怀柔基地观测周报

值班日期：2020-10-27 至 2020-11-02

值班人：汪国萍、荆帅、宋永亮

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020.10.27	晴	正常观测	正常观测
2020.10.28	晴转多云	正常观测	正常观测
2020.10.29	多云转晴	正常观测	正常观测
2020.10.30	晴转多云	部分观测	部分观测
2020.10.31	阴霾	无观测	无观测
2020.11.01	晴	正常观测	正常观测
2020.11.02	晴	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
2020.10.27	12778	12778	04:32--04:46 06:11--06:21	C1.4 C4.3
2020.10.28	12778	12778	02:00--02:16	C1.1
2020.10.29	12778，12779			
2020.10.30	12778，12779			
2020.10.31	12778，12779			
2020.11.01	12778，12779			
2020.11.02	12779			

本周太阳活动水平一般，日面主要有两个活动区，活动区NOAA12779为新浮现活动区，两个活动区有多次C级耀斑，怀柔可观测时段有三次记录。

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜、全日面Hα望远镜运行正常；
35cm磁场望远境运行正常；

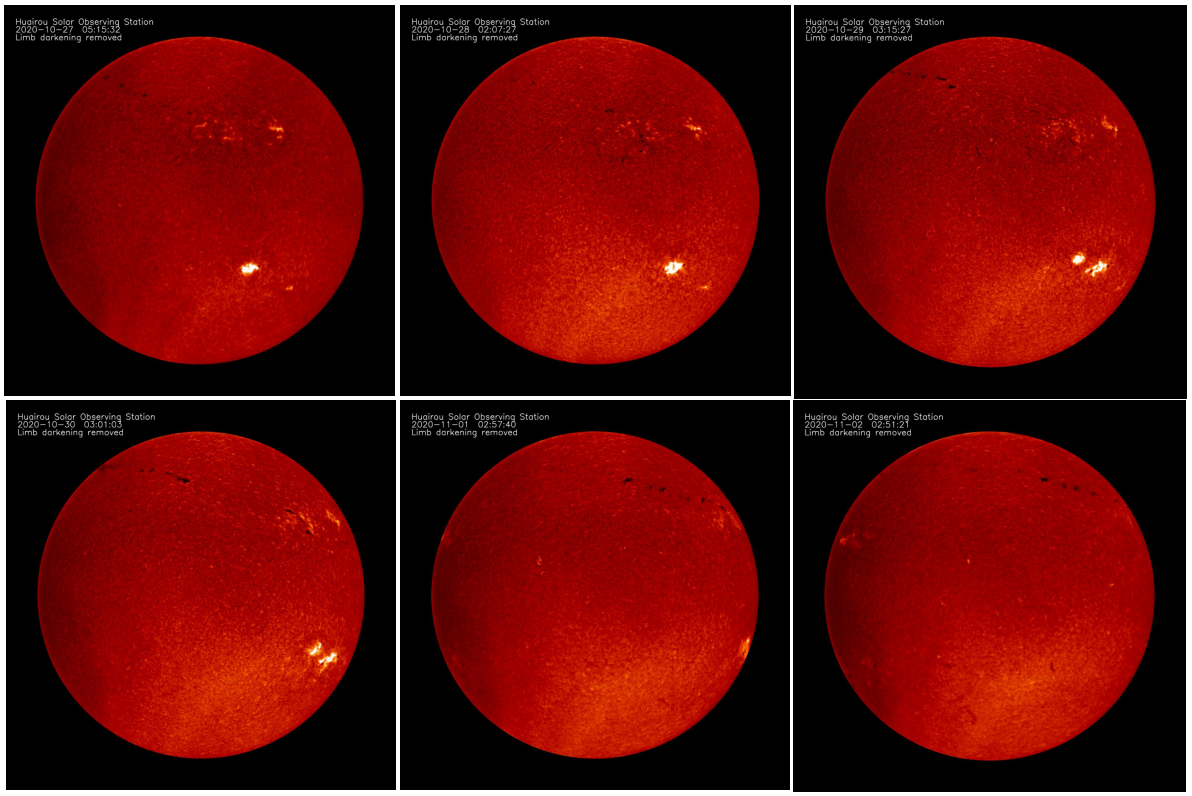
数据传输情况：

