怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2015 年 10 月 27 日~2015 年 11 月 02 日

值班：杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周天气非常晴朗，基本上为全天完整观测。SF 级小耀斑频发，主要集中在活动区 NOAA 12443 和 12445。怀柔站观测时段内最大耀斑为 11 月 2 日北京时间 8 点半后 NOAA 12445 的 1N/C6.3 级耀斑。因为是全天完整观测，观测时段内的所有耀斑都捕捉到。10 月 28 日、10 月 30 日、11 月 01 日观测到明显的日珥活动。

本周诸日的 Ha 观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151027full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151028full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151029full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151030full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151031full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/11/movie_Ha20151101full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/11/movie_Ha20151102full.mpeg

1028、1030、1101 的日珥活动请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151028lc.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/10/movie_Ha20151030lc.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/11/movie_Ha20151101lc.mpeg

Ha 在显示 0.2 处观测，偏带在显示-0.3 和 0.7 处观测，11 月 2 日下午在显示 0.3 处观测，偏带观测在显示-0.2 和 0.8 处。全日面磁场用小青蛙软件调至-0.04 处观测。

因配合俄罗斯来访人员实验，扫轮廓测量，之后需要再找常规观测点。找磁场 V 信号强点建议从蓝往红端走（从负到正），步长建议大于 0.03（小于等于 0.03 红往蓝走 7 号电机经常不响应，4/5/6 号电机也有丢步情况），用小青蛙软件（一体软件调波带位置时电机停不下来）和同一文件夹下的观测软件（平常用的观测软件和小青蛙冲突），详细方法可参见观测日志末白先勇的说明。

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 和三通道正常观测，期间三通道 KD*P 坏了换了个新的。

往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

观测软件运行基本正常。11 月 2 日下午 Ha 观测软件错误窗口弹出频繁（老问题），可不予理睬，不影响观测；若理睬，则需将色球、磁场两个观测软件均关闭重开即可继续观测。

这几日碰到几次圆顶右转打滑现象，倒转一些能冲过卡顿点，但 11 月 2 日约 11 点有一个点倒退很多次才通过。想到几年前也有同事遇到过这个问题，我想知道后来做过什么处理，于是查了下以前的日志和周报，20130820、20131120、20131127、20150325、20150818、20150825 这几周有记录圆顶打滑现象，记录显示 20131201 清理导轨后情况改善。把这一情况反应给王总工，她说打滑一般需要调结构。往后长期驻站的王工应该也会想些办法。

站上动态：

11 月 2 日~3 日孙英姿、孙文君来站上检测日冕仪 Ha 滤光片。

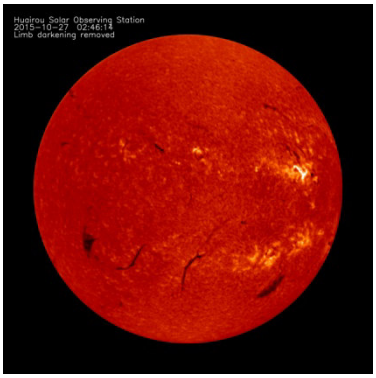
10 月 29 日~11 月 5 日，俄罗斯 Demidov 教授等三人在站上做偏振观测实验，小酷周一返京，期间滕飞、白先勇、王晓帆先后在站陪同协助测量，塔楼、小磁场观测人员均协助观测。

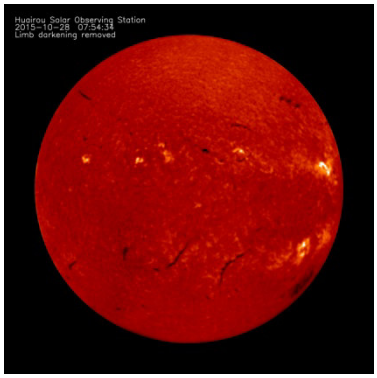
多功能厅重新装修完毕，我已将多功能厅的互联网连接设施进行了恢复。多功能厅新增一台打印复印一体机，已配置完毕，其 ip 设为 192.9.200.141，供怀柔站开会时使用。我将驱动安装说明放在打印机旁边（下图左黄色箭头所示），右图黄圈圈住的绿图标按键是复印键，如使用中有问题可和我联系。

