怀柔基地观测周报

值班日期：2022-03-01 至 2022-03-07

值班人：汪国萍 荆帅 喻子晗

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2022.3.1	晴	完整观测	完整观测
2022.3.2	晴	完整观测	完整观测
2022.3.3	多云转晴	部分观测	部分观测
2022.3.4	多云转晴	部分观测	部分观测
2022.3.5	晴	完整观测	完整观测
2022.3.6	晴	完整观测	完整观测
2022.3.7	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
2022.3.1	1295(4,5,6,7,8)			
2022.3.2	1295(4,5,6,7,8)			
2022.3.3	1295(4,5,6,7,8)			
2022.3.4	1295(4,5,6,7,8)			
2022.3.5	129(54,55,57,58,59,60,61)	12957 12957	06:41-06:53 02:53-03:52	C1.2 C1.5
2022.3.6	129(55,57,58,60,61,62)			
2022.3.7	129(,57,58,60,61,62)			

仪器运行情况：

Ha的像依旧存在着调节增益或者曝光时间没有反应的老问题，偶尔也会出现无法使用的情况。

其他正常。

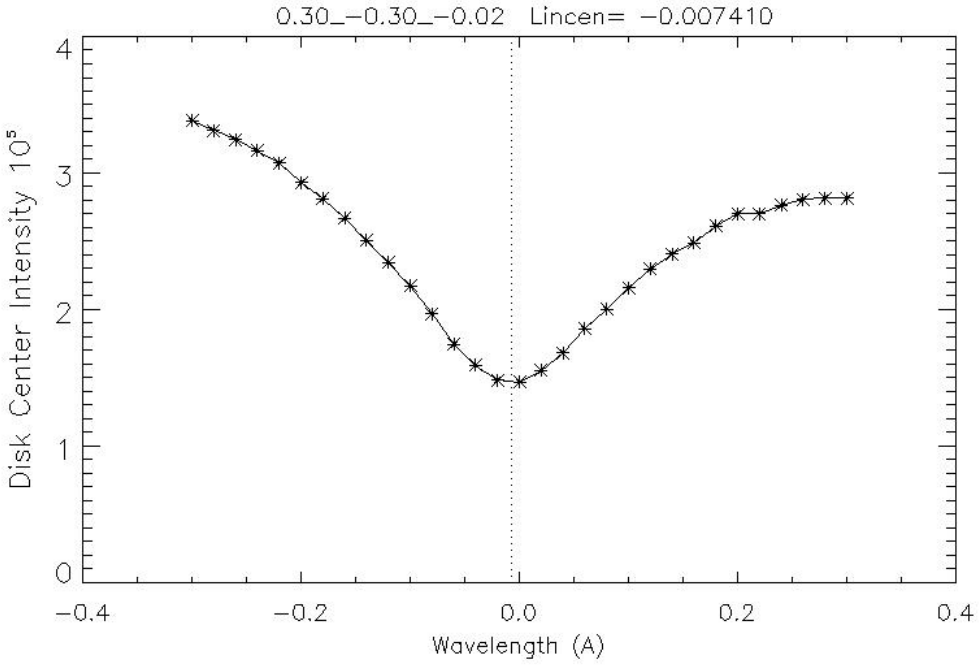
数据传输情况

rwcc、css以及sun10ftp数据传输正常。

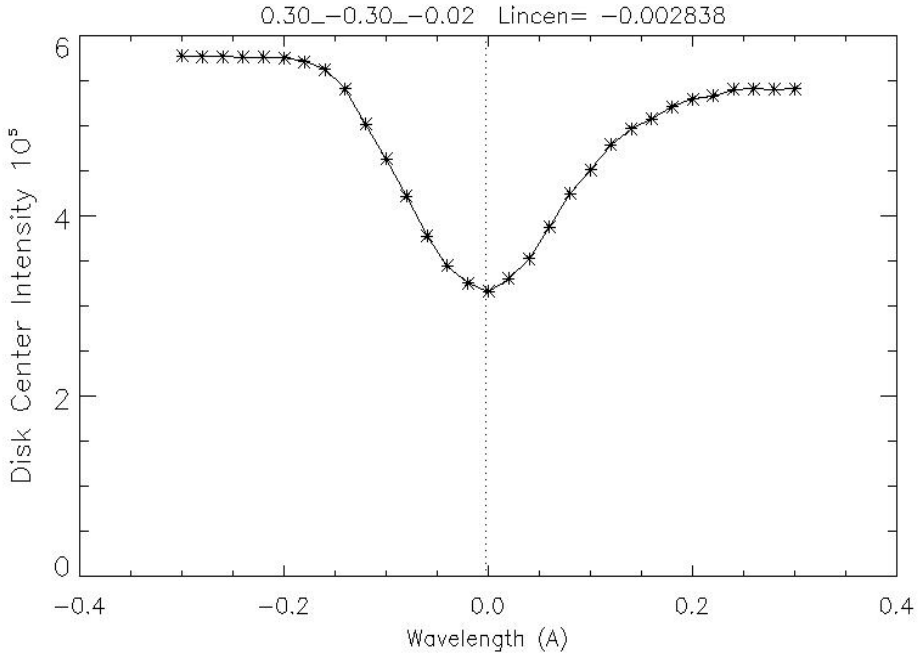
其它情况：

在2022年3月3日上午，王建，王炳祥等人试着更换了新的磁场CCD，虽然上面的架子由于适配的问题，高了一小节，无法完整成像，但测试效果的成像质量却比之前的好了不少。