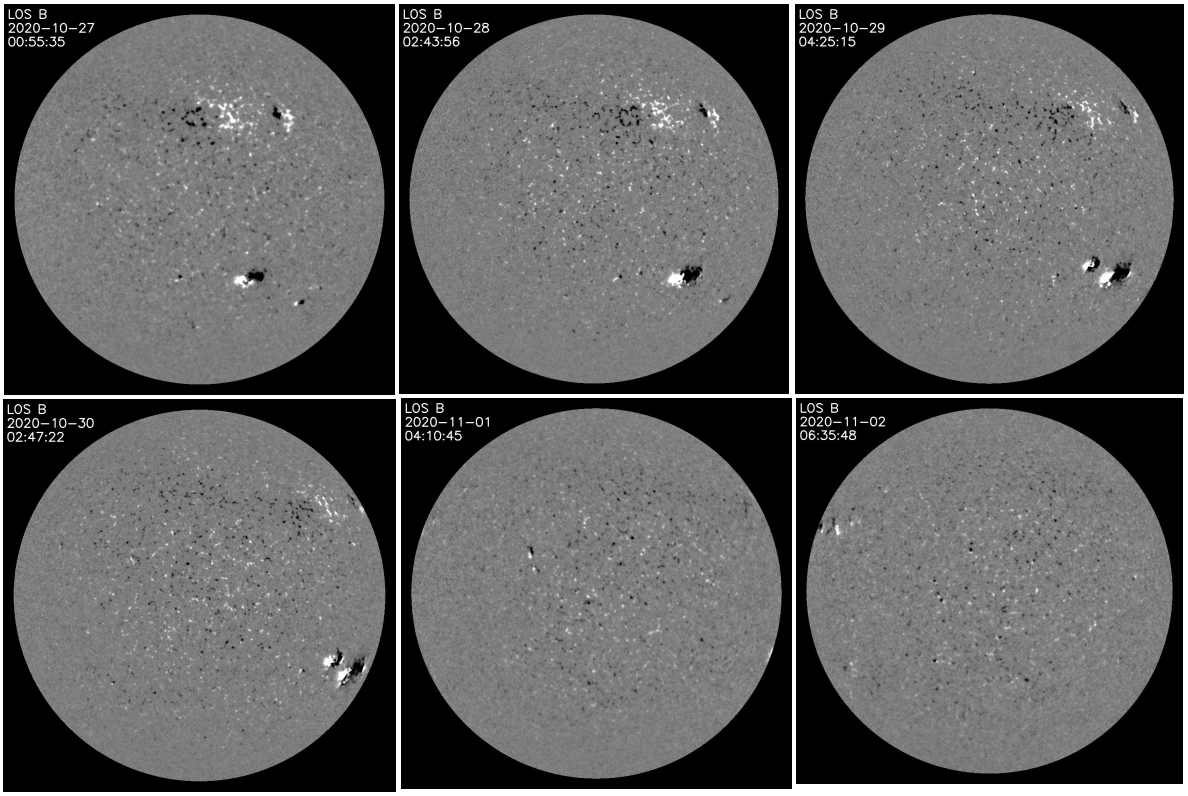
数据正常上传。

其它情况：

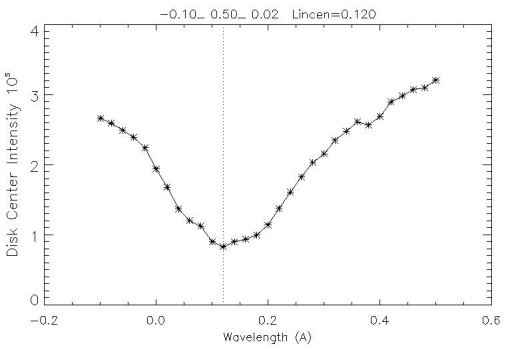
无

观测样本：

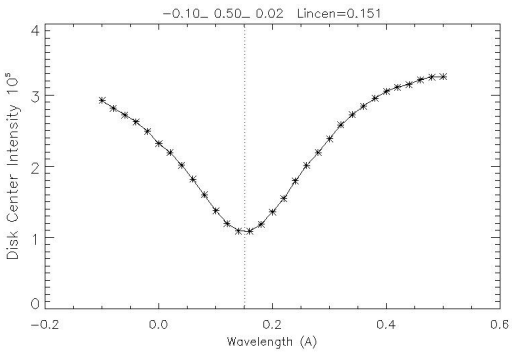

Huairou Solar Observing Station
2020-10-27 05:15:32
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-28 02:07:29
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-29 03:15:27
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-30 03:01:03
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-11-01 02:57:40
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-11-02 02:51:21
Limb darkening removed


LOS B
2020-10-27
00:55:35
LOS B
2020-10-28
02:43:56
LOS B
2020-10-29
04:25:15
LOS B
2020-10-30
02:47:22
LOS B
2020-11-01
04:10:45
LOS B
2020-11-02
06:35:48

全日面磁场观测谱线扫描：



10月28日



11月02日