怀柔基地观测周报

值班日期：2022.04.05-2022.04.11

值班人：汪国萍，荆帅，徐海清

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2022.04.05	晴转多云	部分观测	部分观测
2022.04.06	多云转晴	部分观测	部分观测
2022.04.07	晴转多云	部分观测	部分观测
2022.04.08	晴	完整观测	完整观测
2022.04.09	多云转阴	部分观测	部分观测
2022.04.10	多云转阴	部分观测	部分观测
2022.04.11	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，爆发多个 C 级耀斑，但都是 C5.0 以下。

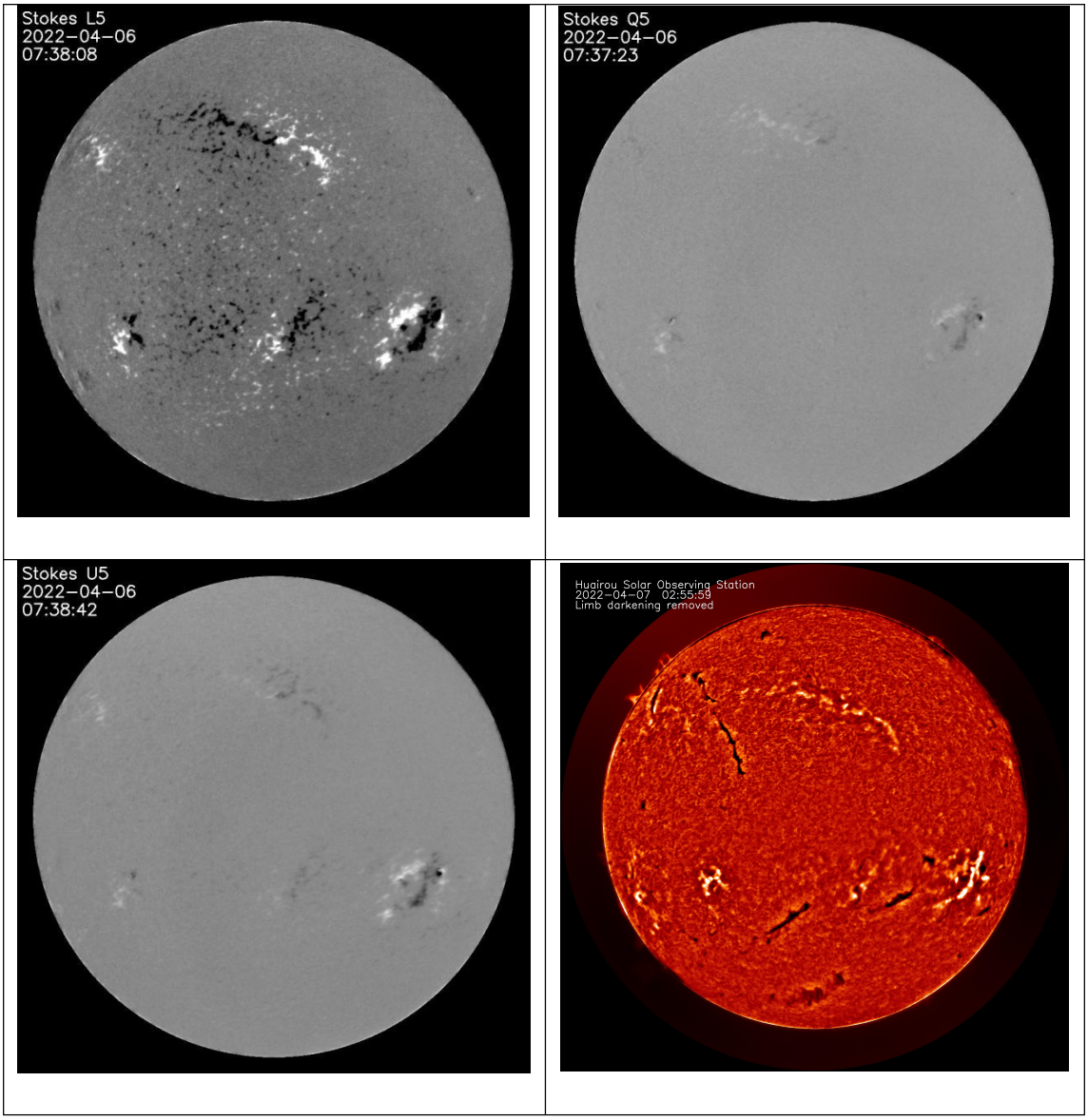
仪器运行情况：

全日面磁场望远镜，Hα 望远镜运行正常。Hα 观测程序中的曝光时间和增益经常出现不能调节的情况。采用佟立越的方法可以恢复：先退出观测程序，关闭 CCD 数据传输盒和电源，等待 30 秒左右，打开电源，等待 10 秒左右再打开 CCD 数据传输盒的电源，重启观测程序。

