怀柔基地观测周报

值班日期：2020-01-15 至 2020-01-21

值班人：汪国萍，荆帅，白先勇

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020-01-15	晴	√	√
2020-01-16	晴	√	√
2020-01-17	晴	√	√
2020-01-18	阴	×	×
2020-01-19	晴转多云	√	√
2020-01-20	晴	√	√
2020-01-21	晴转多云	√	√

太阳活动情况：宁静

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2020-01-15				
2020-01-16				
2020-01-17				
2020-01-18				
2020-01-19				
2020-01-20				
2020-01-21				

仪器运行情况：

35cm 磁场望远镜运行正常；全日面光学和磁场监测系统运行正常。

数据传输情况：数据上传正常。

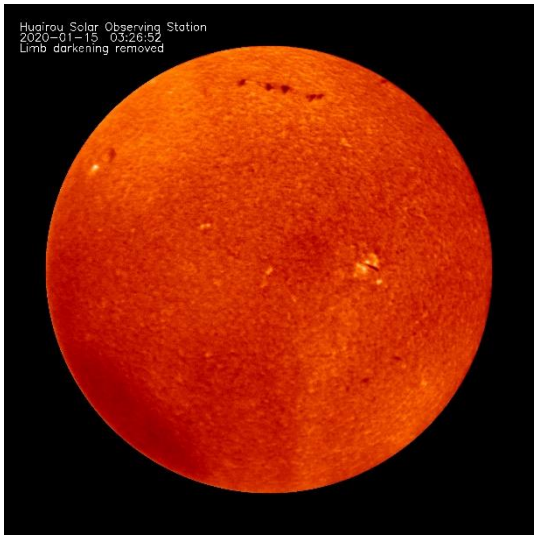
其他情况：

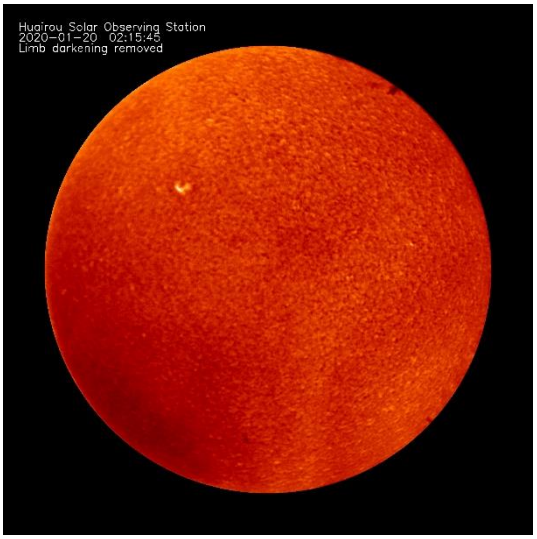
01.15 中宣部来站上拍摄；

01.18 杨尚斌给所有值班人员现场讲解自动观测程序使用方法。

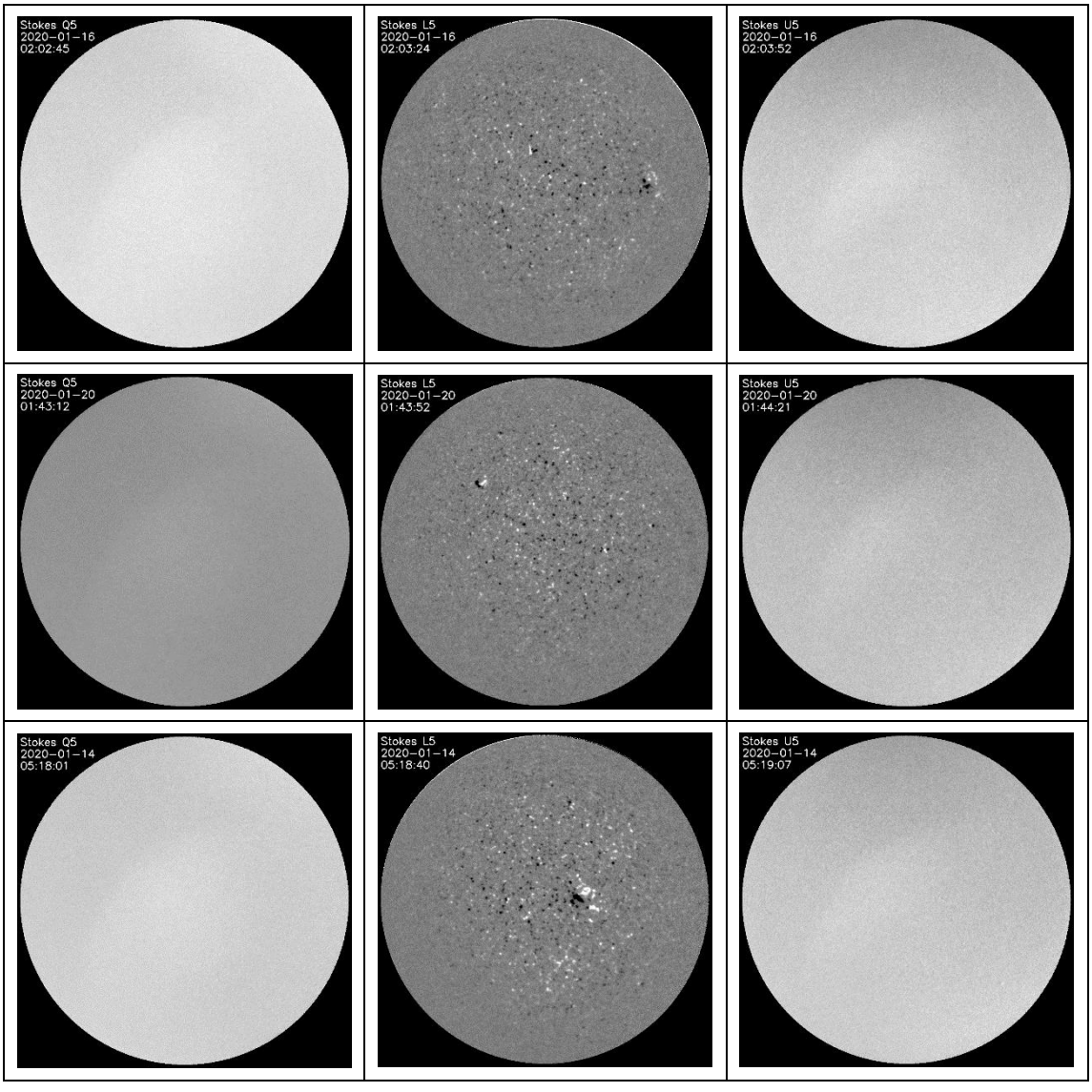
观测样本：

全日面 Hα 图像

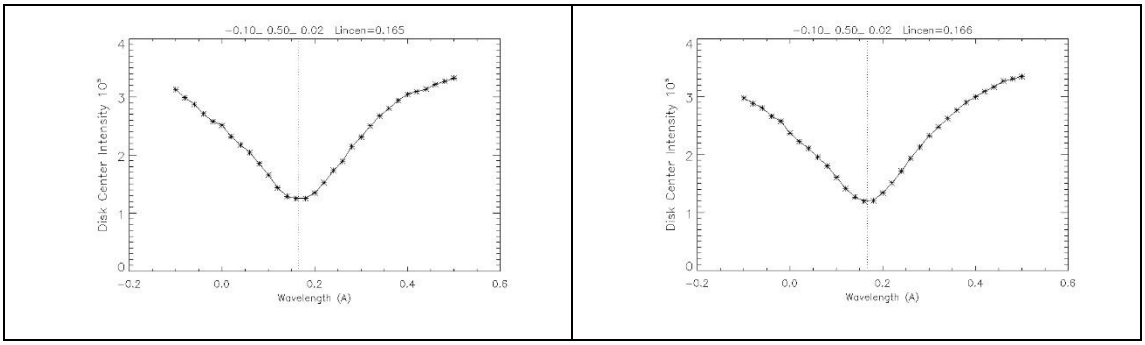

Huairou Solar Observing Station
2020-01-15 03:26:52
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-01-20 02:15:45
Limb darkening removed

全日面偏振图像


Stokes Q5
2020-01-16
02:02:45
Stokes L5
2020-01-16
02:03:24
Stokes U5
2020-01-16
02:03:52
Stokes Q5
2020-01-20
01:43:12
Stokes L5
2020-01-20
01:43:52
Stokes U5
2020-01-20
01:44:21
Stokes Q5
2020-01-14
05:18:01
Stokes L5
2020-01-14
05:18:40
Stokes U5
2020-01-14
05:19:07

工作谱线 StokesI 轮廓扫描数据：



太阳磁场望远镜偏振扫描观测数据：无