# 怀柔基地观测周报

值班日期：2022.07.13-2022.07.19

值班人：汪国萍，荆帅，苏江涛/王晓帆

## 天气与观测情况：

| 日期 | 天气 | 观测（全日面） | 观测（局部区） |
|---|---|---|---|
| 2022.07.13 | 多云 | 正常观测 | 正常观测 |
| 2022.07.14 | 多云 | 正常观测 | 正常观测 |
| 2022.07.15 | 多云 | 正常观测 | 正常观测 |
| 2022.07.16 | 多云 | 部分观测 | 部分观测 |
| 2022.07.17 | 多云 | 正常观测 | 正常观测 |
| 2022.07.18 | 多云 | 正常观测 | 正常观测 |
| 2022.04.19 | 阴 | 无观测 | 无观测 |

## 太阳活动情况：

本周太阳日面上每天有 5—7 个活动区。

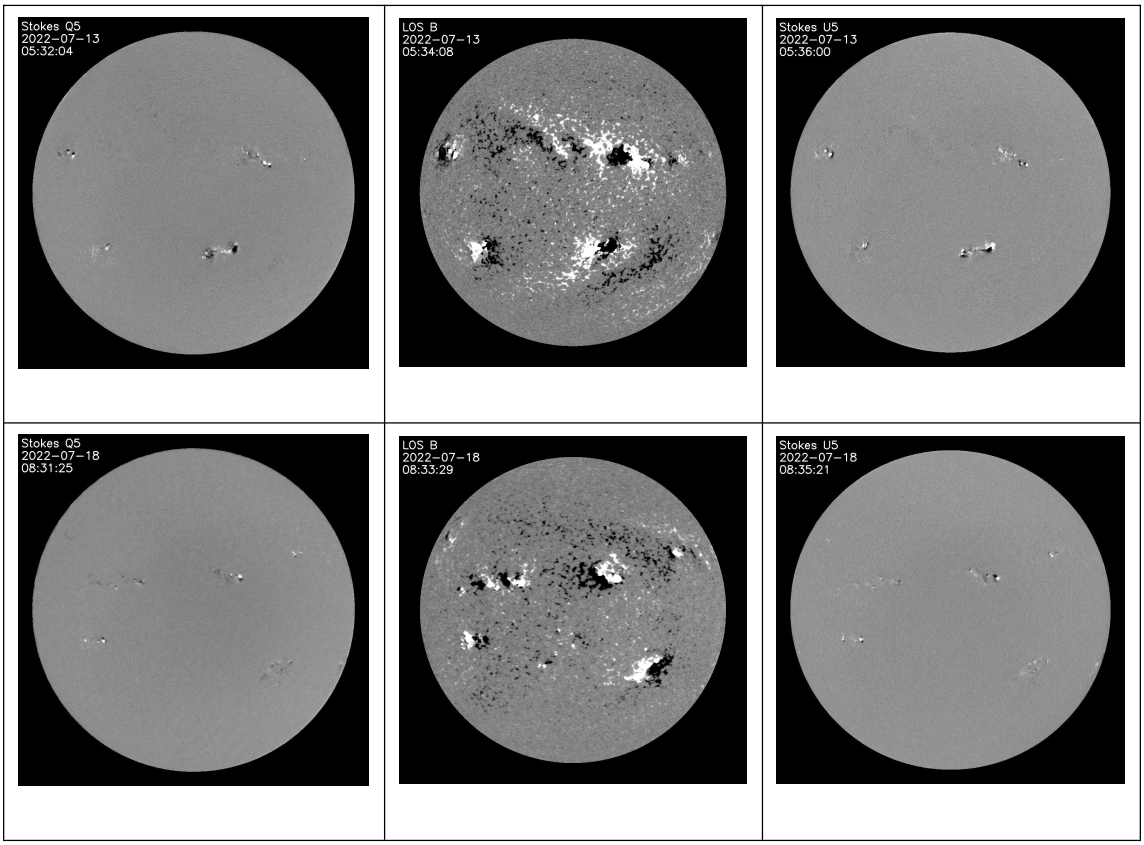
## 仪器运行情况：

王工于 7 月 18 日调整了 Halpha 图像在 CCD 上的位置。偏振观测时间过长，稳像变差时，磁特征被拉长。同时，Stokes V 波带扫描时间过长(近 1.5 小时)，有云的影响时，偏振观测质量变差。