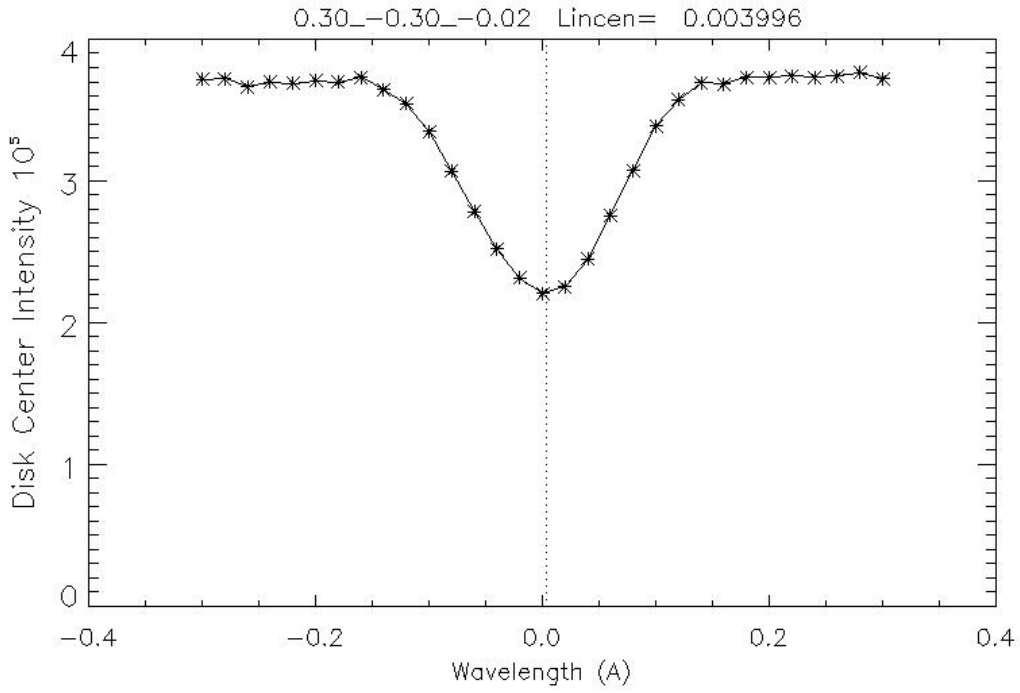
2.全日面磁场望远镜扫描线心如下



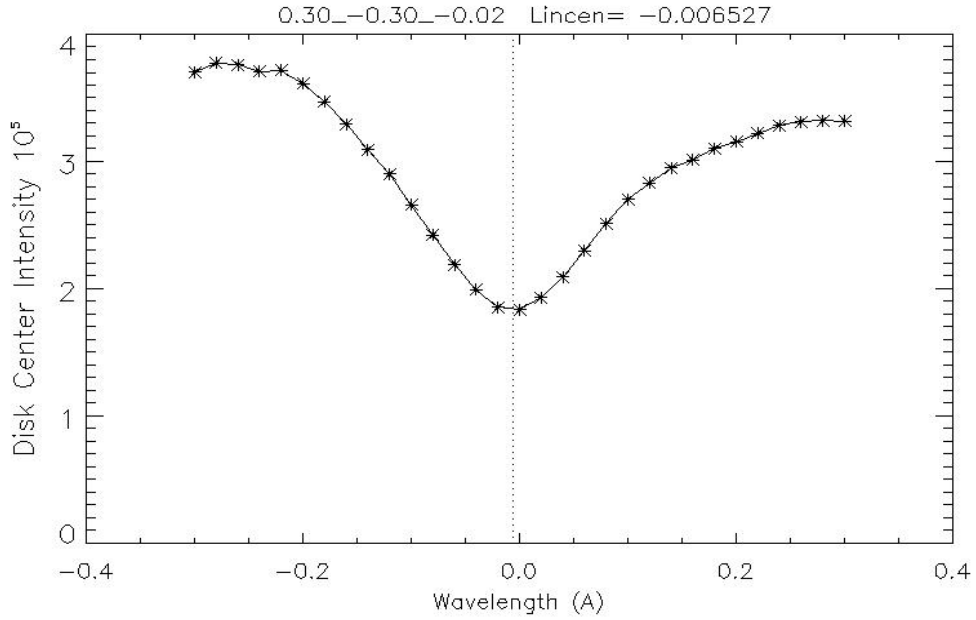
2022-03-01



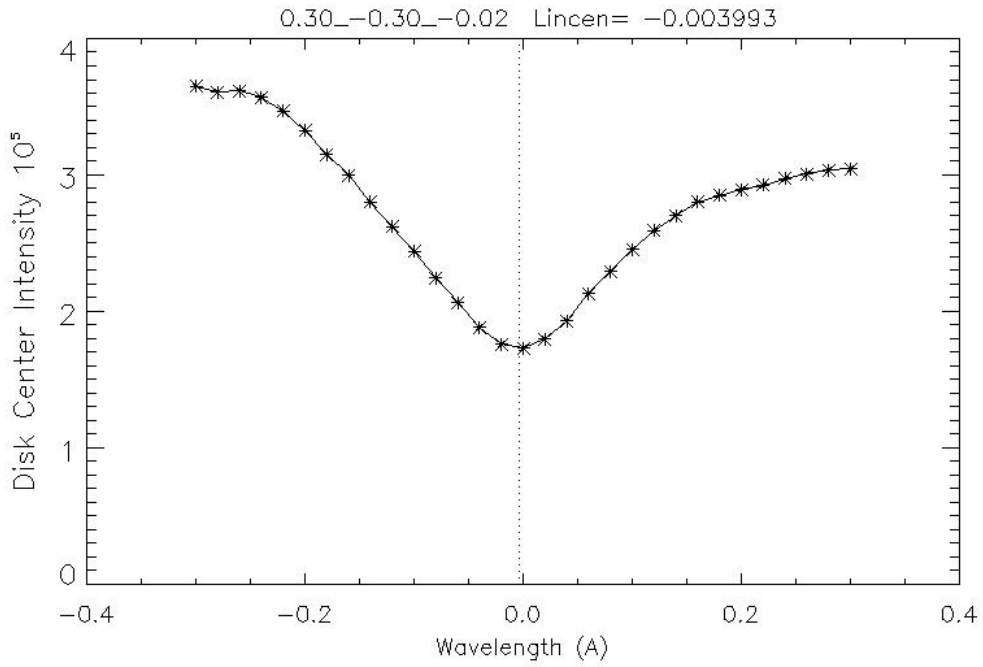
2022-03-02



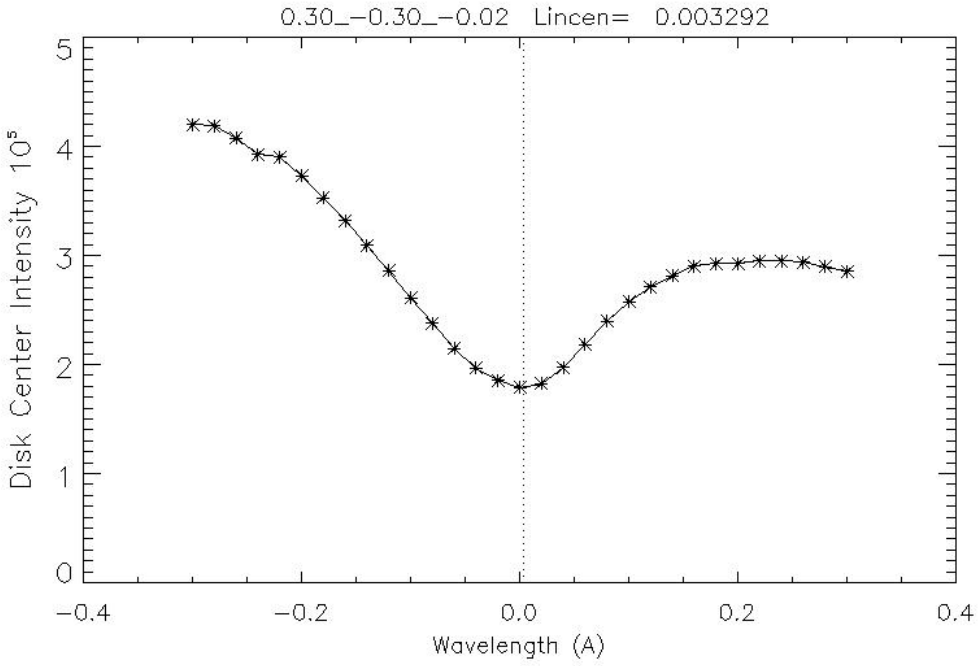
2022-03-03



2022-03-05

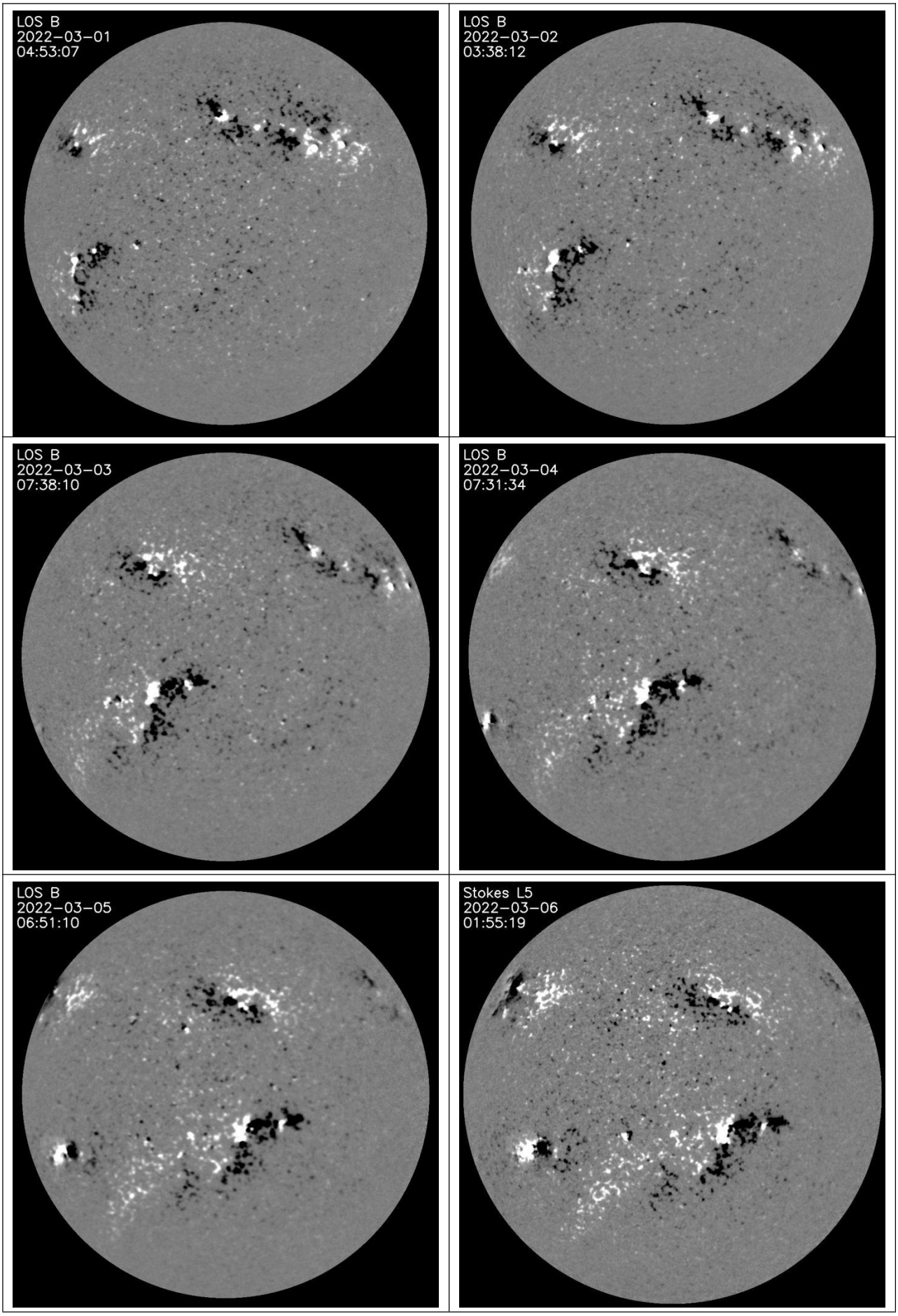


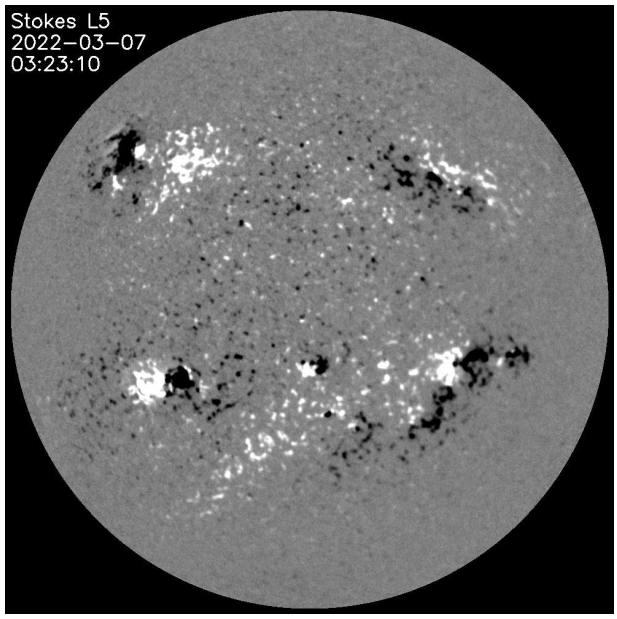
2022-03-06



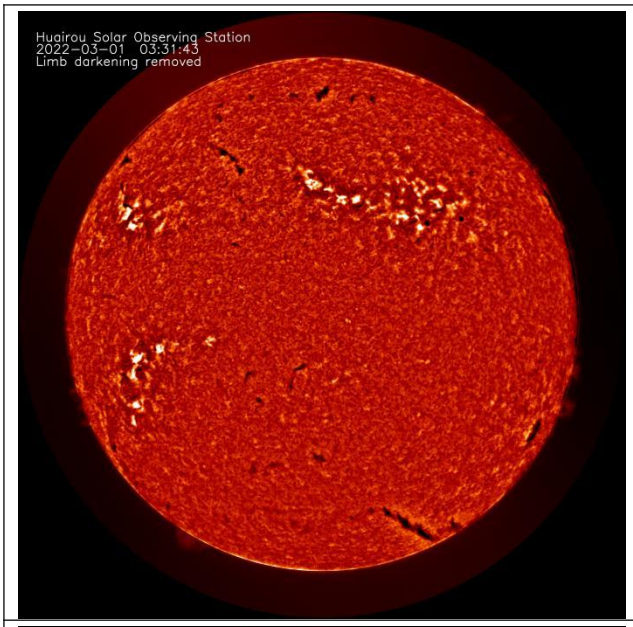
2022-03-07

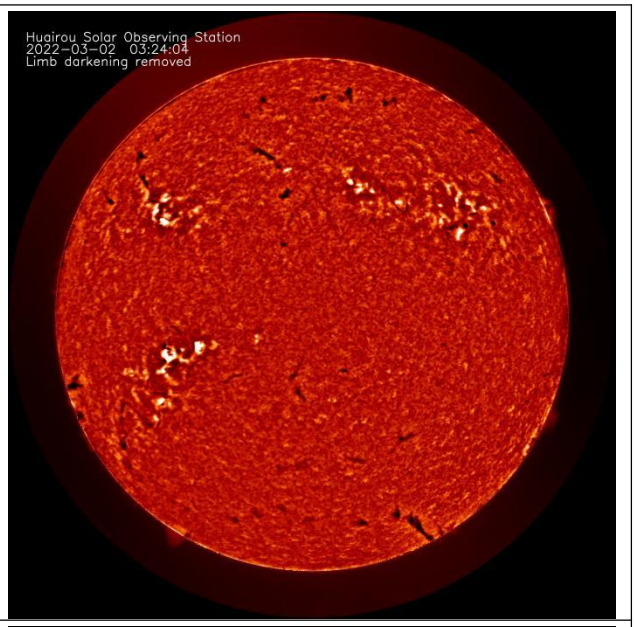
全日面磁场望远镜观测样本：

