怀柔基地观测周报

值班日期：2021-05-26 至 2021-06-01

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）
2021.05.26	多云有雷阵雨	无观测	无观测
2021.05.27	阴有小雨	无观测	无观测
2021.05.28	晴转多云	正常观测	正常观测
2021.05.29	晴	正常观测	正常观测
2021.05.30	晴	正常观测	正常观测
2021.05.31	阴雨	无观测	无观测
2021.06.01	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
2021.05.26				
2021.05.27				
2021.05.28	NOAA12824,12825，12826			
2021.05.29	NOAA12824,12825，12826	12826 12826 12826	03:19--03:24 03:47--03:52 05:39--05:50	C1.0 C1.1 C1.7
2021.05.30	NOAA12824,12825，12827			
2021.05.31				
2021.06.01	NOAA12825，12827，12828	12827	04:27--04:35	C1.6

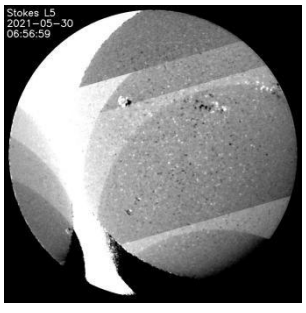
本周太阳活动水平低，日面主要有三个活动区，其中两个新浮活动区，怀柔可观测时段有四个C级耀斑。

