怀柔基地观测周报

值班日期：2025-04-08至 2025-04-14

值班人：罗佩欣、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测情况
2025-04-08	多云	部分观测
2025-04-09	多云	部分观测
2025-04-10	多云	部分观测
2025-04-11	晴转多云	部分观测
2025-04-12	大风	无
2025-04-13	大风	无
2025-04-14	晴	部分观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2025-04-08	NOAA 14044 - 14046 NOAA 14049-14050 NOAA14052 - 14057				
2025-04-09	NOAA 14045-14046 NOAA 14048-14050 NOAA14052 - 14057	05：16 05:17	05:34 05:39	C3.3 C3.4	14048 14048
2025-04-10	NOAA 14046 NOAA 14048-14049 NOAA 14053-14059				
2025-04-11	NOAA14048 NOAA14054-14060				
2025-04-12					
2025-04-13					
2025-04-14	NOAA14055-14061	06:36	06:58-	M 4.2-	14055-

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常

太阳活动相对活跃，日面近十个活动区

数据传输情况

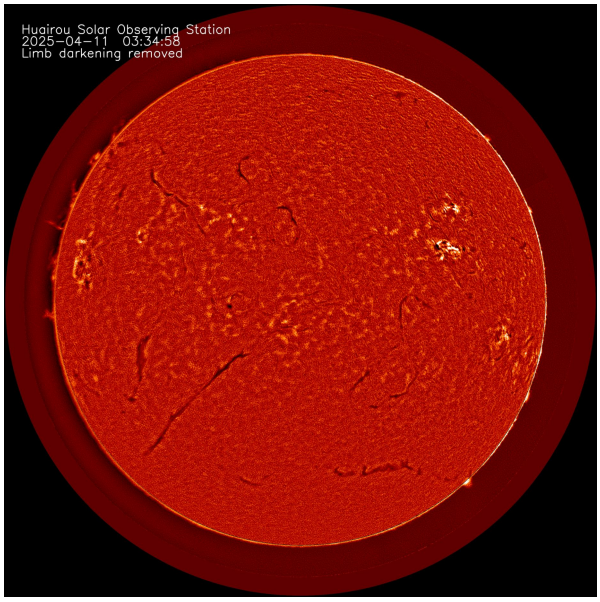
数据传输正常

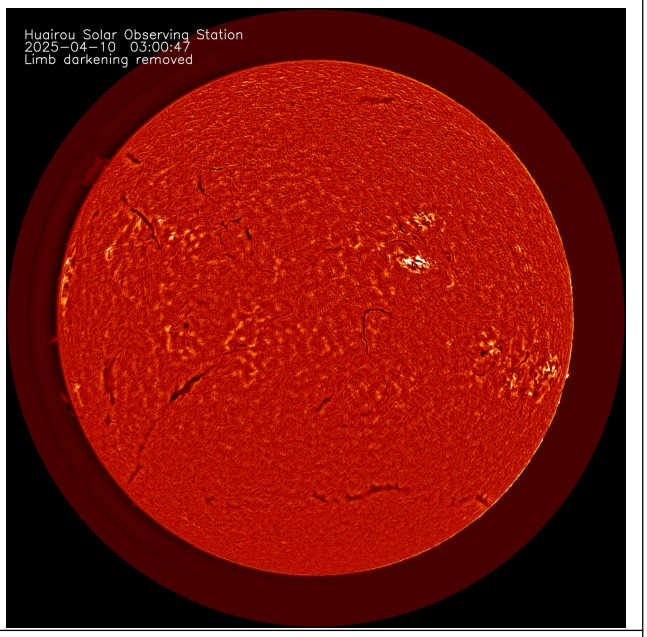
其他情况：

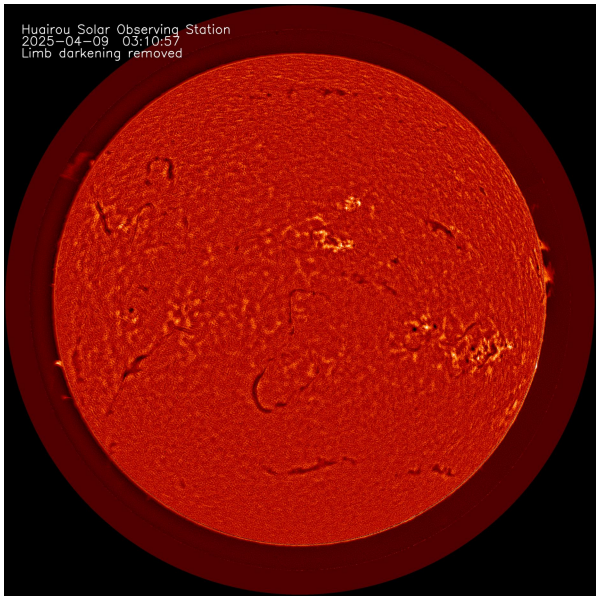
本周观测受天气影响较大，多云时间较多，数据较少，且4月12日和13日因北京难得一见的大风天气以防万一而没有开机进行观测。