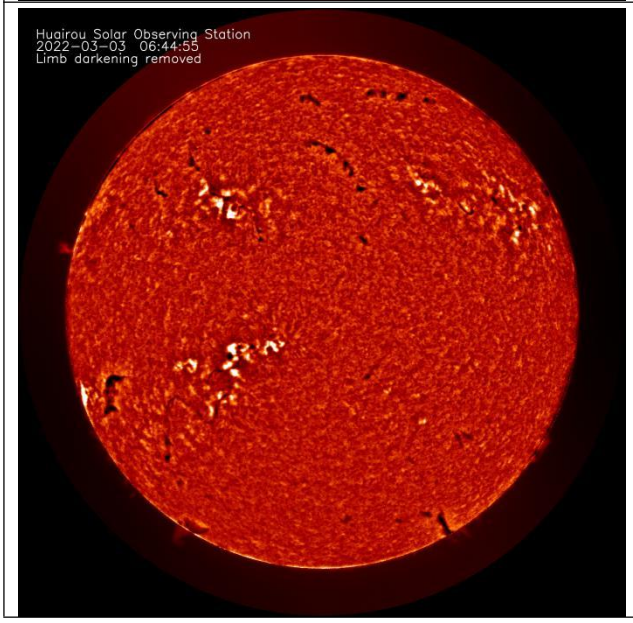


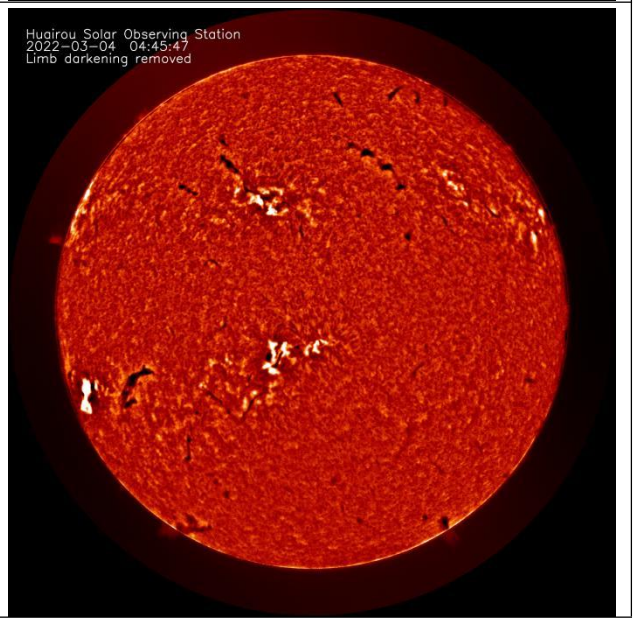


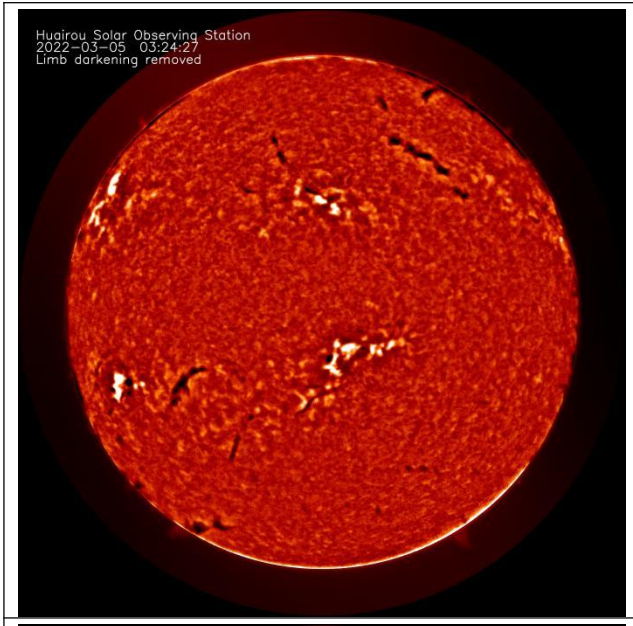
全日面Hα望远镜观测样本

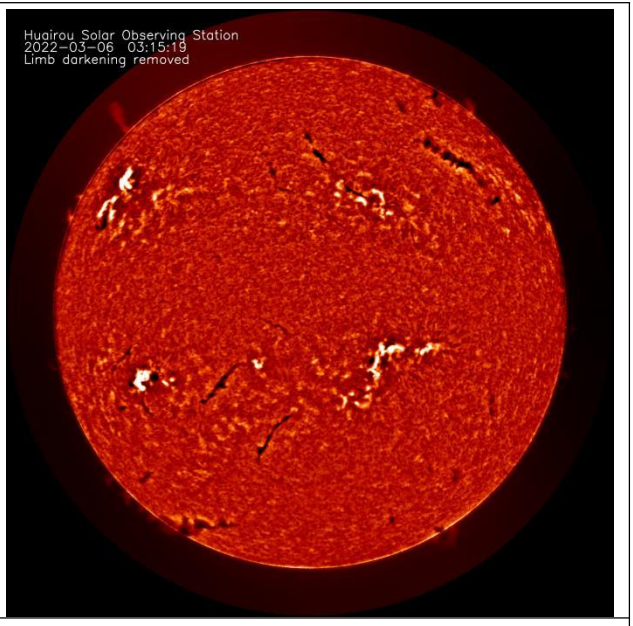