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，控制界面有时会失灵，需重启CCD电源；

全日面磁场望远镜测量磁场时，有时会出现如右情况，最近出现频次比较高；

35cm磁场望远境运行正常；



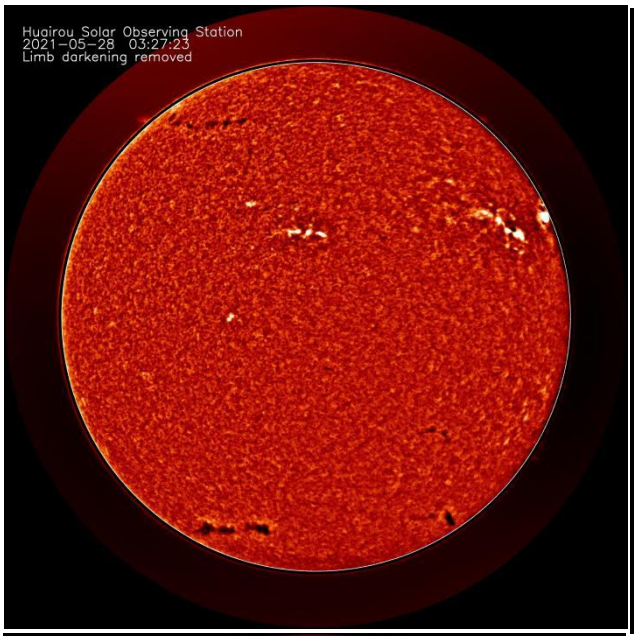
数据传输情况：

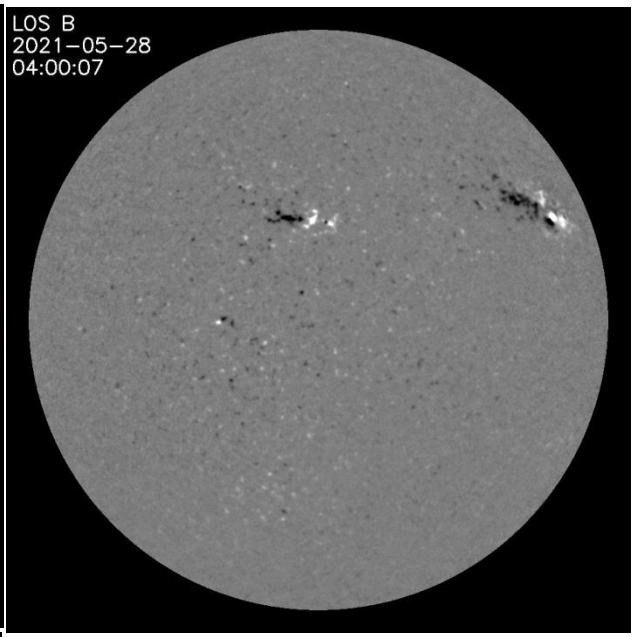
数据正常上传。

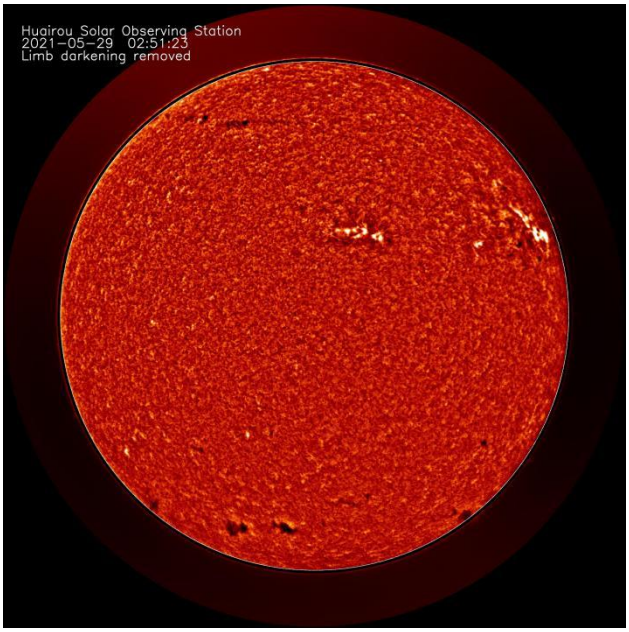
其它情况：

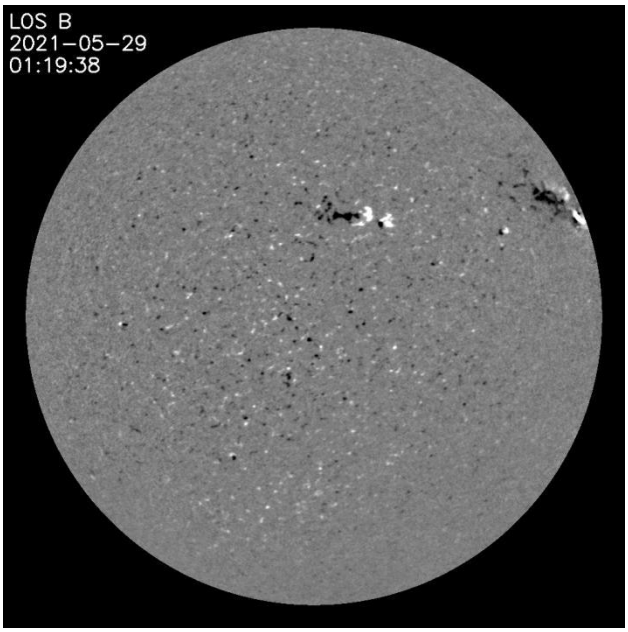
5月28日 天文台联合党支部来站参观；

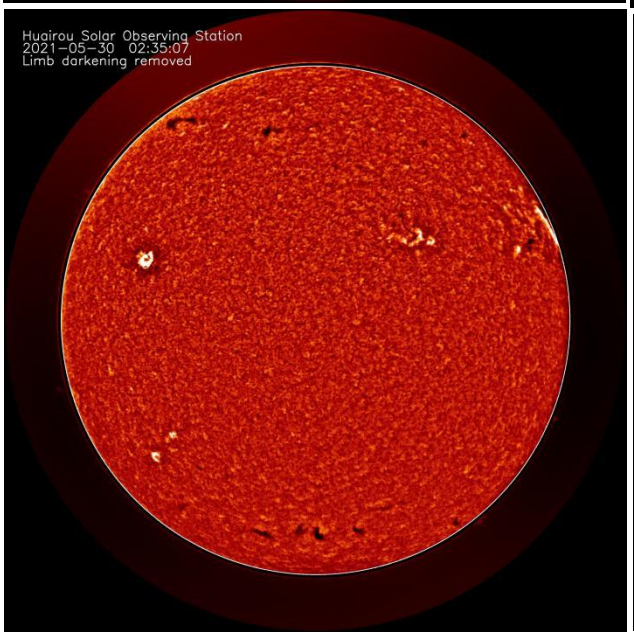
观测样本：

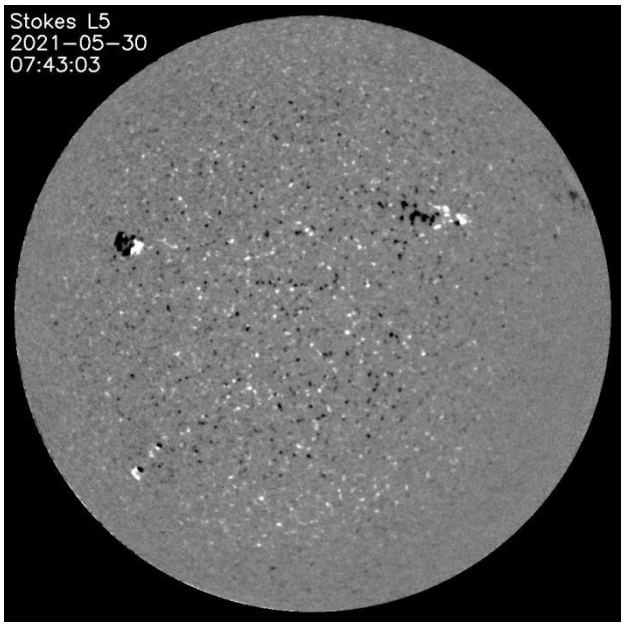

Huairou Solar Observing Station
2021-05-28 03:27:23
