怀柔基地观测周报

值班日期：2021-12-14 至 2021-12-20

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）
2021.12.14	晴	正常观测	正常观测
2021.12.15	晴	正常观测	正常观测
2021.12.16	晴	正常观测	正常观测
2021.12.17	晴	正常观测	正常观测
2021.12.18	晴	正常观测	正常观测
2021.12.19	晴	正常观测	正常观测
2021.12.20	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
2021.12.14	NOAA 12904-07			
2021.12.15	NOAA 12904-07			
2021.12.16	NOAA 12905-09	12906 12909	03:26--03:41 03:44--04:04	C1.4 C1.3
2021.12.17	NOAA 12905-11			
2021.12.18	NOAA 12905-11			
2021.12.19	NOAA 12905-11			
2021.12.20	NOAA 12905-11	12909	03:08--03:27	C4.4

本周太阳活动水平一般，日面有多个活动区出现，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；

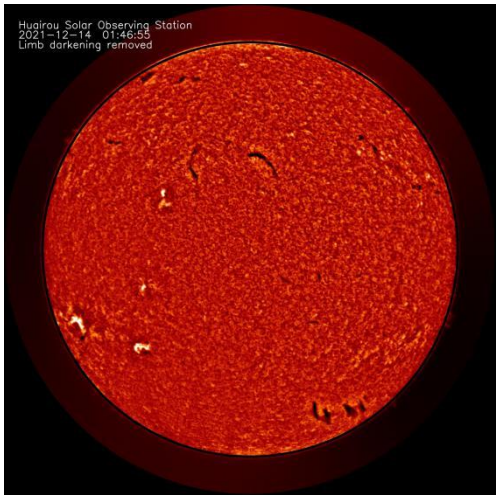
数据传输情况：

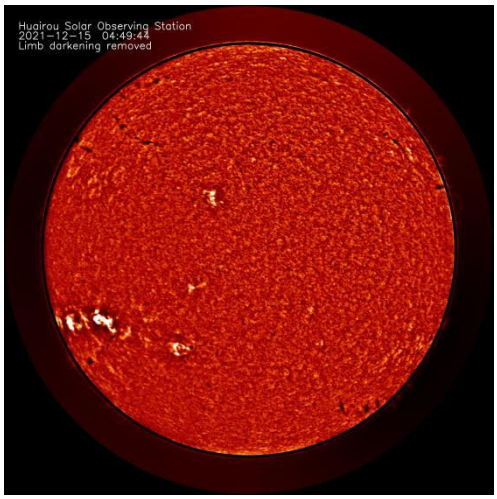
数据正常上传。

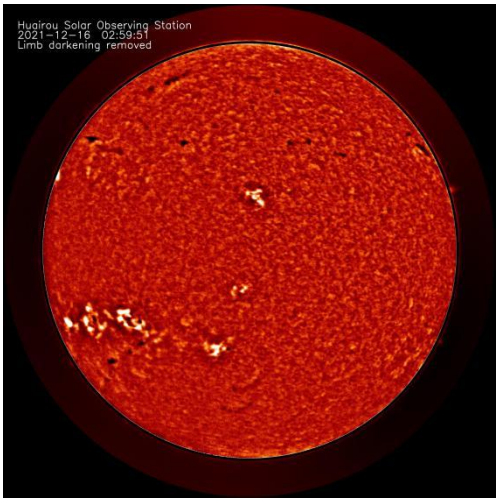
其它情况：

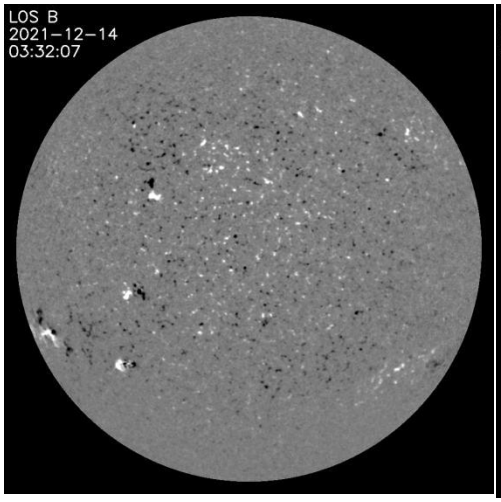
无

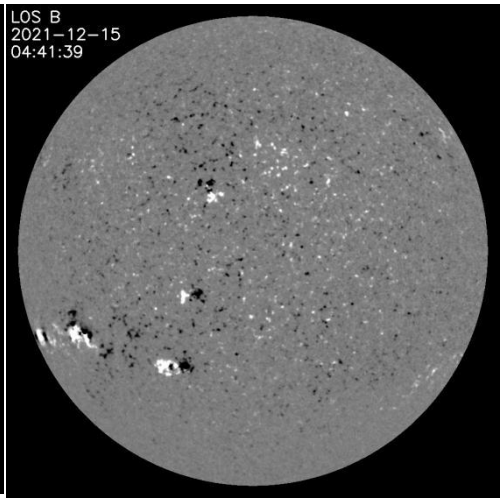
观测样本：

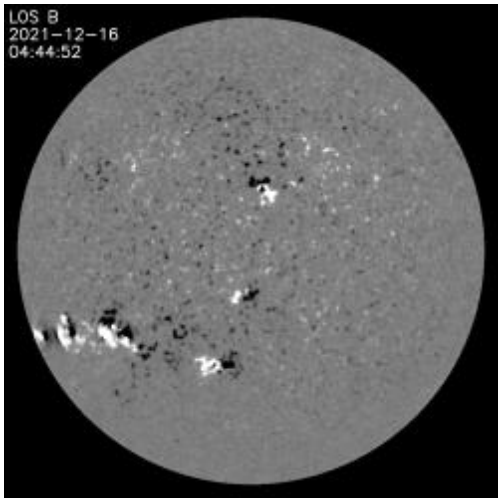

Huairou Solar Observing Station
2021-12-14 01:46:55
Limb darkening removed

