怀柔站全日面望远镜观测周报

值班人：王晓帆

值班日期：2013-08-27至2013-09-03

天气与观测情况简述：

本周值班有两天阴天和下雨无观测，其余天气基本为多云或薄雾天气。但是2013年8月31日的天气非常特殊，极度透明和湛蓝，早晨天区几乎没有云，蓝得发黑，像高原的天空，视宁度目测也是不错的（Ha数据不错，参考下图）。按照汪国平向我转述的几点需求，主要给林佳本做了几个Fe和Halpha单色像方面特殊观测（高帧频，常规数据库没留备份，今后需要这方面数据的可以拿着大硬盘去联系他）。

太阳活动现象描述：

本周太阳活动水平低，出现5个C级小耀斑，没有M和X级耀斑。本周日面有几个大暗条，观测期间有暗条消失发生，感兴趣的请查阅相关数据。

仪器运行状态和情况说明：

本周观测仪器有几个小问题：

1）QUV 波片不移动时，出现雪花噪声；

2）2)Ha 观测程序和磁场程序死了需要重启；

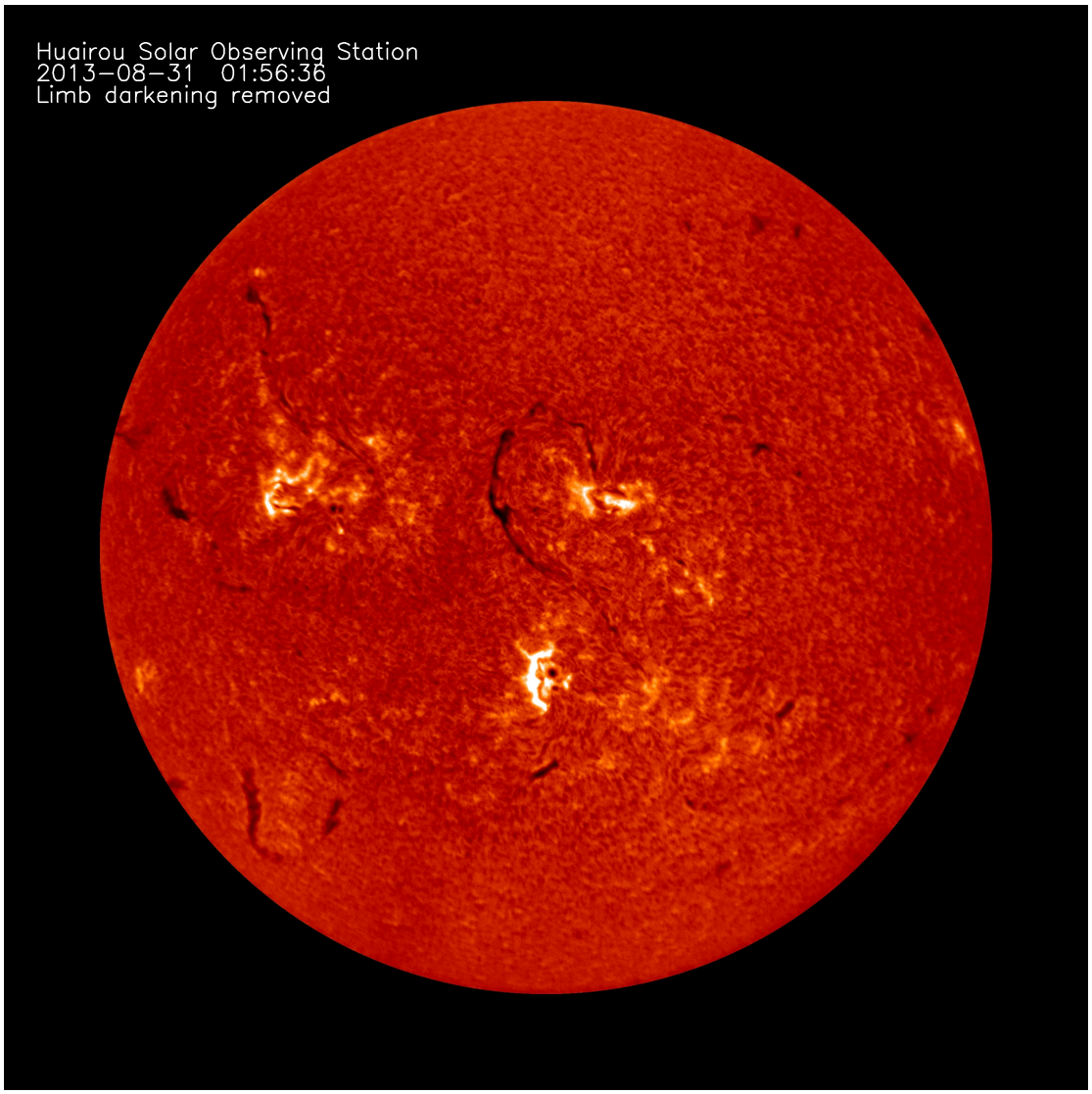
3）圆顶天窗移动时有跳跃抖动声，或者不移动。

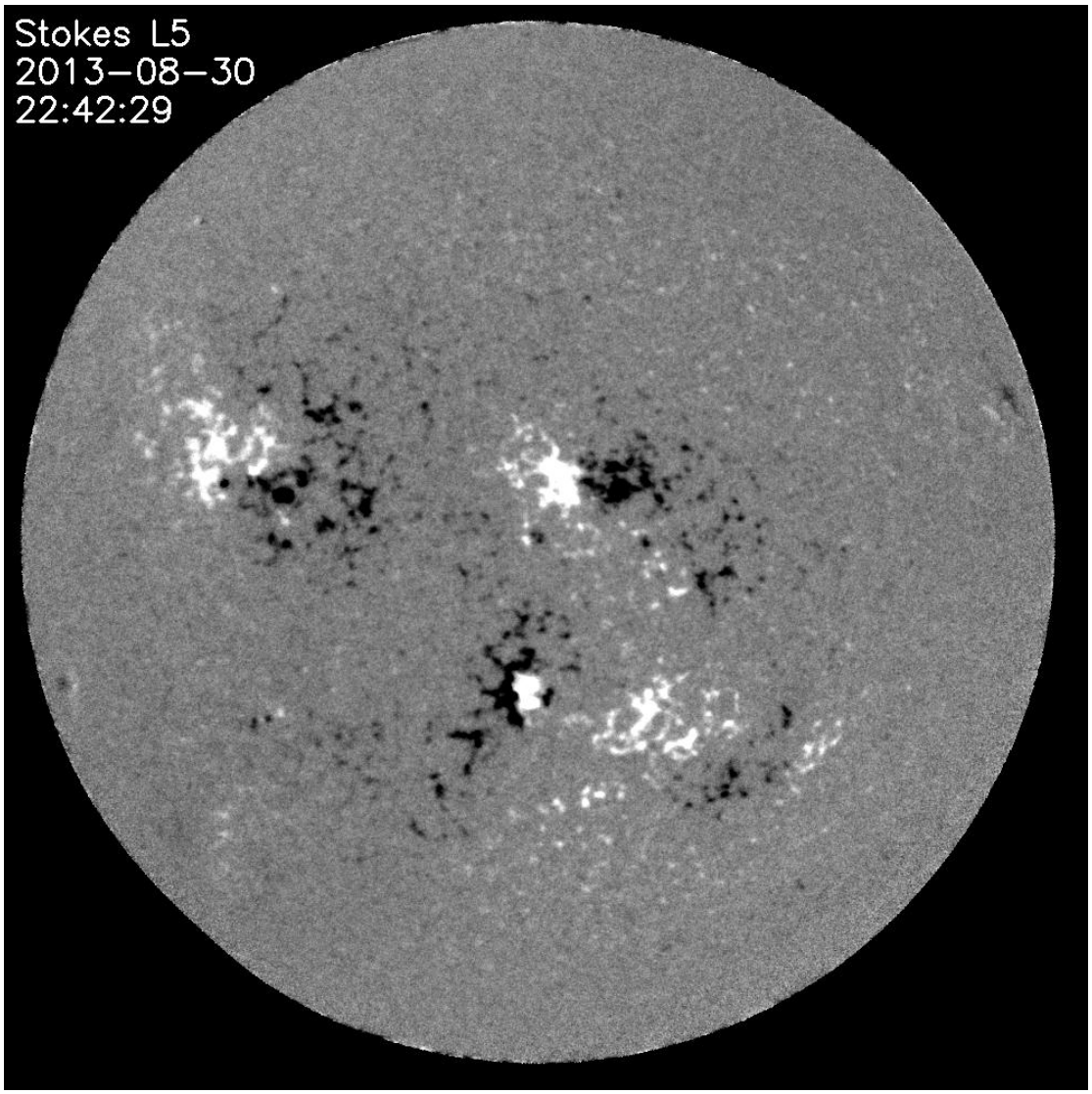
南京安装天窗的“丛”工程师打电话来说：遇到天窗打不开时，可以按住一个方向的左右转动键再同时按不走的那个键，走动以后再松开左右键。他说一个可能的原因是接触点铜氧化。他们同时说明：今后有再严重的问题时联系他们，他们再上门维修。