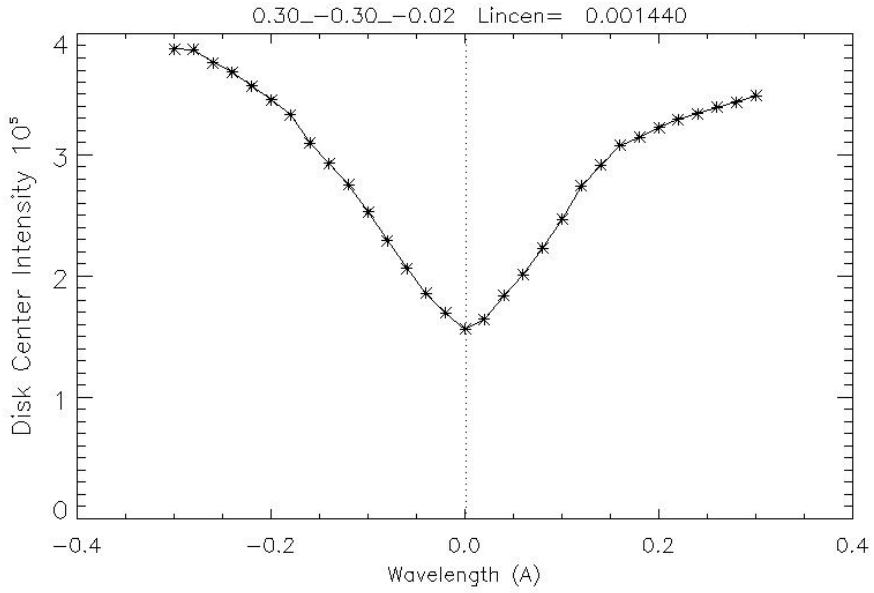
数据传输情况：数据传输正常。

观测样本：

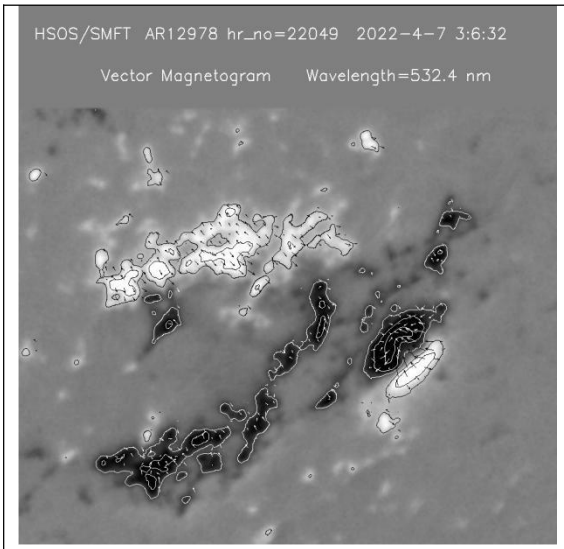
全日面磁场望远镜和 Ha 观测图像

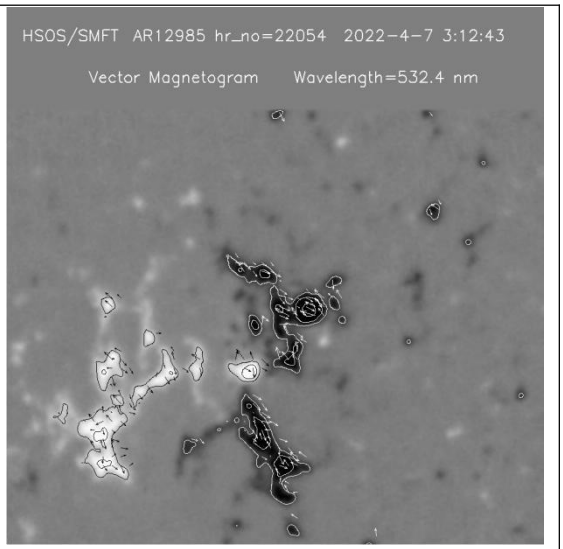


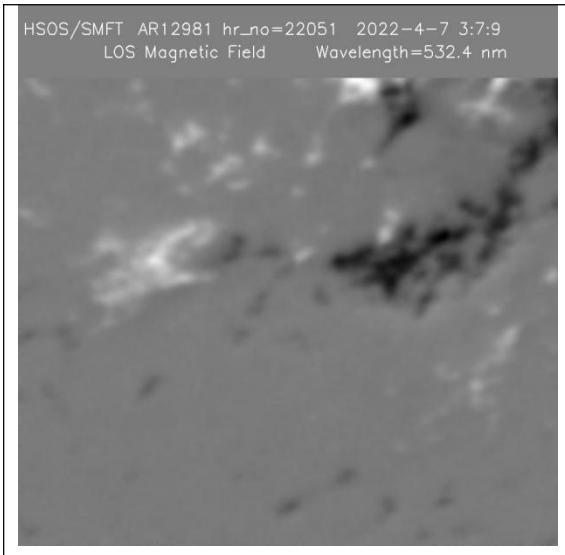
2022 年 4 月 7 日谱线扫描

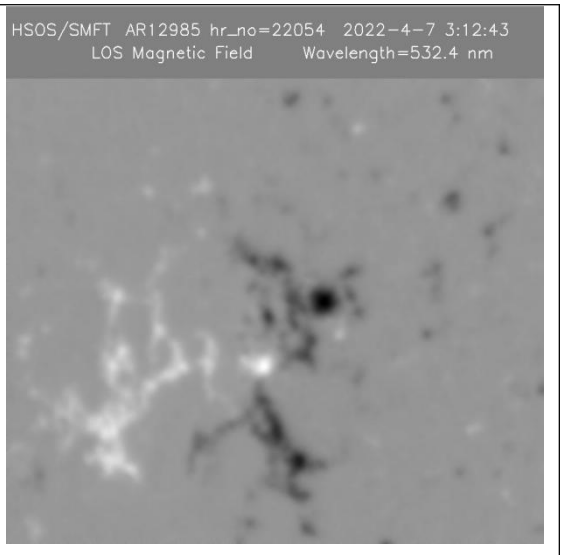


35cm 磁场望远镜






HSOS/SMFT AR12981 hr_no=22051 2022-4-7 3:7:9
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12985 hr_no=22054 2022-4-7 3:12:43
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm