场望远镜扫描谱线时，有时会出现坏像；

35cm磁场望远境运行正常

数据传输情况：

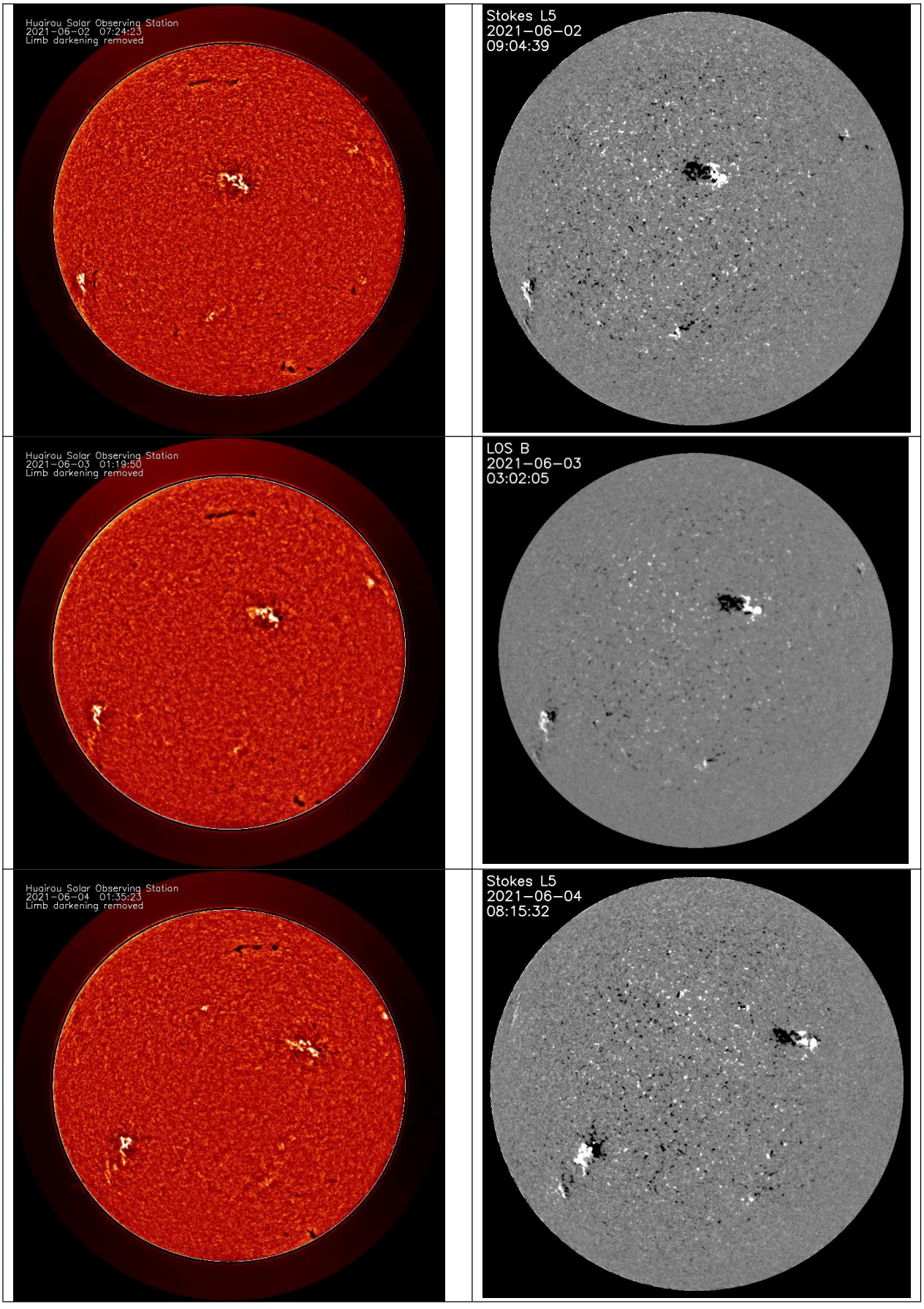
数据正常上传。

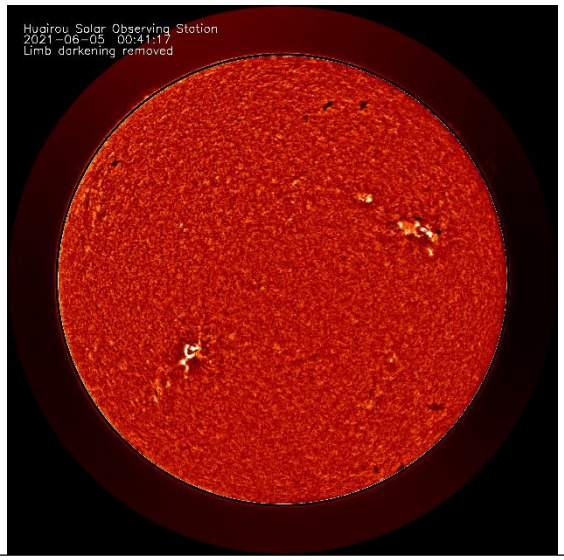
其它情况：

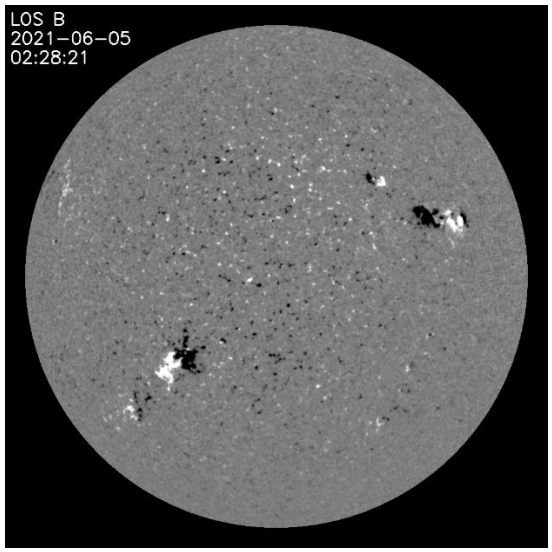
6月7日　　航天工程大学学生来站参观；

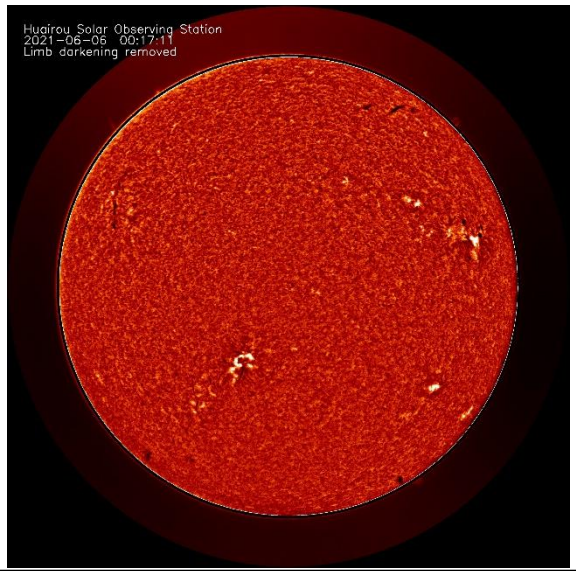
6月8日　　兴华中学学生来站参观

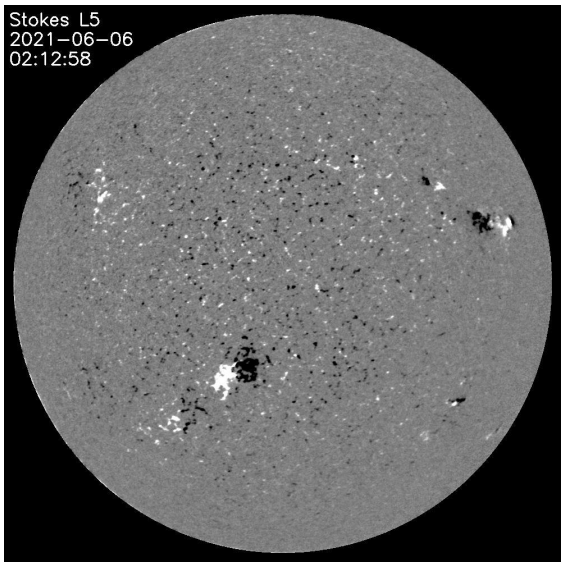
观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2021-06-02 07:24:23
Limb darkening removed
Stokes L5
2021-06-02
09:04:39
Huairou Solar Observing Station
2021-06-03 01:19:50
Limb darkening removed
LOS B
2021-06-03
03:02:05
Huairou Solar Observing Station
2021-06-04 01:35:23
Limb darkening removed
Stokes L5
2021-06-04
08:15:32

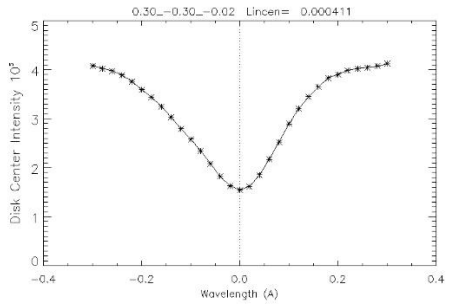




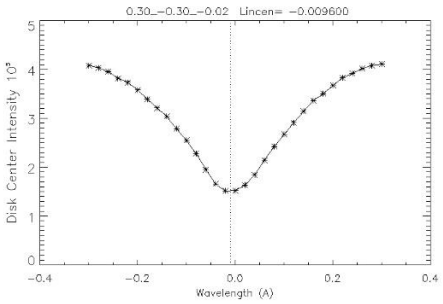




全日面磁场观测谱线扫描：

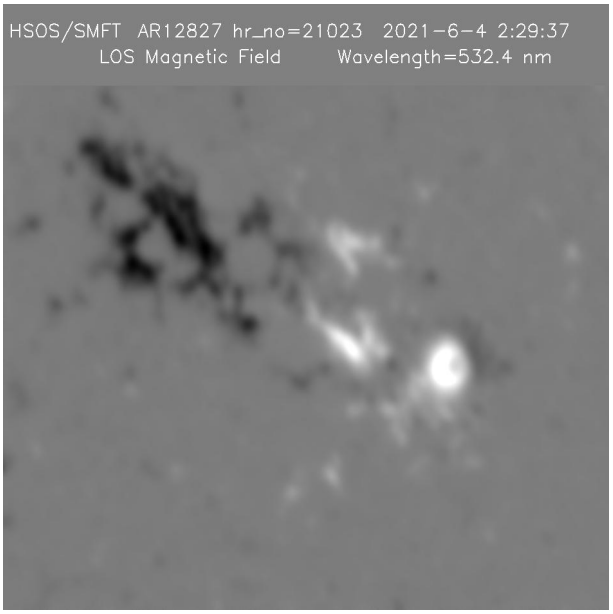


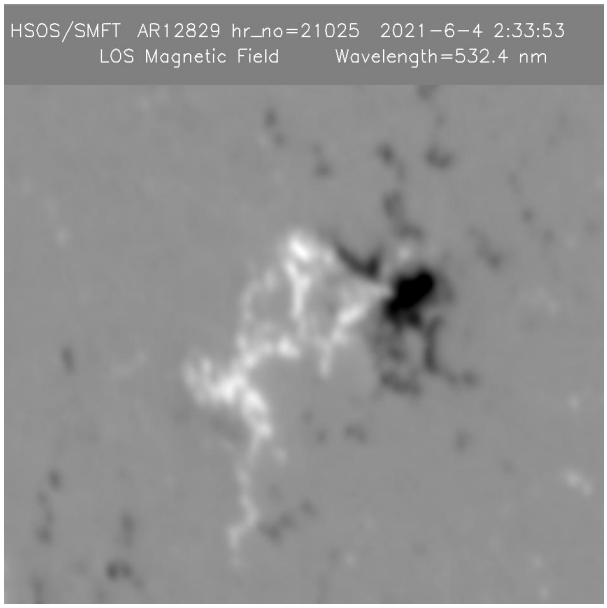
6月3日



6月5日

35cm磁场望远镜：


HSOS/SMFT AR12827 hr_no=21023 2021-6-4 2:29:37
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12829 hr_no=21025 2021-6-4 2:33:53
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm