# 怀柔基地观测周报

值班日期：2021-01-10至 2023-01-26

值班人：黄静，汪国萍，荆帅

## 天气与观测情况：

| 日期 | 天气 | 观测（全日面） | 观测（局部区） |
|---|---|---|---|
| 2023-01-10 | 晴 | 完整观测 | 完整观测 |
| 2023-01-11 | 多云 | 无观测 | 无观测 |
| 2023-01-12 | 阴有雪 | 无观测 | 无观测 |
| 2023-01-13 | 阴 | 无观测 | 无观测 |
| 2023-01-14 | 多云 | 无观测 | 无观测 |
| 2023-01-15 | 晴 | 完整观测 | 完整观测 |
| 2023-01-16 | 晴 | 完整观测 | 完整观测 |

## 太阳活动情况：

| 日期 | 活动区 （NOAA） | 耀斑发生区 | 耀斑时间 | 级别 |
|---|---|---|---|---|
| 2023-01-10 | NOAA13180、13181、13182、13183、13184、13185 | 13186<br>无编号<br>13184 | 03:37<br>05:12<br>05:54 | C5.4<br>C2.5<br>C3.9 |
| 2023-01-15 | NOAA13182、13184、13185、13186、13187、13188、13189、13190、13191、13192 | 13191 | 03:08 | M6.0 |
| 2023-01-16 | NOAA13182、13184、13185、13186、13187、13188、13189、13190、13191、13192、13193、13194 | 13185<br>无编号<br>13190<br>13182 | C4.0<br>C3.0<br>C4.6<br>C5.0 | 02:24<br>03:41<br>04:32<br>05:09 |