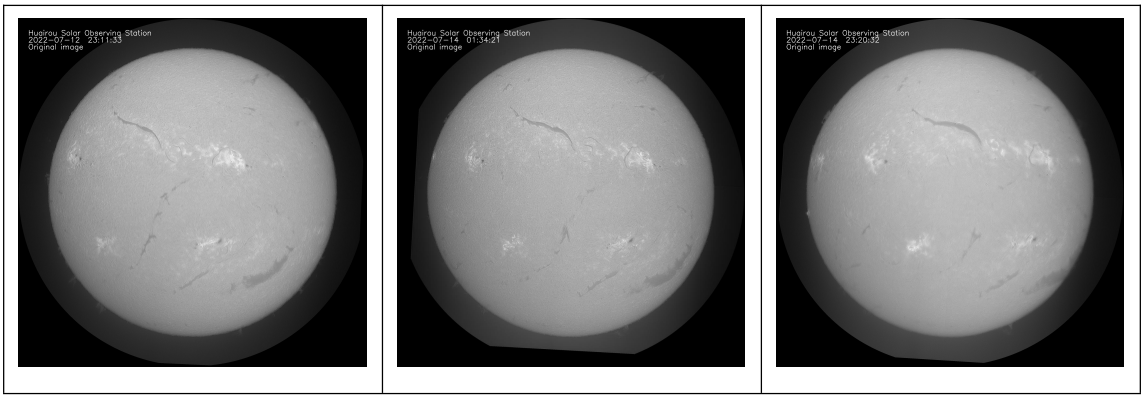
**数据传输情况：**数据传输正常。

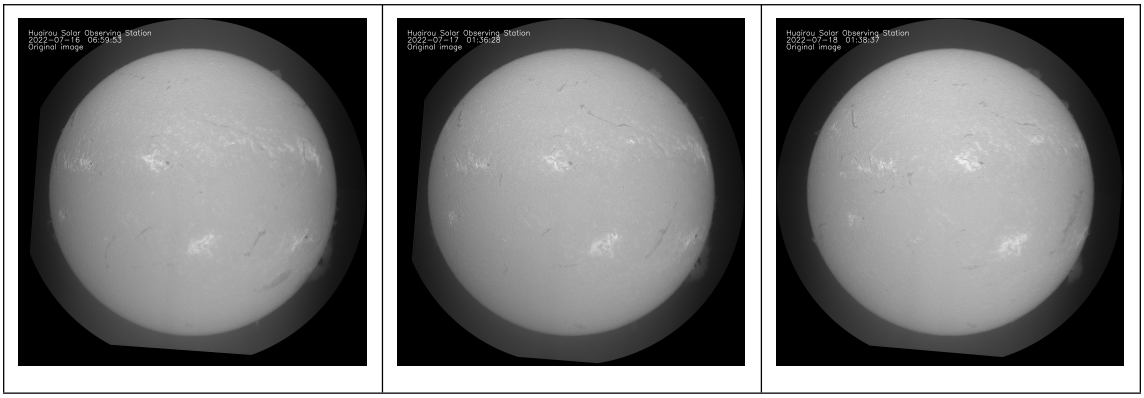
## 观测样本：

### 全日面磁场望远镜

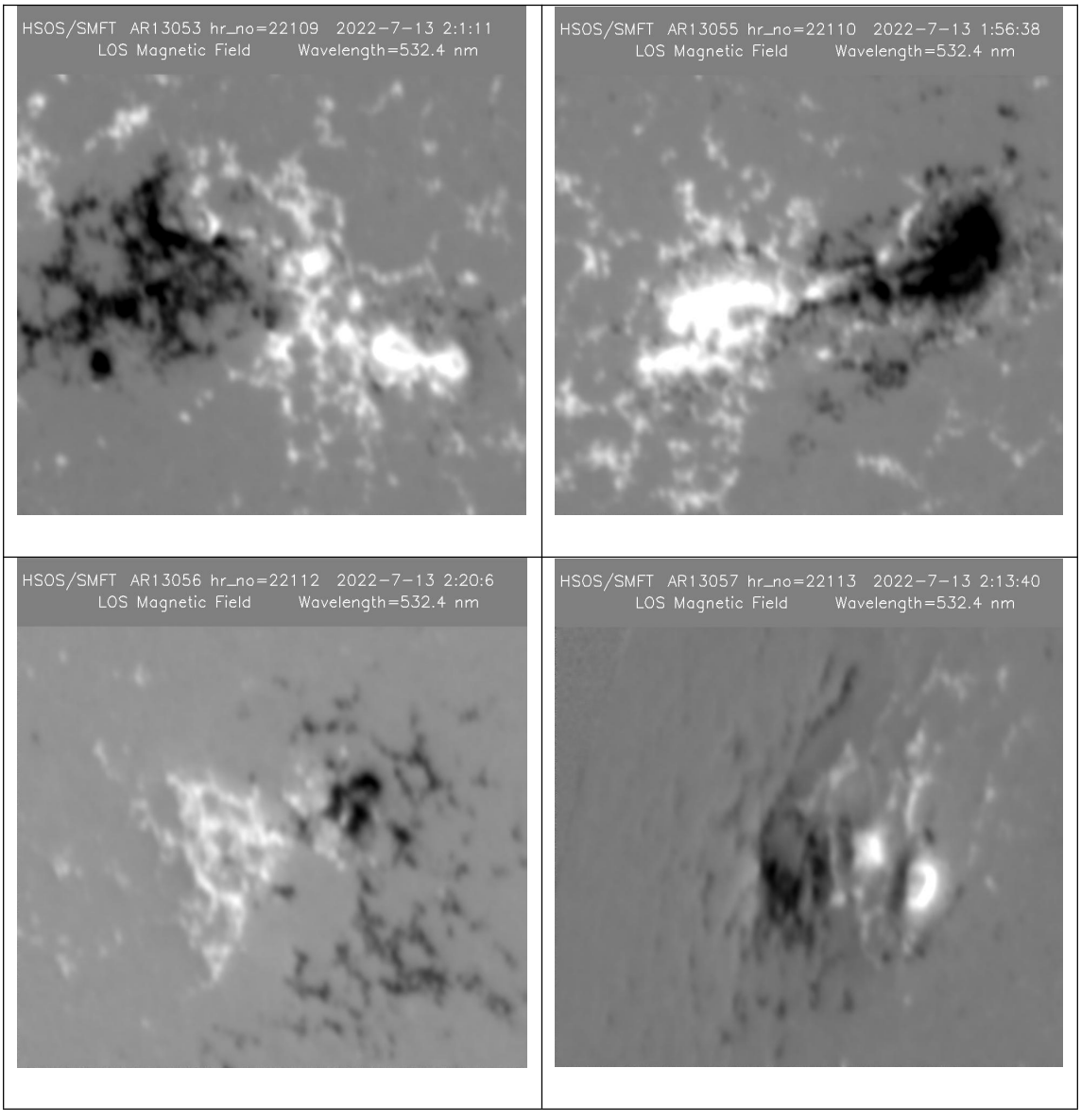



### Halpha 观测图像




Huairou Solar Observing Station
2022-07-16 06:59:53
Original image
Huairou Solar Observing Station
2022-07-17 01:36:28
Original image
Huairou Solar Observing Station
2022-07-18 01:38:37
Original image

## 35cm 磁场望远镜


HSOS/SMFT AR13053 hr_no=22109 2022-7-13 2:1:11
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13055 hr_no=22110 2022-7-13 1:56:38
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13056 hr_no=22112 2022-7-13 2:20:6
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13057 hr_no=22113 2022-7-13 2:13:40
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm