# 怀柔基地观测周报

值班日期：2017-10-17 至 2017-10-24

值班人：王晓帆

## 天气与观测情况：

本周 19 大天气居然没有好转，有两天为参观客人开机观测，但都是有云有雾的数据。23 号晴天有微微薄云，上午手动做了全日面磁场的平场测量（ASO 可能用到，50GB，不要删），下午 Demidov 做了偏振片 4 个角度的测量（结果还是跟以前一样，并没有新结果）。

## 太阳活动情况：

本周有个 M1.1 级边缘耀斑，北京时间 22 日 7:10,怀柔大雾无观测（耀斑前一日 21 号有少量观测）。

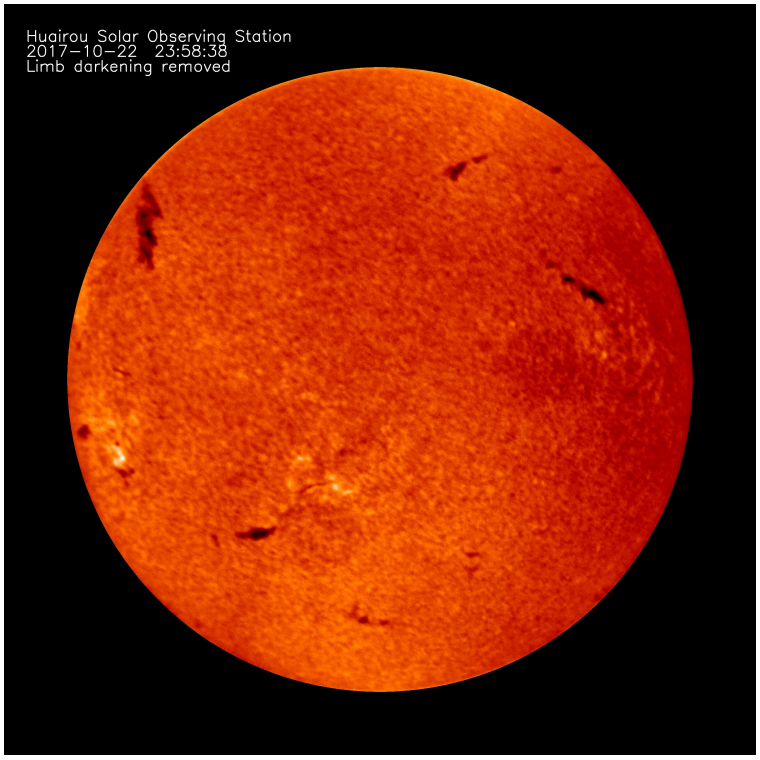
## 仪器运行情况：

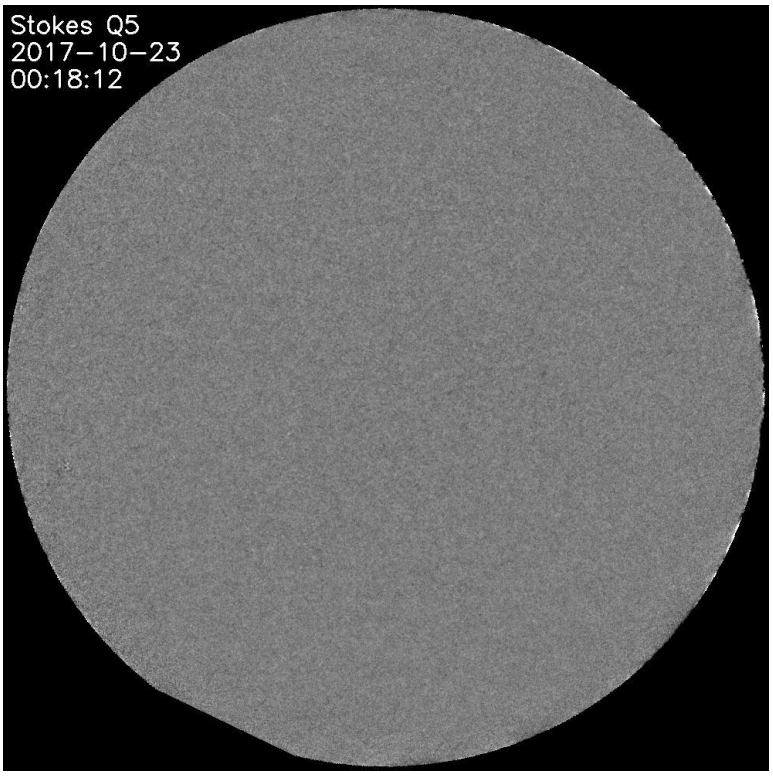
各个望远境工作基本正常。

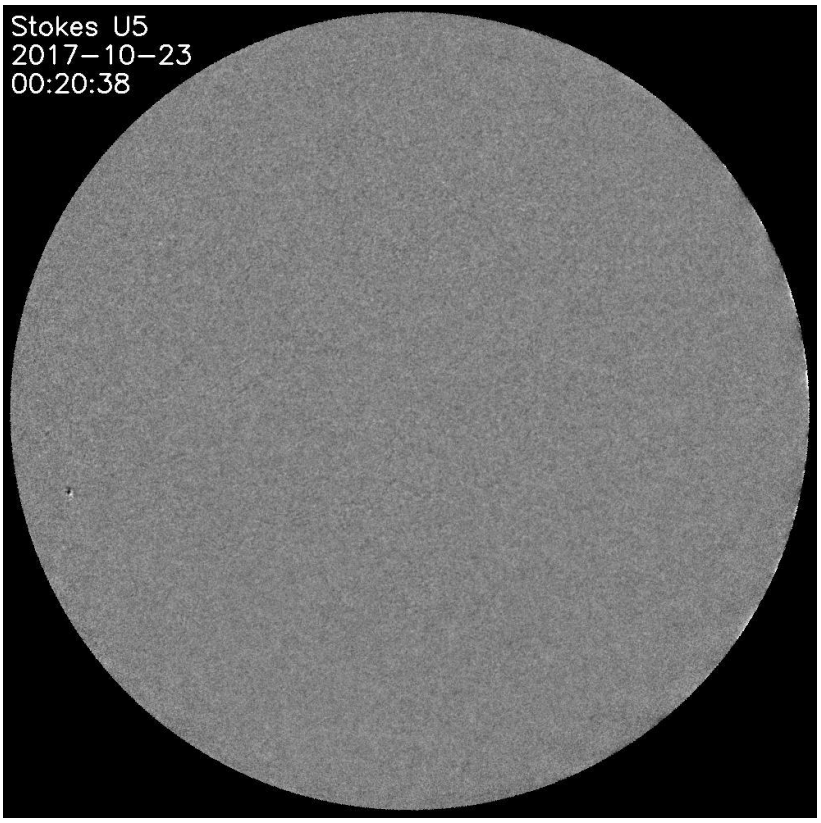
## 数据传输情况：

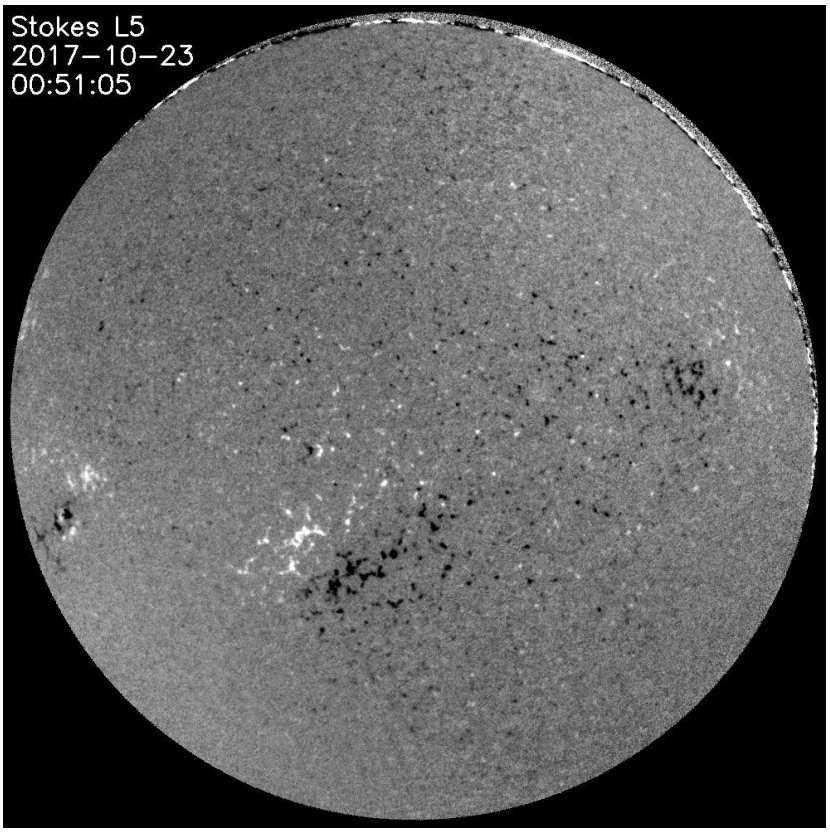
经王晓帆国庆期间找联通人员上门检测网速（发现总线和支线确有问题），经林老师重新配置网络、彻底解决问题后，数据传输速度从 200--300KB/s 提升至 1450KB/s(6--7 倍)，并且小磁场全力传输 50GB 数据同时在站内上网似乎也有没降速，目前网速快于台总部。周末与天文台 408 **网络会议没有延时问题（配置文件应当贴在机器上），天文台 408 的摄像头分辨率太差，建议购买便携高清网络会议摄像头，怀柔站内参加北郊的会议可以不受 408 会议室预约限制**。