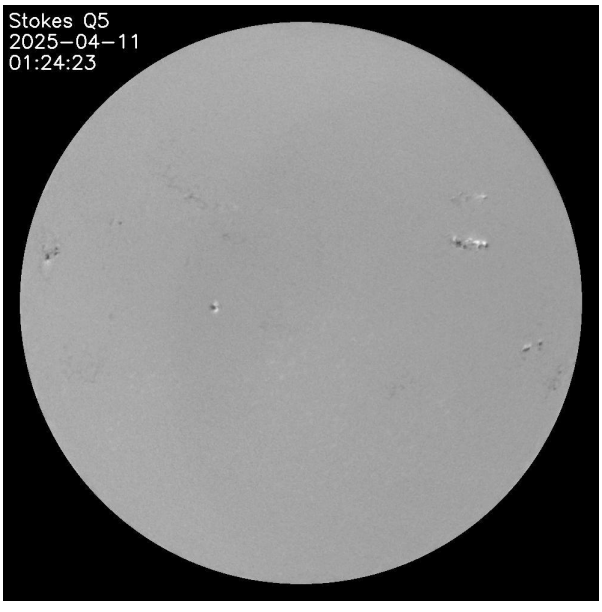
4月14日 有34名中学学生来站，做了科普报告和望远镜参观

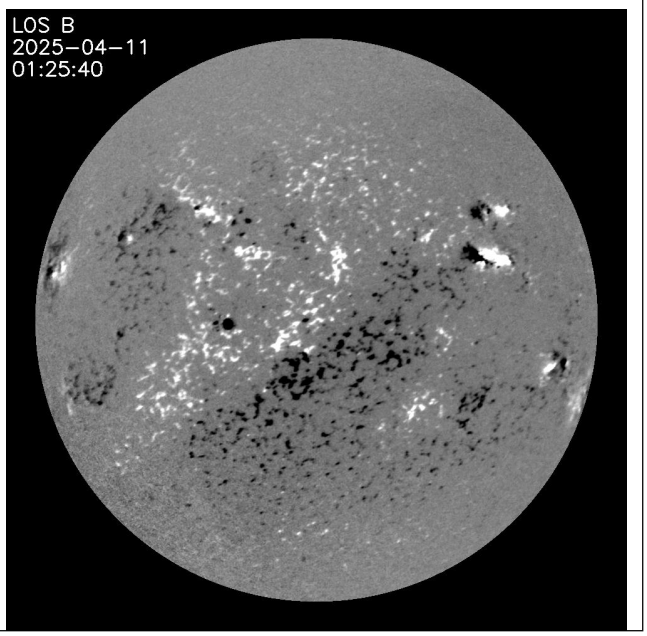
观测样本：

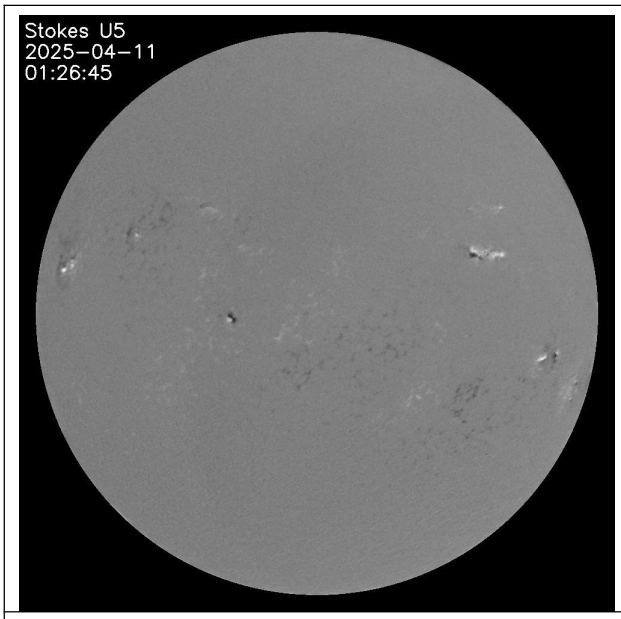

Huairou Solar Observing Station
2025-04-11 03:34:58
Limb darkening removed

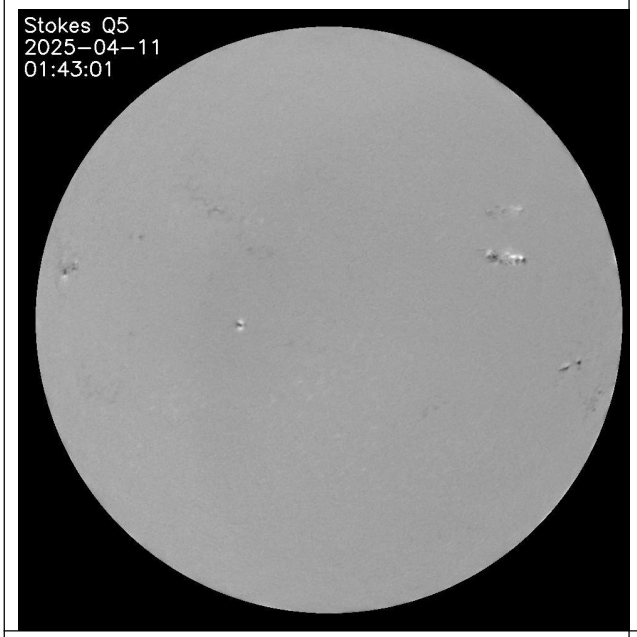

Huairou Solar Observing Station
2025-04-10 03:00:47
Limb darkening removed