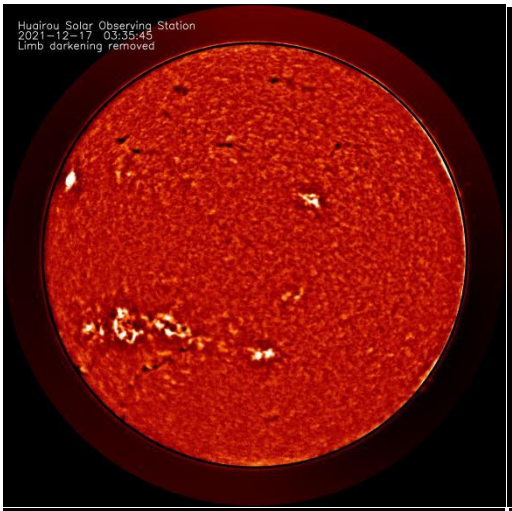

Huairou Solar Observing Station
2021-12-15 04:49:44
Limb darkening removed

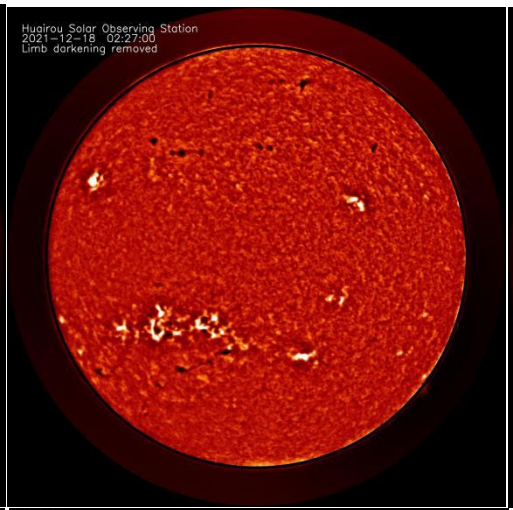

Huairou Solar Observing Station
2021-12-16 02:59:51
Limb darkening removed

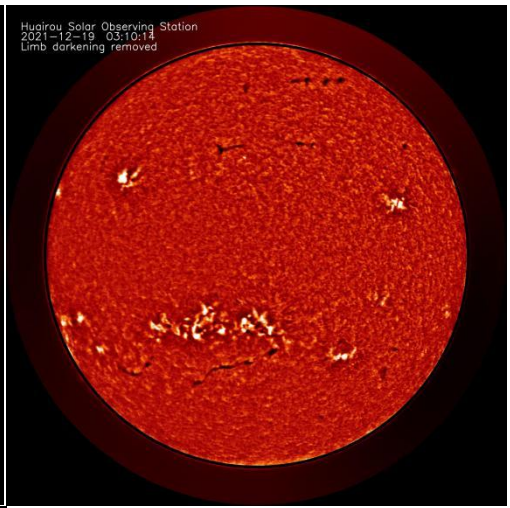

LOS B
2021-12-14
03:32:07

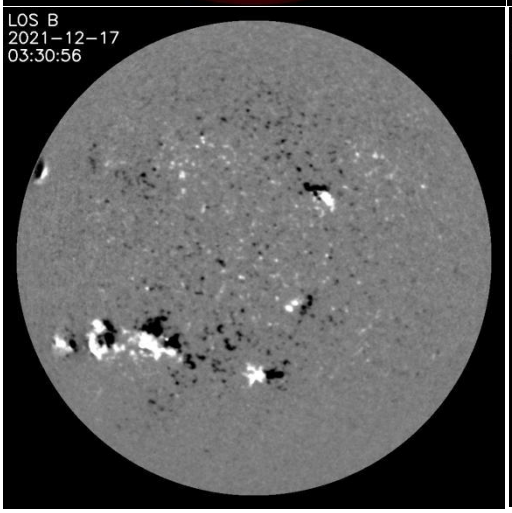

LOS B
2021-12-15
04:41:39

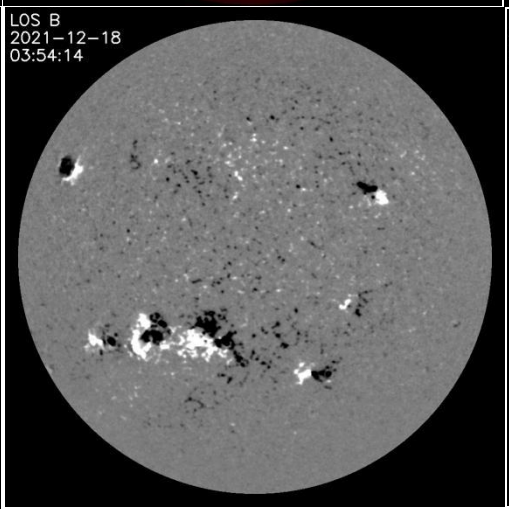

LOS B
2021-12-16
04:44:52

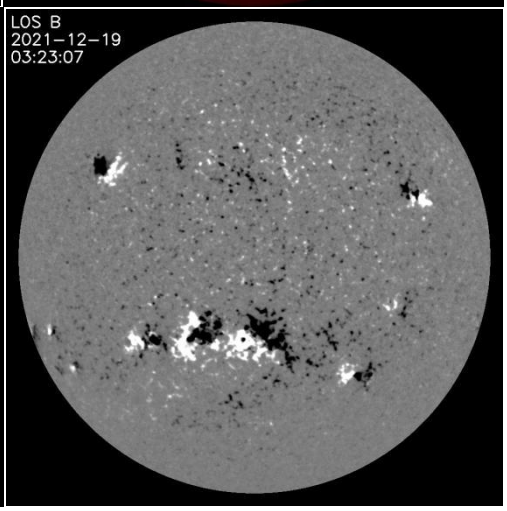

Huairou Solar Observing Station
