怀柔基地观测周报

值班日期：2022-04-26 至 2022-05-02

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）
2022.04.26	晴	正常观测	正常观测
2022.04.27	雨	无观测	无观测
2022.04.28	阴	无观测	无观测
2022.04.29	阴转多云	无观测	无观测
2022.04.30	晴	正常观测	正常观测
2022.05.01	晴转多云	部分观测	部分观测
2022.05.02	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
2022.04.26	12991、12993—12999			
2022.04.27				
2022.04.28				
2022.04.29				
2022.04.30	12994—13002	12993	07:22--07:40	C4.6
2022.05.01	12995—13003	12994 12994	00:00--01:19 02:26--04:26	C2.3 C2.2
2022.05.02	12995—12997、12999—13003			

本周太阳活动水平一般，日面有多个活动区出现，边缘日珥多，怀柔可观测时段有三个C级耀斑。

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；

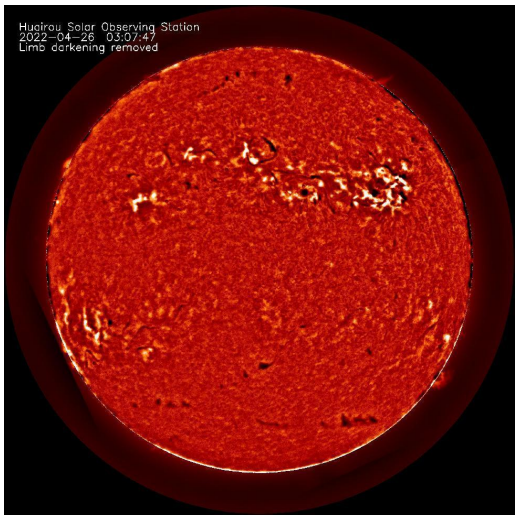
数据传输情况：

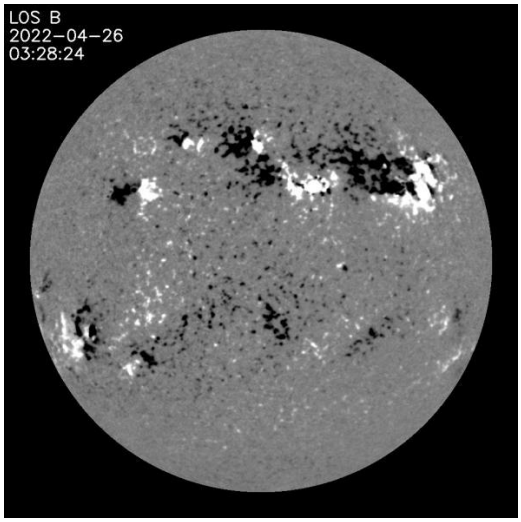
数据正常上传。

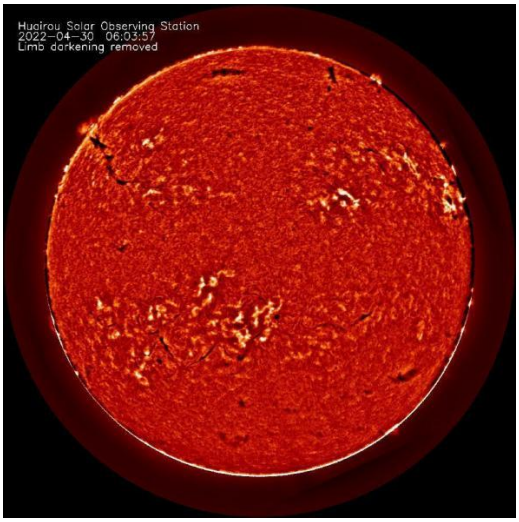