注：天窗在上下极限位置，移动时千万注意移动方向，因为限位开关万一失灵，移动过头天窗就不安全了（我习惯关闭时留一丝光线，早晨不是一次性将天窗开到头，而是 2 个小时左右根据影子去升一点）。

观测样本:

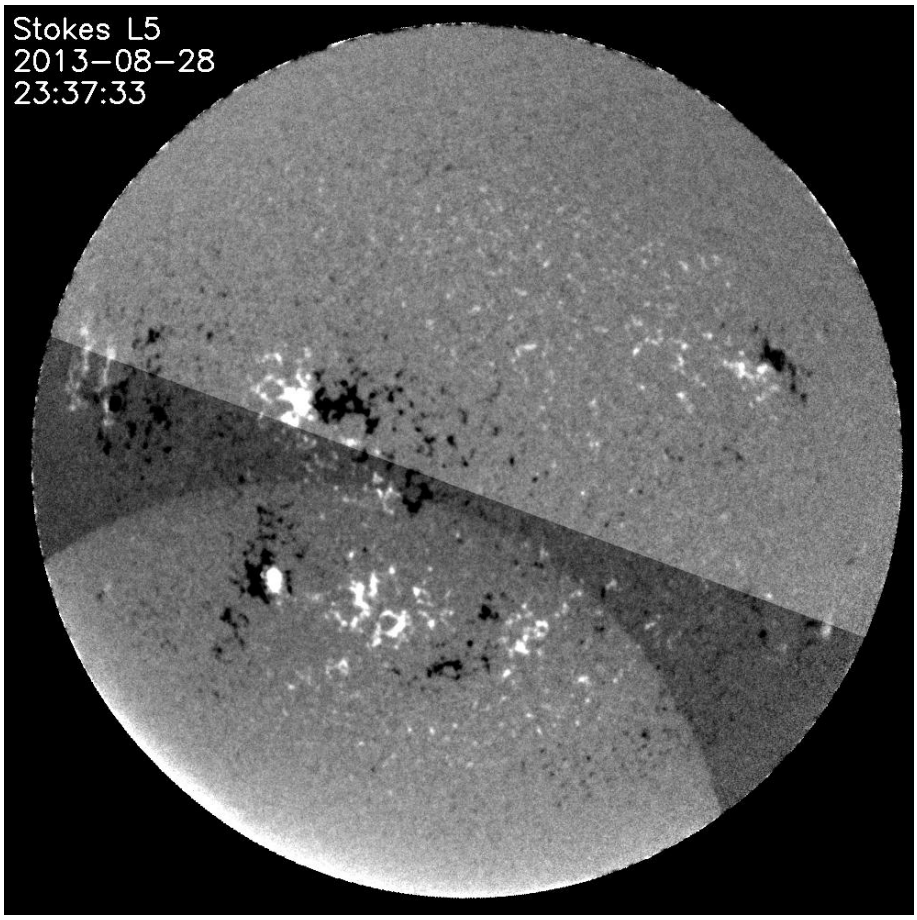
0831 的 Ha


Huairou Solar Observing Station
2013-08-31 01:56:36
Limb darkening removed

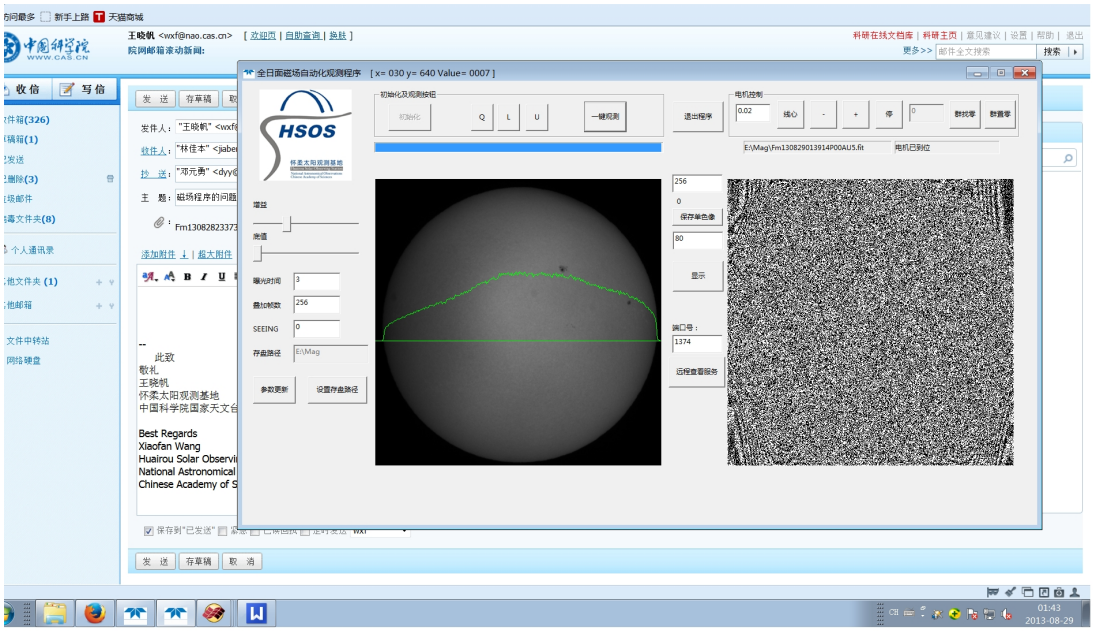


异常情况

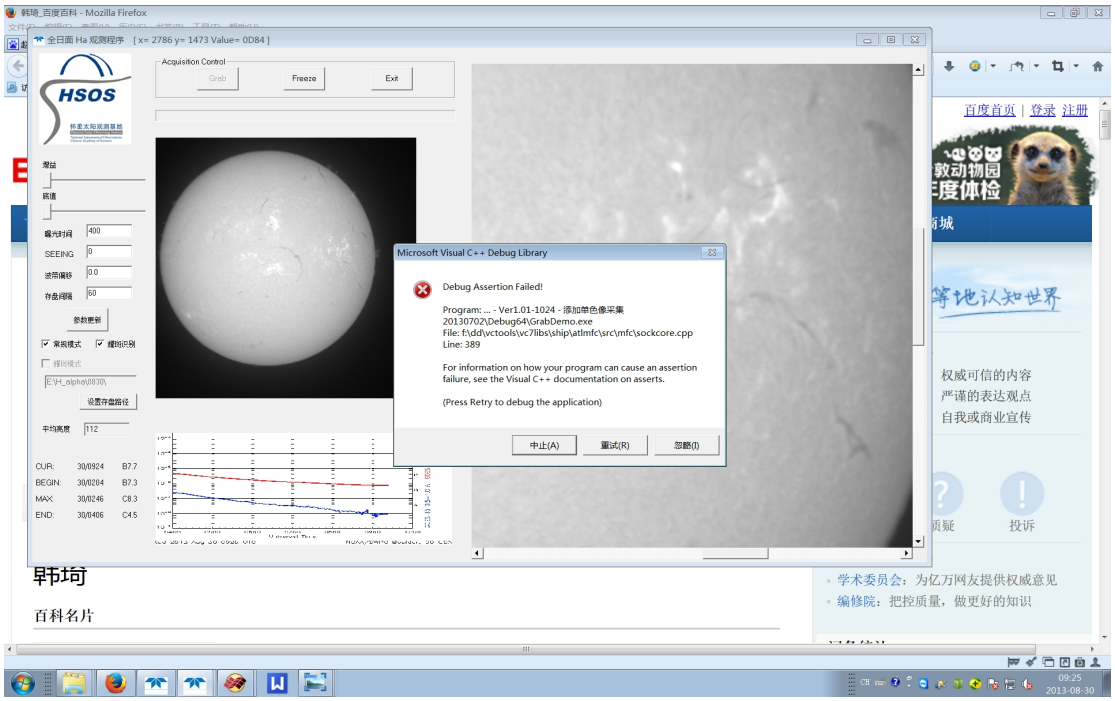
1）波片没有到位即开始采像



2）波片没有移动即开始采像（雪花图像）



3）采像程序异常（注销或重启计算机）


全日面 Ha 观测程序 [x= 2786 y= 1473 Value= 0D84]
Acquisition Control
Grab
Freeze
Exit
HSOS
Microsoft Visual C++ Debug Library
Debug Assertion Failed!
Program: ... - Ver1.01-1024 - 添加单色像采集
20130702\Debug64\GrabDemo.exe
File: f:\dd\vctools\vc7libs\ship\atlmfc\src\mfc\sockcore.cpp
Line: 389
For information on how your program can cause an assertion failure, see the Visual C++ documentation on asserts.
(Press Retry to debug the application)
中止(A)
重试(R)
忽略(I)

百度首页 | 登录 注册
权威可信的内容
严谨的表达观点
自我或商业宣传
投诉
学术委员会：为亿万网友提供权威意见
编修院：把控质量，做更好的知识

韩琦

百科名片