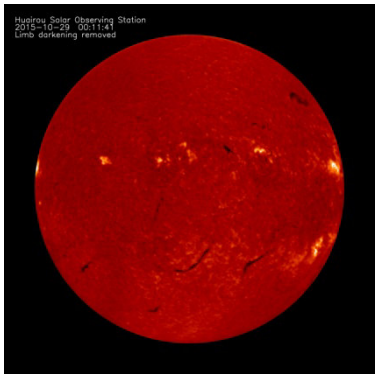


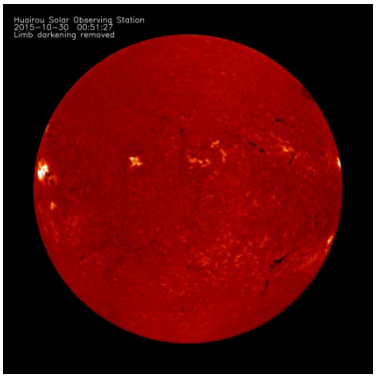


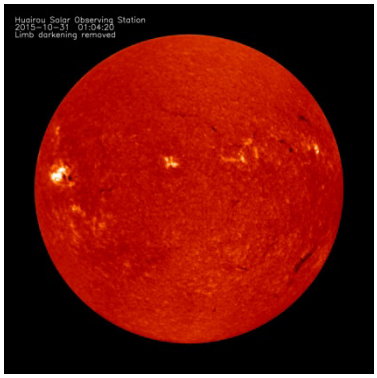
观测样本（见 3~4 頁）：

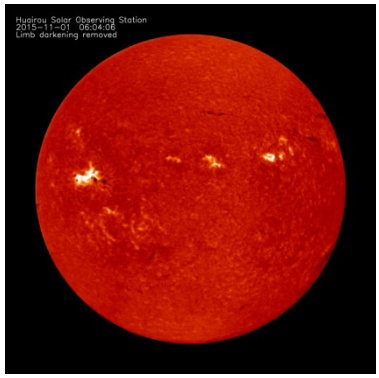

Huairou Solar Observing Station
2015-10-27 02:46:14
Limb darkening removed

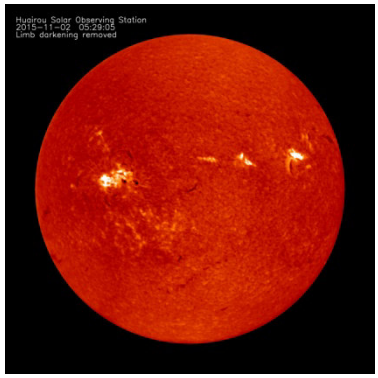

Huairou Solar Observing Station
2015-10-28 07:54:34
Limb darkening removed

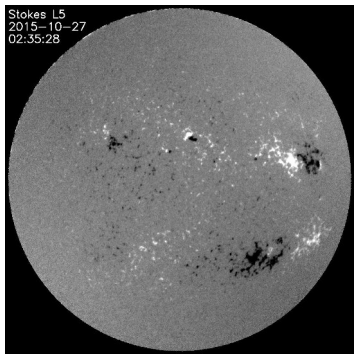

Huairou Solar Observing Station
2015-10-29 00:11:41
Limb darkening removed

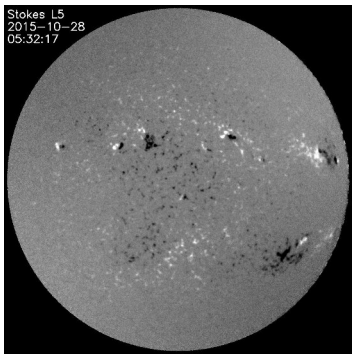

Huairou Solar Observing Station
2015-10-30 00:51:27
Limb darkening removed

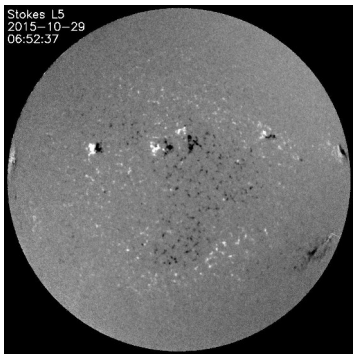

Huairou Solar Observing Station
2015-10-31 01:04:20
Limb darkening removed

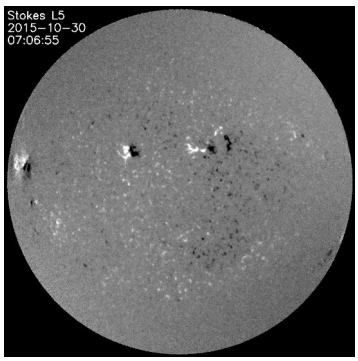

Huairou Solar Observing Station
2015-11-01 06:04:08
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2015-11-02 05:28:05
Limb darkening removed

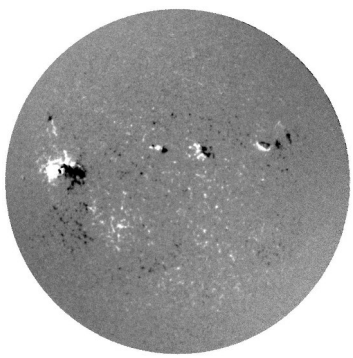

Stokes L5
2015-10-27
02:35:28

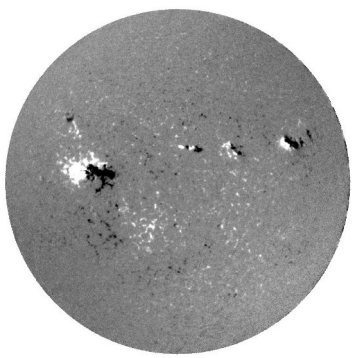

Stokes L5
2015-10-28
05:32:17


Stokes L5
2015-10-29
06:52:37

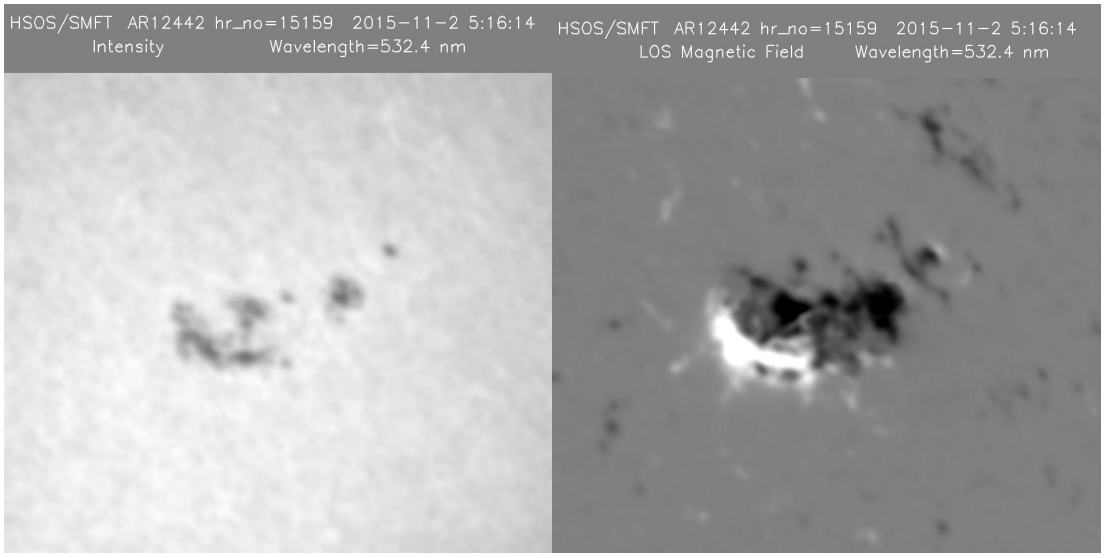

Stokes L5
2015-10-30
07:06:55


Stokes L5
2015-10-31
01:02:44

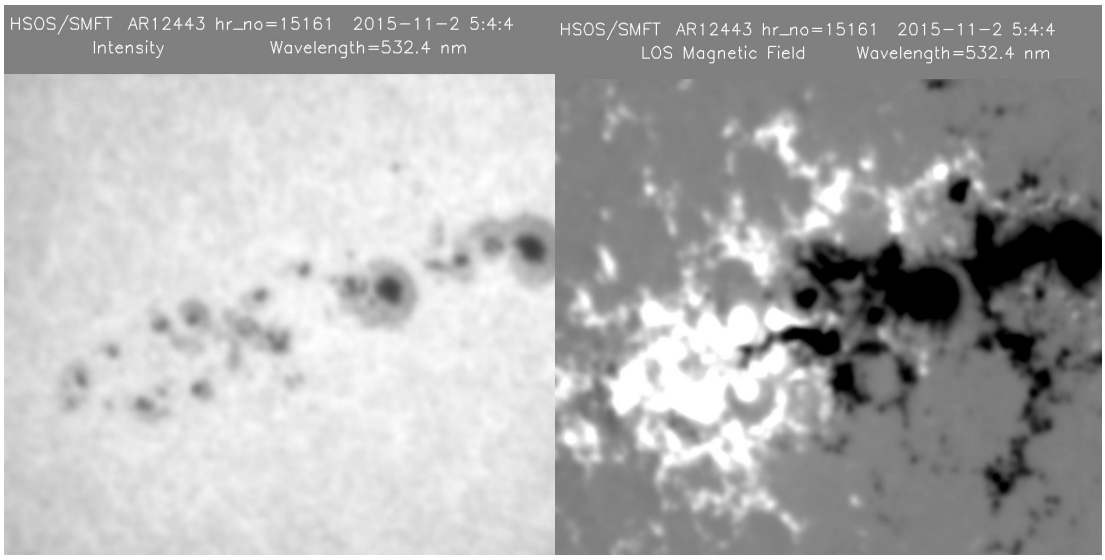




HR 15159 / NOAA 12442 附近浮现的 NOAA 12445



HR 15161 / NOAA 12443



怀柔站多功能厅打印机驱动安装说明

（2015-10-31 更新）

打印机型号：HP LaserJet Pro MFP M226dn

打印机 IP 地址：192.9.200.141

打印机驱动安装

Windows 7：

控制面板 --> 设备和打印机 --> 添加打印机 --> 添加网络、无线或 Bluetooth 打印机 --> 点击“我需要的打印机不在列表中” --> 选择“使用 TCP/IP 地址或主机名添加打印机” --> 在“主机名或 IP 地址(A)”一栏填写“192.9.200.141”进入下一步 --> 安装打印机驱动程序，厂商选 hp，打印机选与 Hp LaserJet Pro Pro MFP M226dn 名称最相近的 --> 看到打印机名字显示类似“HP LaserJet Pro MFP M226dn”则可进入下一步 --> 不共享这台打印机 --> 不勾选默认打印机，无需打印测试页直接点完成即可。

Windows 8.1 Windows 10：

控制面板 --> 设备和打印机 --> 添加打印机 --> 点击“我所需的打印机未列出” --> 选择“使用 TCP/IP 地址或主机名添加打印机”进入下一步 --> 在“主机名或 IP 地址(A)”一栏填写“192.9.200.141”进入下一步 --> 系统会自动安装打印机驱动，看到打印机名字显示类似“HP LaserJet Pro MFP M226dn”则可进入下一步 --> 不共享这台打印机 --> 不勾选默认打印机，无需打印测试页直接点完成即可。

Windows XP：

控制面板 --> 打印机和传真 --> 添加打印机 -> 连接到此计算机的本地打印机（不勾方框）--> 创建新端口：Standard TCP/IP Port --> 192.168.27.2（端口 9100，自动不用填） --> 安装打印机软件，厂商选 hp，打印机选与 Hp LaserJet Pro Pro MFP M226dn 名称最相近的 --> 设置默认打印机选“否” --> 不共享这台打印机 --> 打印测试页选“否” --> 完成。

Linux：

找到设置打印机的地方，输入 ip 地址 192.9.200.141 搜索到打印机，根据提示安装即可，此不详述。

多功能厅互联网连接和打印机使用中如有任何问题，请联系：杨潇（13811195917）。