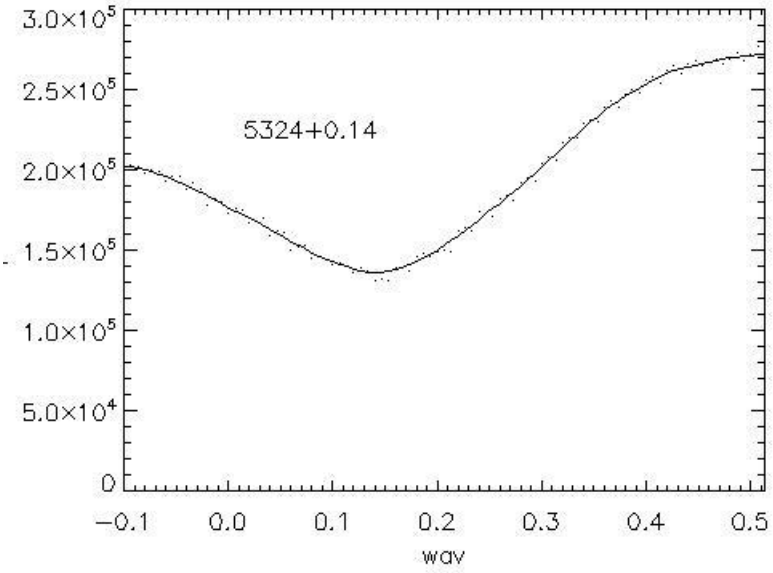
## 观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2017-10-22 23:58:38
Limb darkening removed


Stokes Q5
2017-10-23
00:18:12


Stokes U5
2017-10-23
00:20:38


Stokes L5
2017-10-23
00:51:05


3.0×10^5
2.5×10^5
2.0×10^5
1.5×10^5
1.0×10^5
5.0×10^4
0
5324+0.14
−0.1
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
wav