# 怀柔基地观测周报

**值班日期：**2014/10/15-21

**值班人：** 苏江涛

**天气与观测情况：**
本周 15-18 号晴天，可以正常观测。19-20 号，阴天加严重雾霾，21 号阴天，均无观测。

**太阳活动情况：**
日面一系列活动区，从 NOAA11814-11821, 都不是很活跃。11817、11818 产生一些耀斑，但在我们观测时间范围内（00：30-08：00 UT），耀斑较少。

耀斑列表

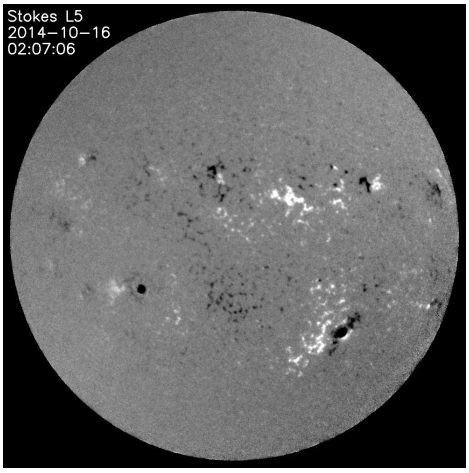
| 日期 | 活动区（NOAA) | 耀斑 | 位置 | 开始(UT) | 结束(UT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10/17 | 11818 | C1.3 | S07W19 | 03:25 | 03:36 |

**仪器运行情况：**
全日面矢量磁场和 H-alpha 望远境运行正常。在进行全日面磁场观测时，有时“一键观测出现波带不走现象，这时需要逐个偏振观测。在进行色球 H-alpha 偏带观测，（1）出现“握手错误”，按照老方法关闭控制箱“镜盖”，“磁场”，“色球”三个按钮，再打开也不管用的现象，这时需要重启计算机。（2）有时计算机出现警告窗口，按刘锁日记提示，不去管它。

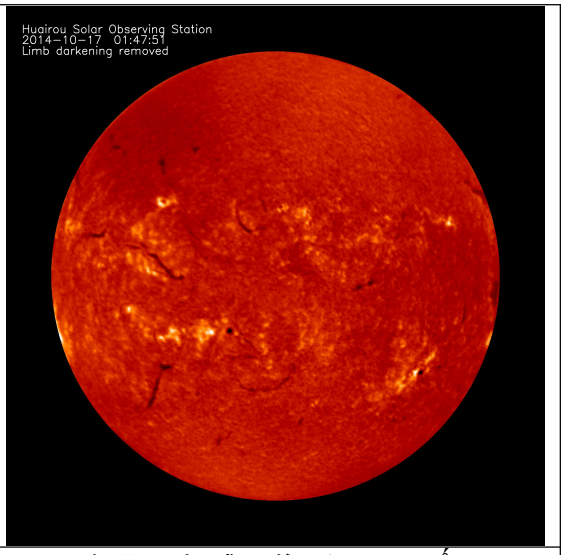
目前，色球线心观测位置，+0.3 Å （对应 0.0 Å）；偏带观测位置，-0.2 Å, +0.8 Å（对应±0.5 Å）。

**数据传输情况：**
网络畅通，数据传输正常。每天往空间中心传输实时观测数据，4 次 Ha 数据到活动预报组，及实时上传 Ha 到 sun10 服务器上。每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及两组 offset 数据到怀柔的 ftp 上。

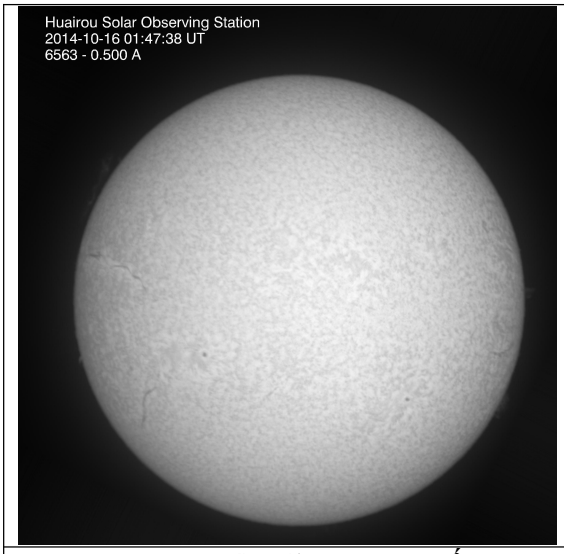
**观测数据举例：**



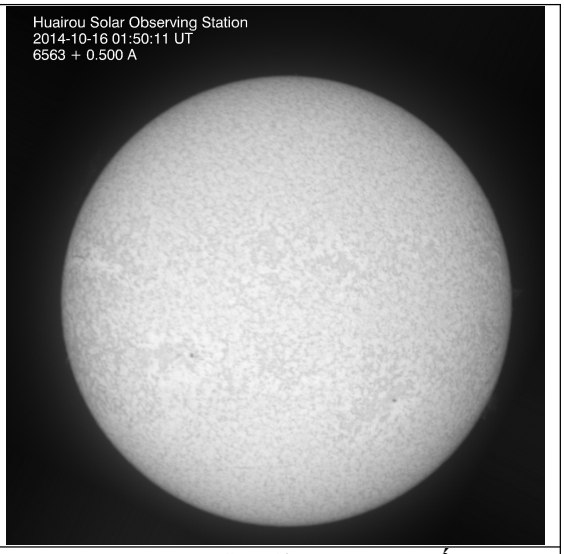

全日面光球视向磁场




全日面色球图像（Hα-0.0Å）




全日面色球图像（Hα-0.5Å）




全日面色球图像（Hα+0.5Å）