怀柔基地观测周报

值班日期：2020-01-08 至 2020-01-15

值班人：汪国萍，荆帅，王强，苏江涛

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020-01-08	晴	√	√
2020-01-09	晴	√	√
2020-01-10	晴	√	√
2020-01-11	阴	×	×
2020-01-12	晴	√	√
2020-01-13	晴	√	√
2020-01-14	晴	√	√

太阳活动情况：

较宁静，两个小活动区出现。

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2020-01-08	12755			
2020-01-09	12755，12756			
2020-01-10	12755,12756			
2020-01-11				
2020-01-12				
2020-01-13				
2020-01-14				

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有些不正常。现在还不知道是仪器原因还是自动运行程序冲突所导致。解决办法，重启计算机，然后关掉自动运行程序，完全删除不正常观测数据，反复几次，才能观测磁场。

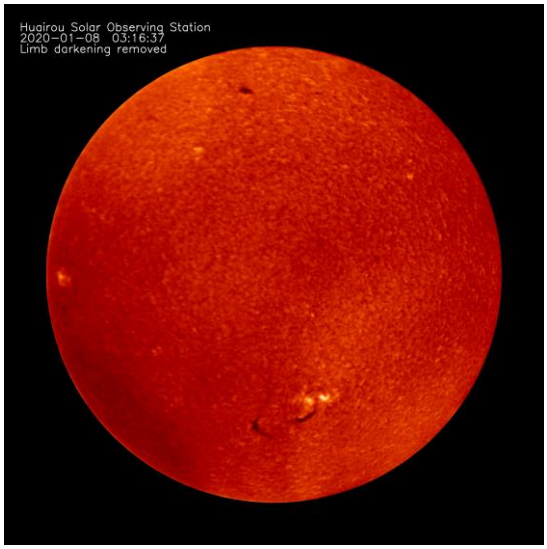
数据传输情况：数据上传正常。

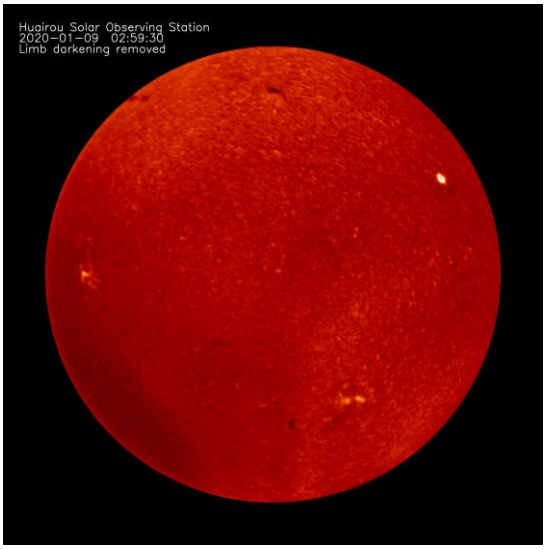
其他情况：

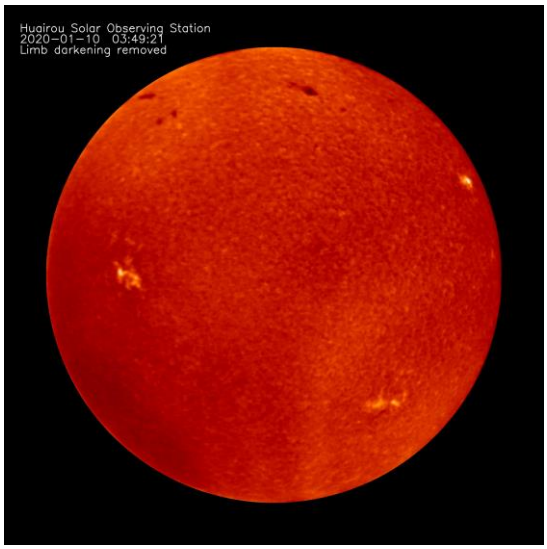
01.11 有学生参观，我介绍怀柔基地，王强带领参观。

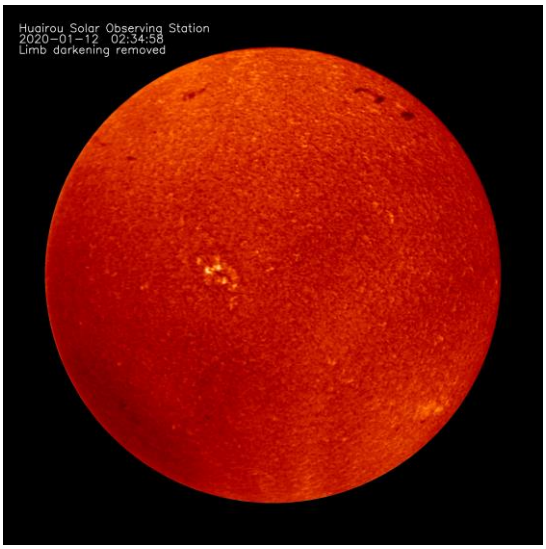
观测样本：

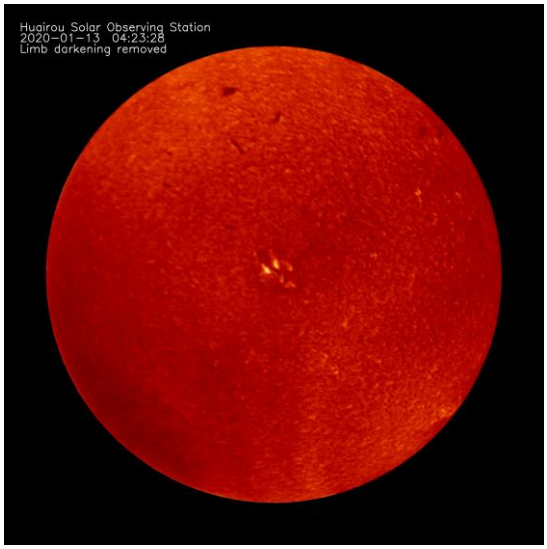
全日面 Hα 图像

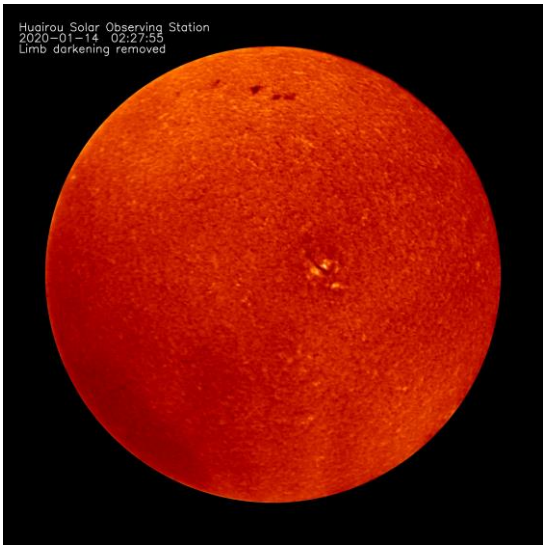

Huairou Solar Observing Station
2020-01-08 03:16:37
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-01-09 02:59:30
Limb darkening removed

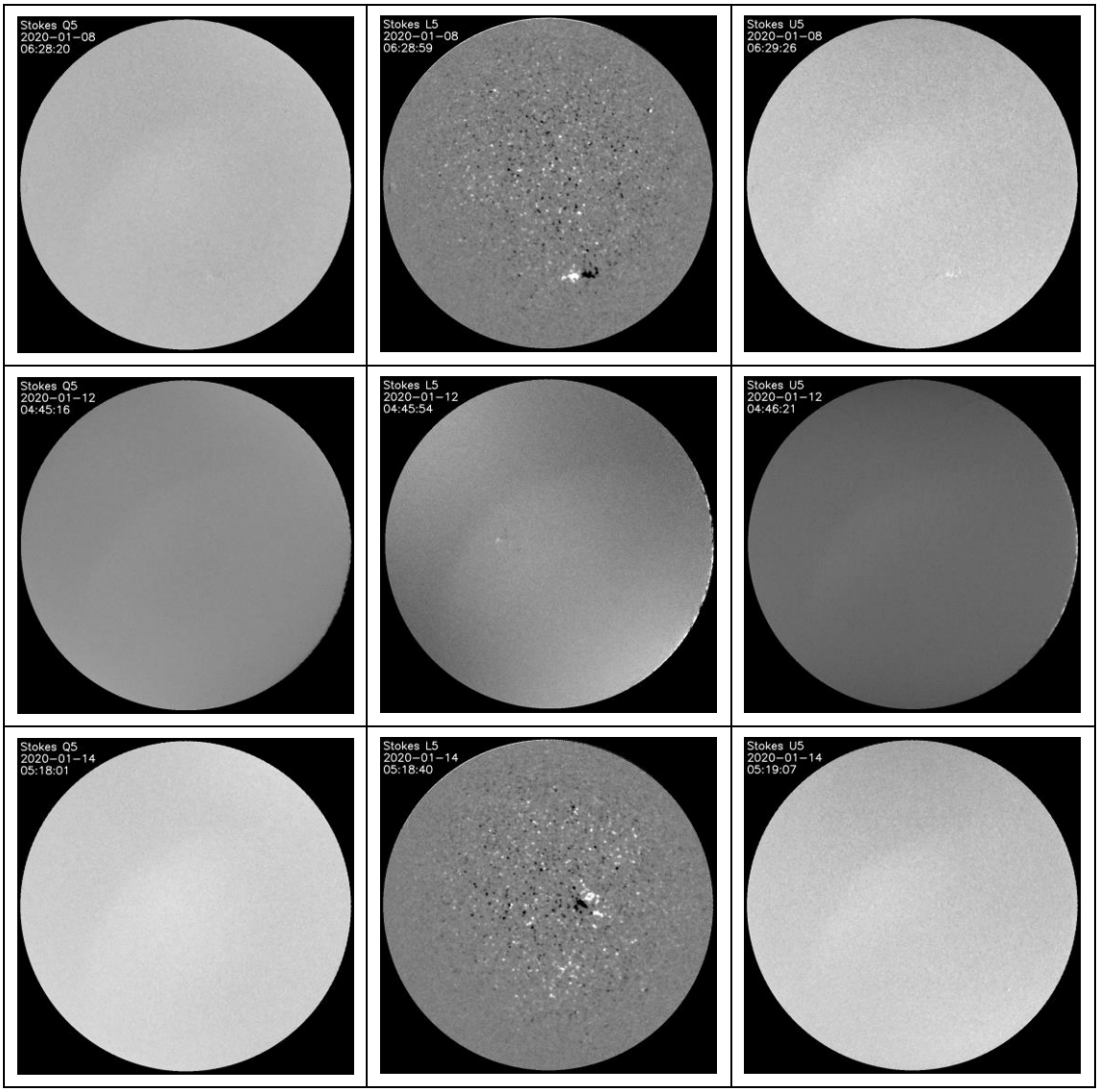

Huairou Solar Observing Station
2020-01-10 03:49:21
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-01-12 02:34:58
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-01-13 04:23:28
Limb darkening removed

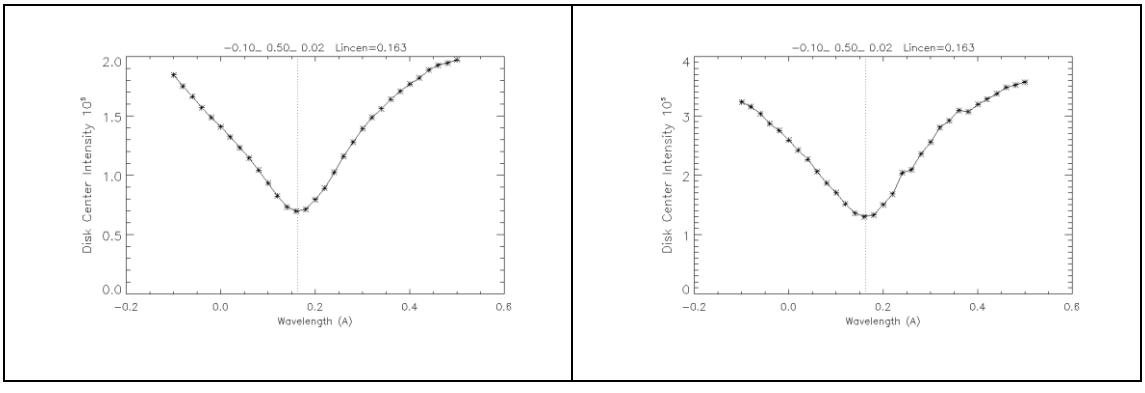

Huairou Solar Observing Station
2020-01-14 02:27:55
Limb darkening removed

全日面偏振图像



2020-01-12 观测偏振不正常

工作谱线 StokesI 轮廓扫描数据：



太阳磁场望远镜观测偏振数据：无