其它情况：

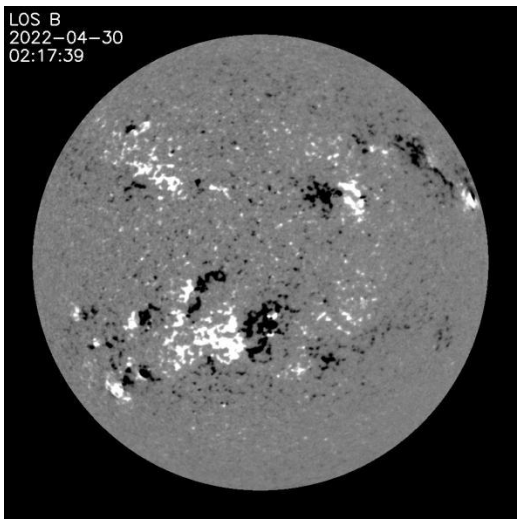
无

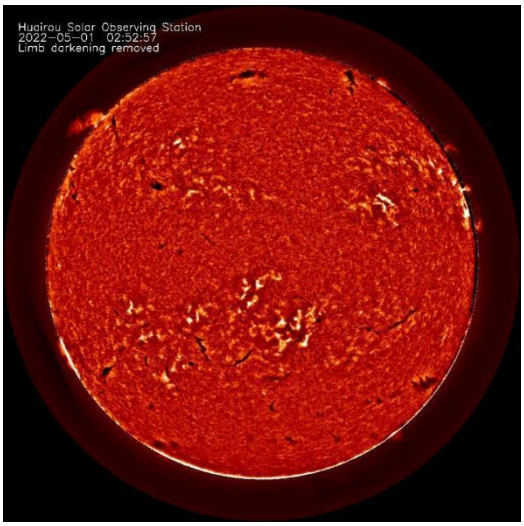
观测样本：

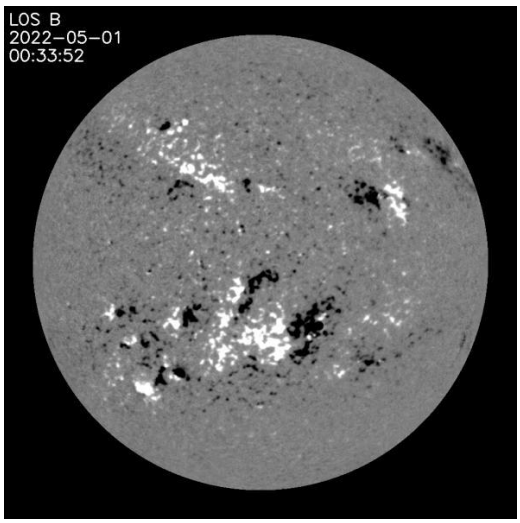

Huairou Solar Observing Station
2022-04-26 03:07:47
Limb darkening removed

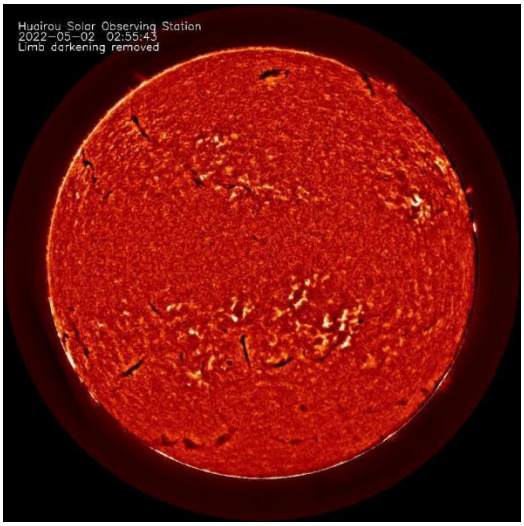

LOS B
2022-04-26
03:28:24

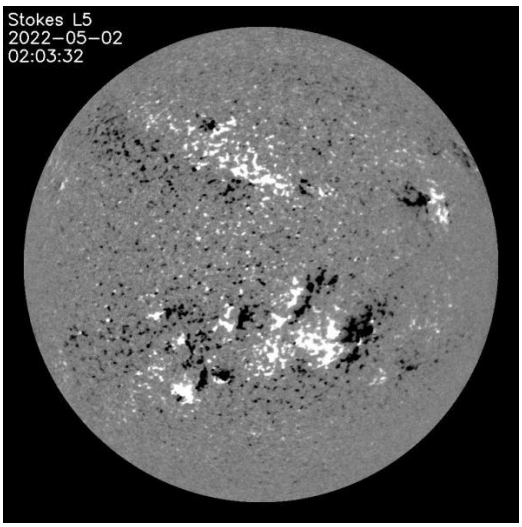

Huairou Solar Observing Station
2022-04-30 06:03:57
Limb darkening removed


LOS B
2022-04-30
02:17:39

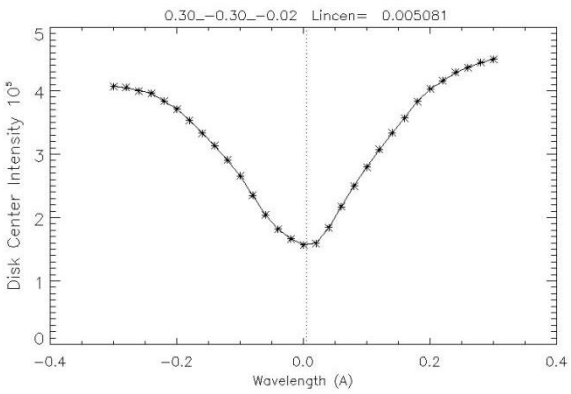

Huairou Solar Observing Station
2022-05-01 02:52:57
Limb darkening removed


LOS B
2022-05-01
00:33:52

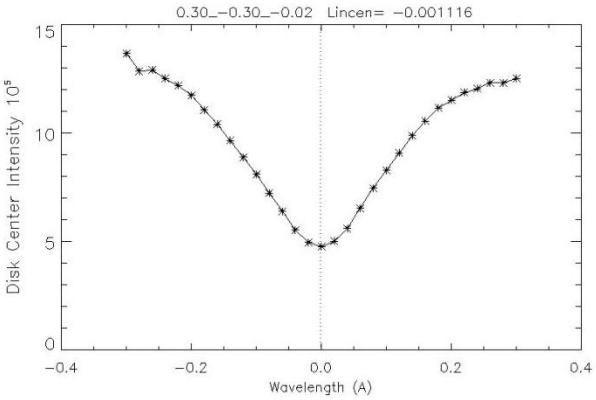

Huairou Solar Observing Station
2022-05-02 02:55:43
Limb darkening removed


Stokes L5
2022-05-02
02:03:32

全日面磁场观测谱线扫描：



04月26日



05月02日

35cm磁场望远镜：