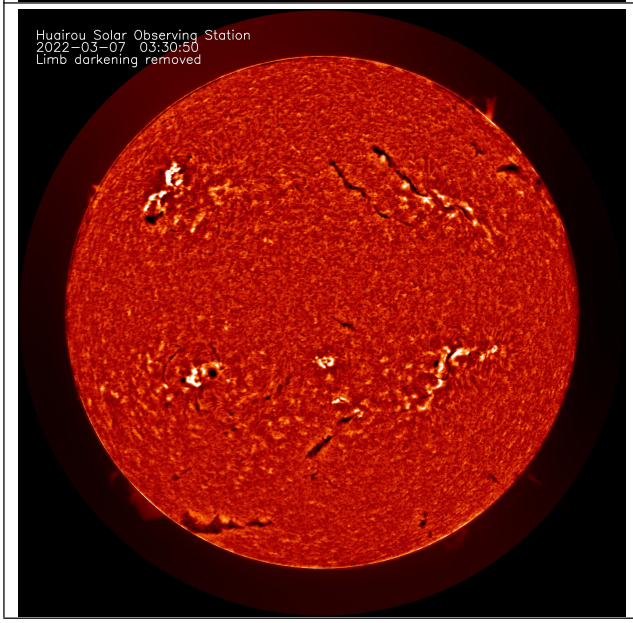







Huairou Solar Observing Station
2022-03-05 03:24:27
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2022-03-06 03:15:19
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2022-03-07 03:30:50
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

