怀柔基地观测周报

值班日期：2020-11-24 至 2020-11-30

值班人：汪国萍、荆帅、李鑫

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020.11.24	多云转晴	部分观测	部分观测
2020.11.25	多云	无观测	无观测
2020.11.26	多云	无观测	无观测
2020.11.27	晴	正常观测	正常观测
2020.11.28	多云	无观测	无观测
2020.11.29	晴	正常观测	正常观测
2020.11.30	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
2020.11.24	12782-12786			
2020.11.25	12783-12786	12786	03:47-04:21	C3.4
2020.11.26	12783-12786	12786	15:35-15:44 12:42-13:07 06:52-06:59	C1.0 C3.8 C1.8
2020.11.27	12783-12786	12786	16:45-17:29	C1.5
2020.11.28	12783-12787	12783、12786	07:13-07:36 22:59-23:32 17:29-17:59 13:26-13:43 01:21-01:56	12783：C1.0 12786：C3.1、C1.2、C2.9、C1.5
2020.11.29	12783-12787	12786	11:24-12:03 00:59-02:43 00:50-01:48	C1.6 C1.3 C1.3
2020.11.30	12783-12789			

本周太阳日面主要有四到七个活动区。在第25太阳周到来之际，太阳活动开始变得频繁，几乎每天都有耀斑发生，大都以C级耀斑为主。

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；

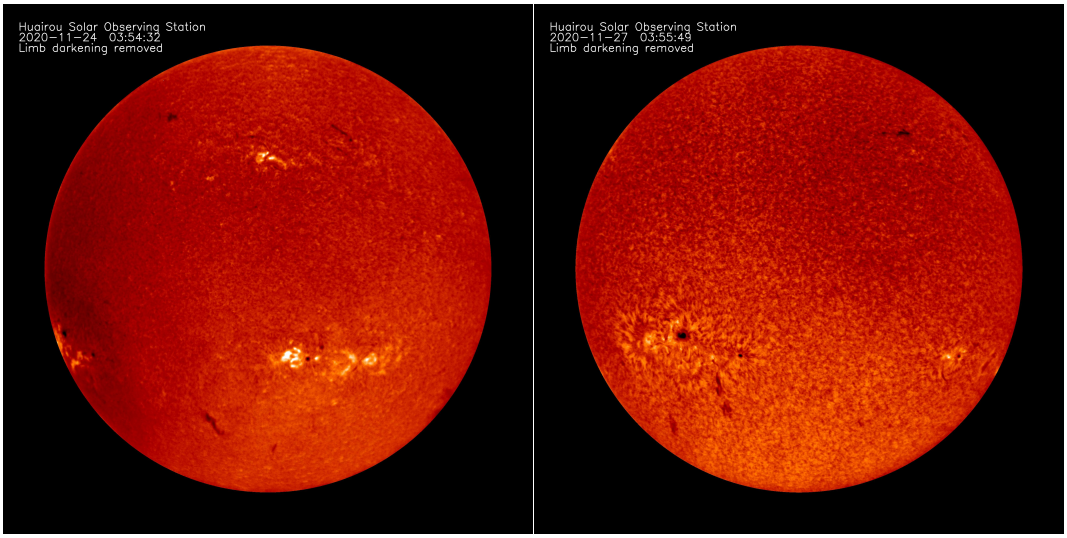
数据传输情况：

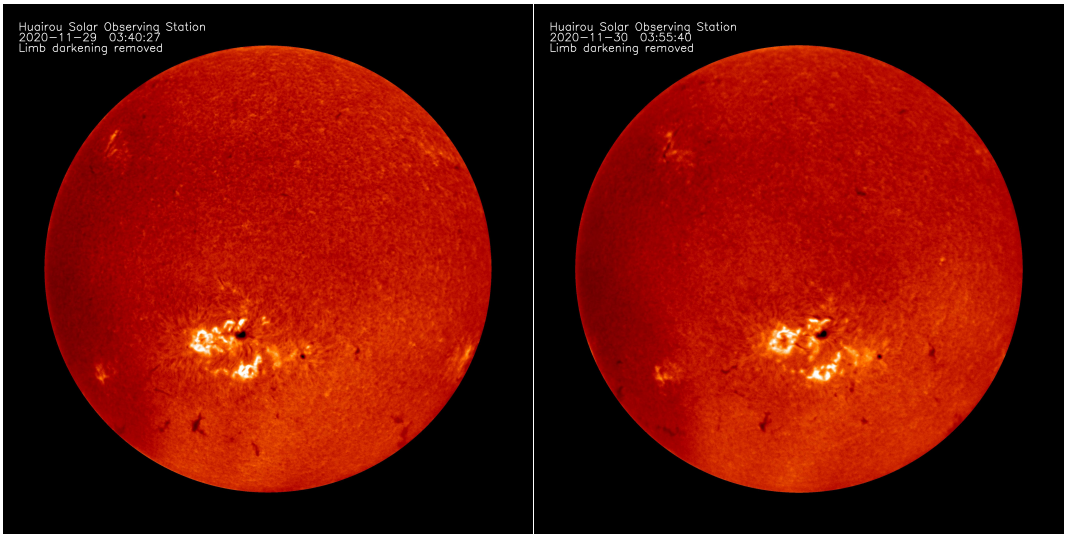
数据传输正常。

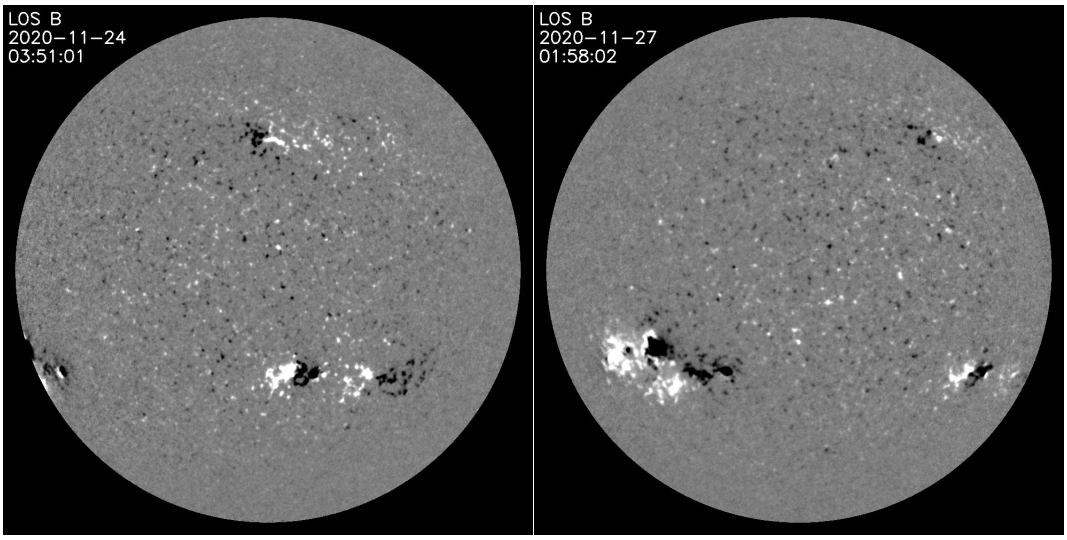
其它情况：

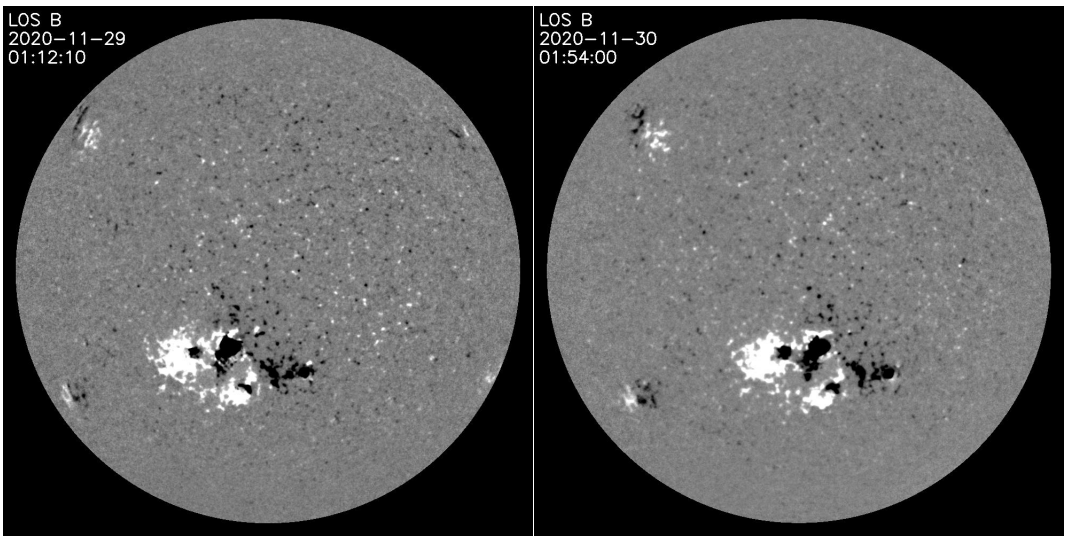
无

观测样本：

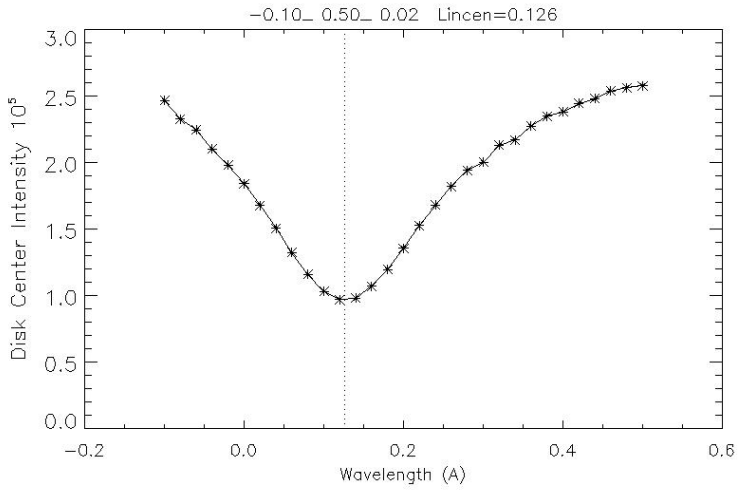

Huairou Solar Observing Station
2020-11-24 03:54:32
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-11-27 03:55:49
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-11-29 03:40:27
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-11-30 03:55:40
Limb darkening removed

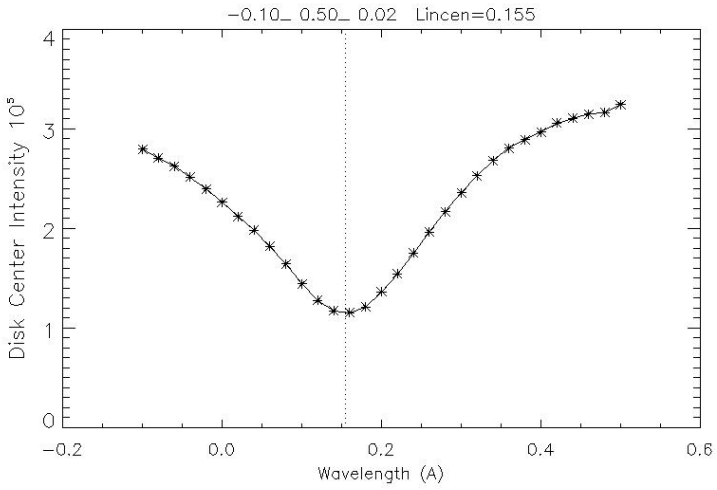




全日面磁场观测谱线扫描：



11月24日


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.155
Disk Center Intensity 10⁵
Wavelength (A)
0
1
2
3
4
−0.2
0.0
0.2
0.4
0.6

11月27日