Limb darkening removed

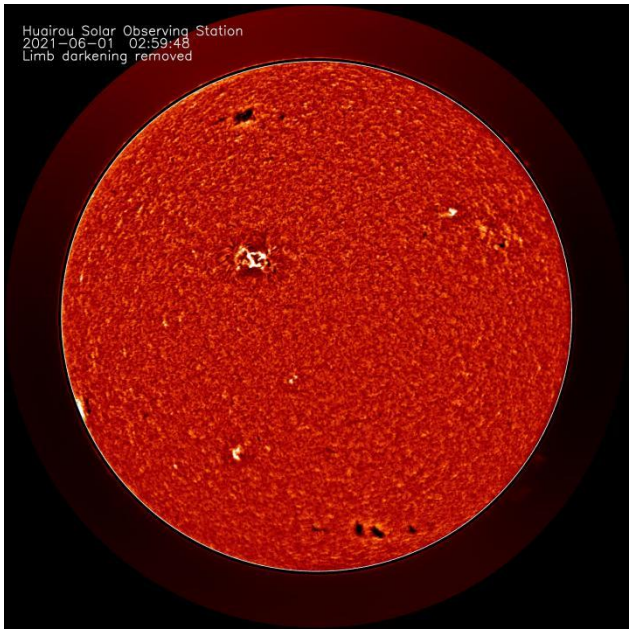

LOS B
2021-05-28
04:00:07

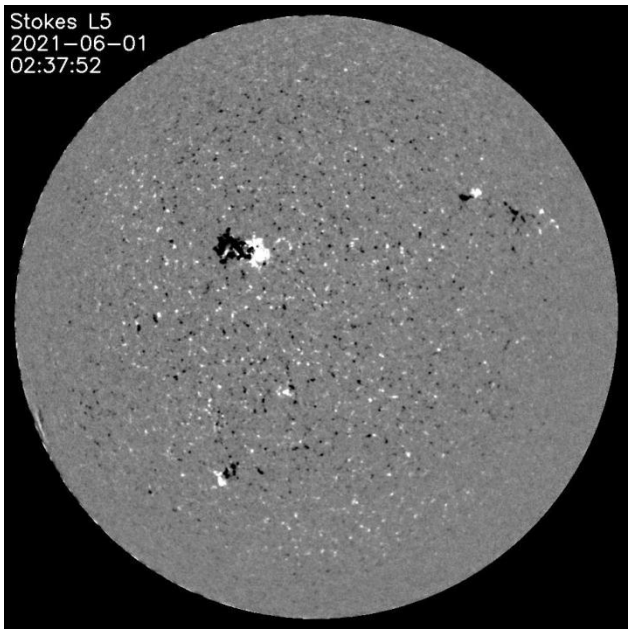

Huairou Solar Observing Station
2021-05-29 02:51:23
Limb darkening removed


LOS B
2021-05-29
01:19:38

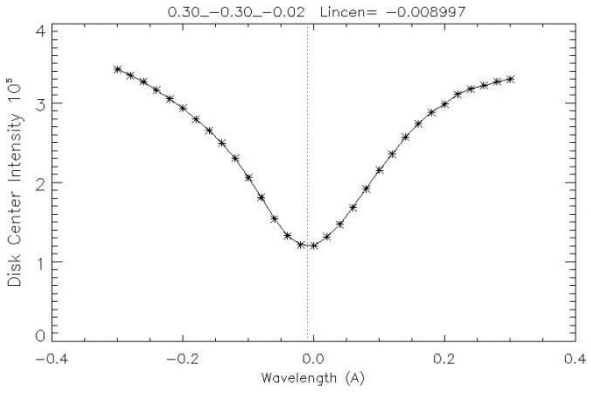

Huairou Solar Observing Station
2021-05-30 02:35:07
Limb darkening removed


Stokes L5
2021-05-30
07:43:03

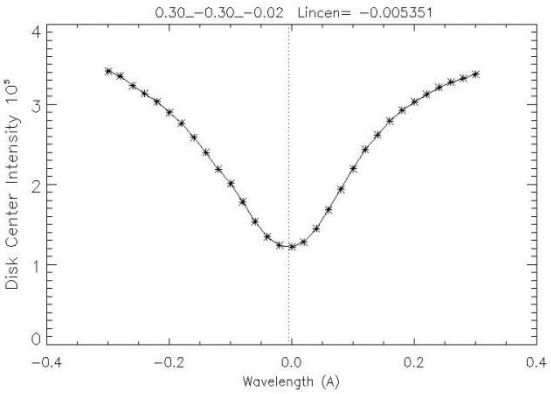




全日面磁场观测谱线扫描：



05月29日



06月01日

35cm磁场望远镜：