2021-12-17 03:35:45
Limb darkening removed

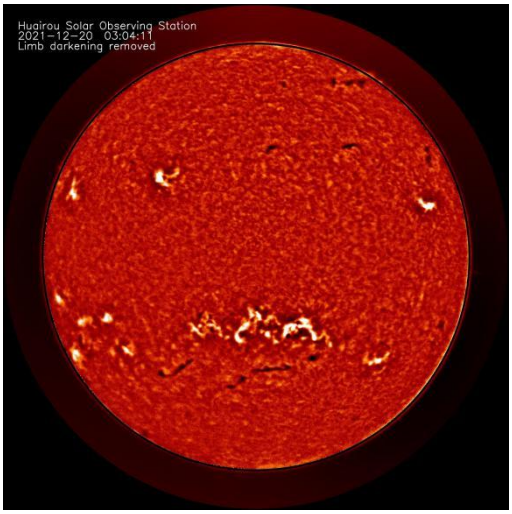

Huairou Solar Observing Station
2021-12-18 02:27:00
Limb darkening removed

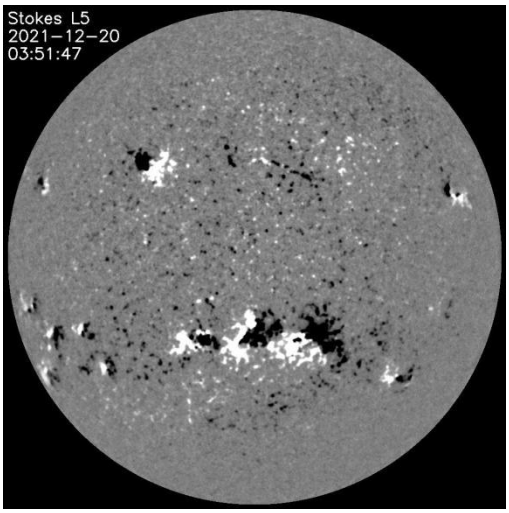

Huairou Solar Observing Station
2021-12-19 03:10:14
Limb darkening removed


LOS B
2021-12-17
03:30:56

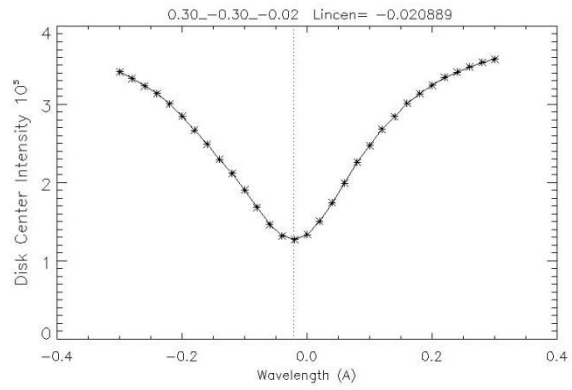

LOS B
2021-12-18
03:54:14


LOS B
2021-12-19
03:23:07

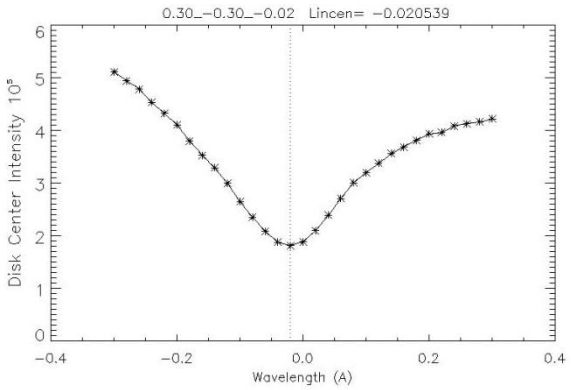




全日面磁场观测谱线扫描：



12月17日



12月20日

35cm磁场望远镜：