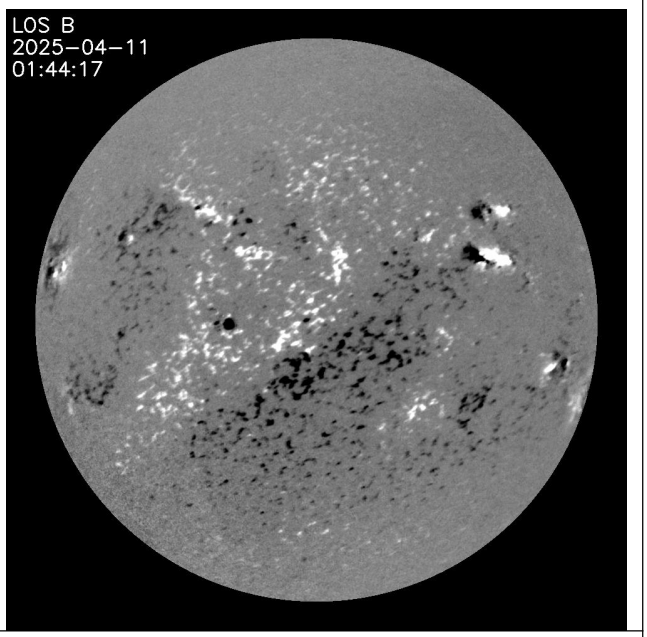

Huairou Solar Observing Station
2025-04-09 03:10:57
Limb darkening removed

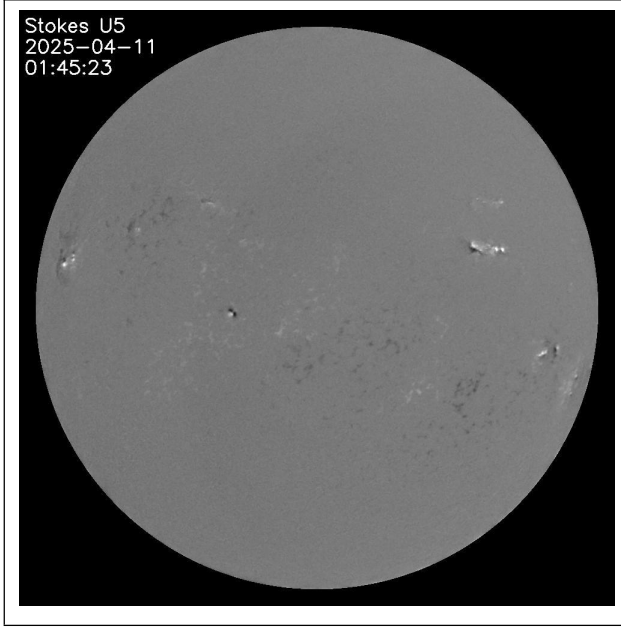

Stokes Q5
2025-04-11
01:24:23


LOS B
2025-04-11
01:25:40


Stokes U5
2025-04-11
01:26:45


Stokes Q5
2025-04-11
01:43:01


LOS B
2025-04-11
01:44:17


Stokes U5
2025-04-11
01:45:23

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