## 仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常

35cm磁场望远镜运行正常。

本周太阳活动较活跃，最多时日面有12个活动区，观测到一个M6.0耀斑。

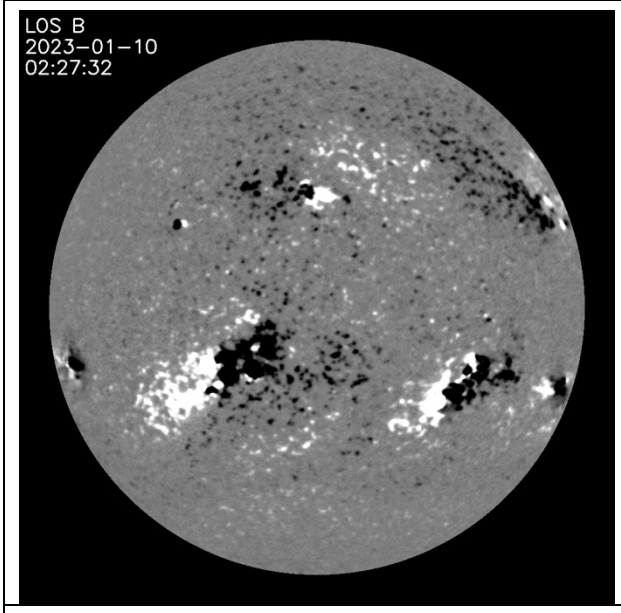
## 数据传输情况

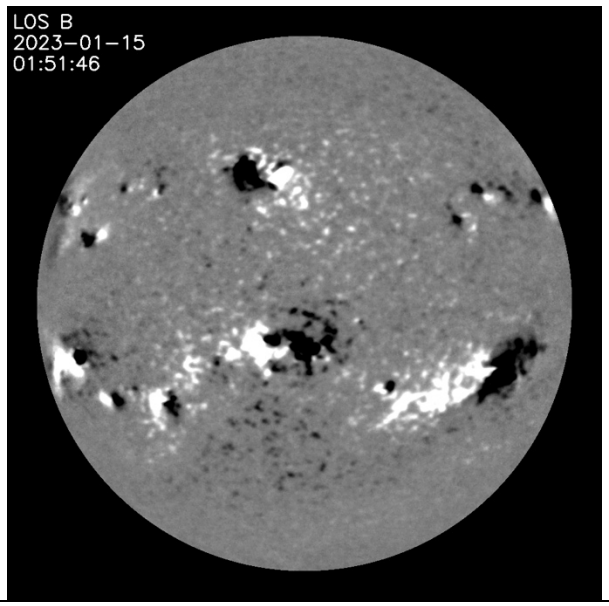
正常

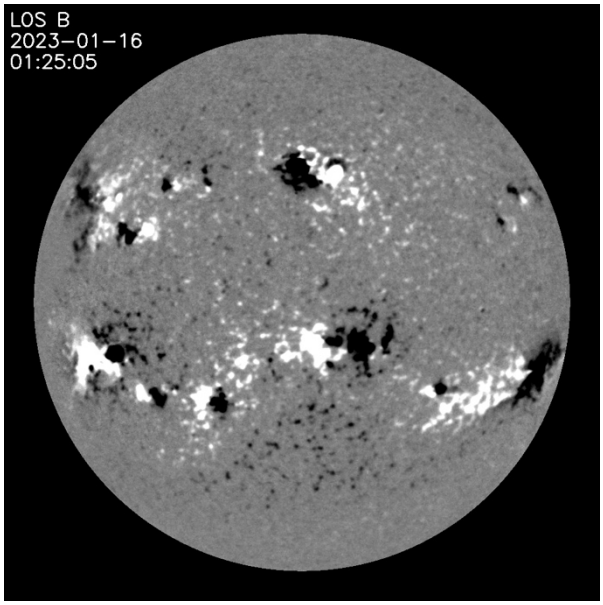
## 其它

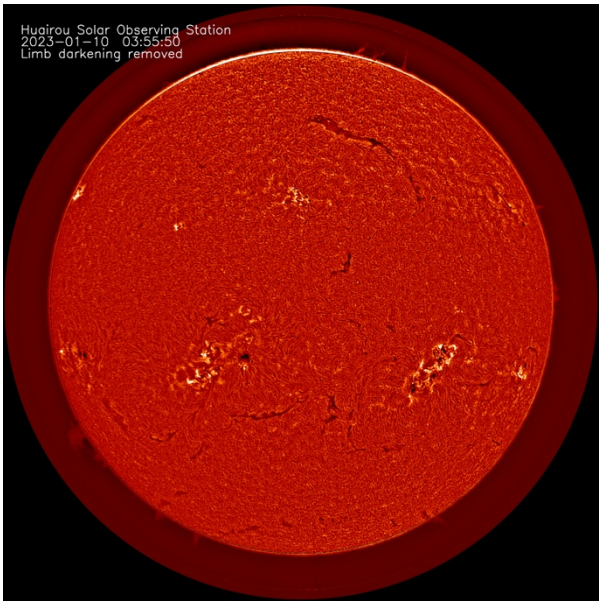
周六科学营25余人参观

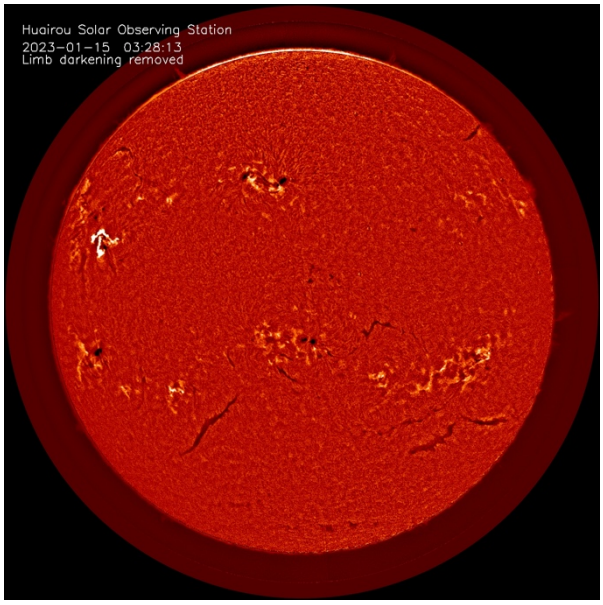
观测样本：

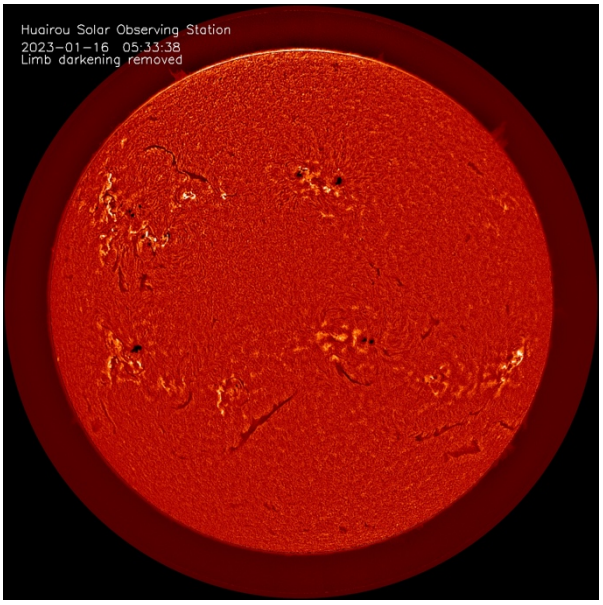

LOS B
2023-01-10
02:27:32


LOS B
2023-01-15
01:51:46

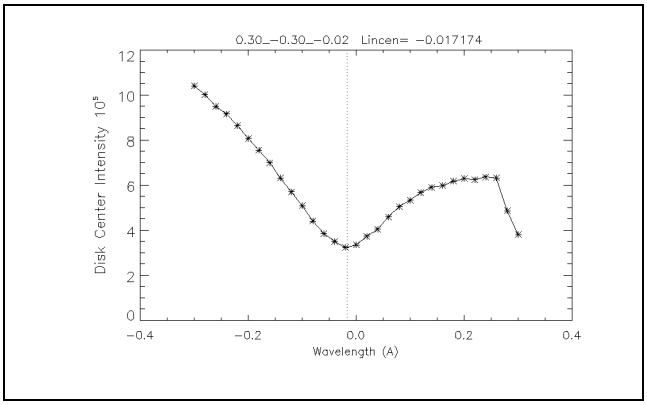

LOS B
2023-01-16
01:25:05


Huairou Solar Observing Station
2023-01-10 03:55:50
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-01-15 03:28:13
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-01-16 05:33:38
Limb darkening removed

全日面磁场望远镜谱线扫描数据：




太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：




三通道示例数据：

