# 怀柔站全日面望远镜观测周报

值班人：赵辉

值班日期：2013-4-9至2013-4-16

## 天气与观测情况简述：

本周总体天气情况不错。4月9、10、12、13、14日早起晴，中午前后多云，观测条件差或无法观测，4月11日全天晴，4月15日早起晴，16：15后阴，无法观测。

## 太阳活动现象描述：

本周活动区11713、11718、11719较为活跃，产生很多C级小耀斑，11718与11719分别产生了M3.3和M6.5级耀斑，其中较大的M6.5级耀斑在我们的观测时段内，并且恰好是天气非常好的4月11日，这个耀斑发生在06:55至07:29，07:16达到最大，从06：56起我们有每秒一张的局部观测数据。

## 仪器运行状态和情况说明：

磁场测量图像经常出现问题，不需要重启软件，多测一次或者数次就会好（所以最好QLU单独测，出现问题随时重新测量），但有时在右边窗口显示没有问题的图像最终画出来会有一条线上的数据出现异常。

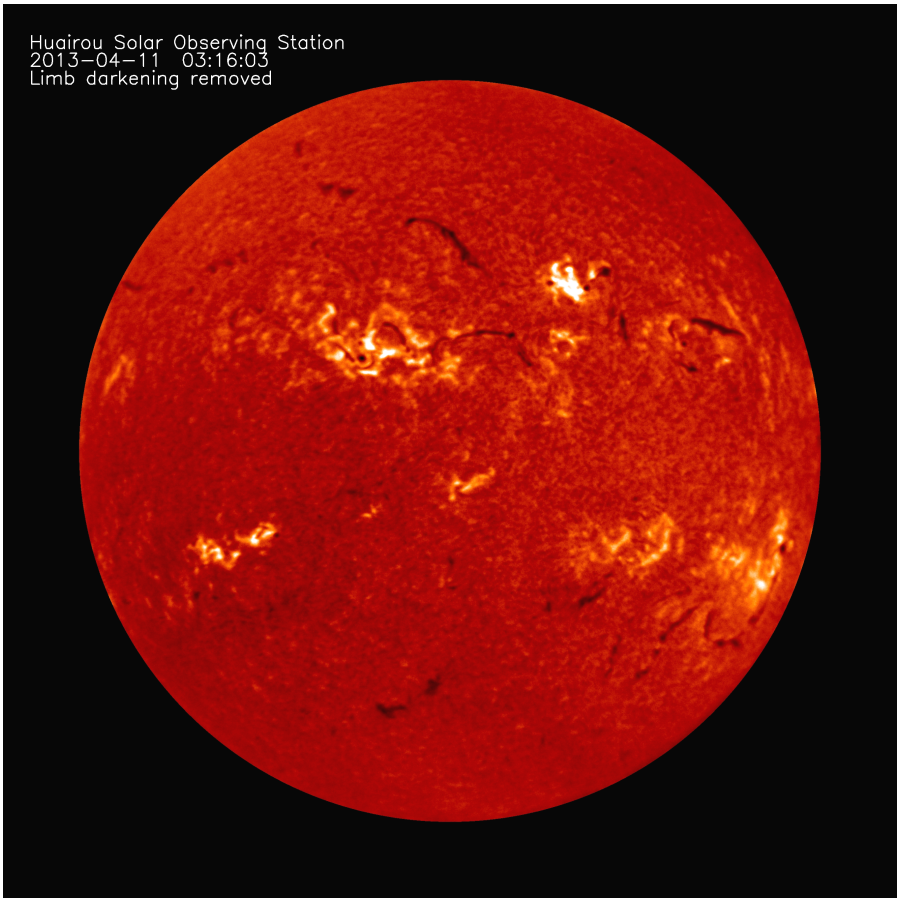
有时H-alpha或者磁场测量软件会报错，然后自行关闭，这时候如果想打开报错后自行关闭的软件，会不断报错并且无法打开，需要把没有报错的另一个观测软件先关闭，然后就可以把这两个都打开了。

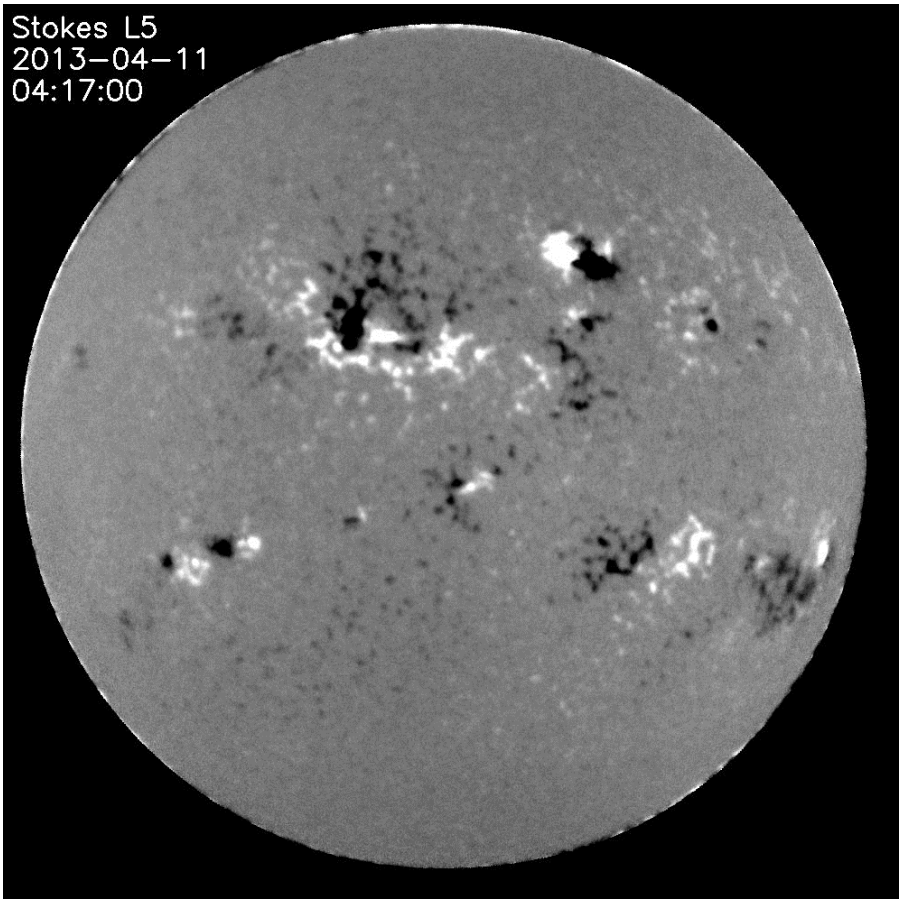
监控软件有时会自己关闭，需要按照桌面文本里的说明和一个打印出来的说明修改两个参数后才能正常运行。

偏带测量有一个问题需要注意，经常在显示“发送成功”后需要等上一段时间仪器参数才真正调整到位，这时才可以开始观测。

三通道望远镜运行正常，35-cm磁场望远镜运行正常

## 观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2013-04-11 03:16:03
Limb darkening removed


Stokes L5
2013-04-11
04:17:00