**值班人**：杨尚斌
**值班日期**：2012-06-12 至 2012-06-18

**太阳活动现象描述：**

2012-06-12　日面上有活动区 11493-11506 其中 11506，记录到两个耀斑

| | | | |
|---|---|---|---|
| 02:34<br>03:11 | 02:49<br>03:19 | C1.1<br>C2.1 | 11506<br>11506 |
| 开始时间 | 结束时间 | 等级 | 活动区 |

2012-06-13　阴，无观测

2012-06-14　活动区 11504 开始活动频繁，磁图上出现 γ 结构

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01:43 | 01:50 | C1.3 | 11504 |
| 开始时间 | 结束时间 | 等级 | 活动区 |

2012-6-15　活动区 11504 最大耀斑 M1.9，在夜里发生，未观测到，当天记录的最大耀斑为 C2.4 级

| | | | |
|---|---|---|---|
| 00:43 | 00:50 | C2.4 | 11504 |
| 开始时间 | 结束时间 | 等级 | 活动区 |

2012-06-16　多云，少量观测；

2012-06-17　11504 活动区逐渐平静下来，日面活动区为 11504-11509

2012-06-18　多云转阴，少量观测

**仪器运行状态和情况说明：**

全日面矢量磁场和 H_alpha 望远镜运行正常 (一些小问题仍然和以前一样)

三通道望远镜行状态正常

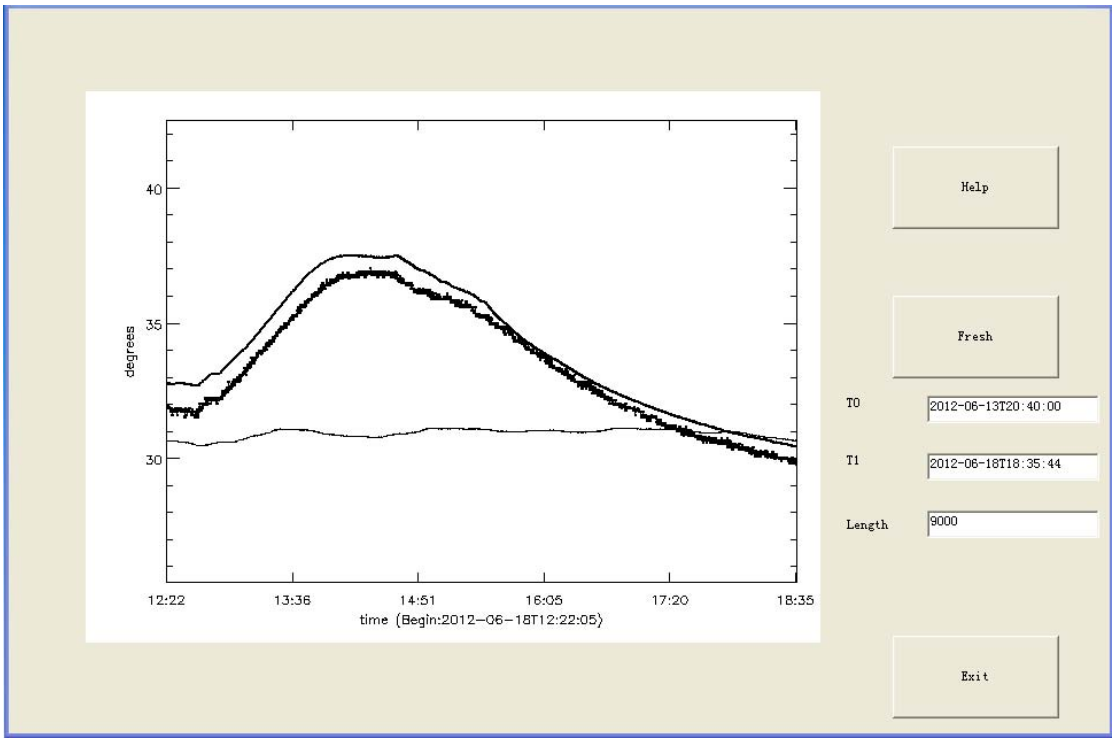
情况说明：

1) 已安装了实时记录磁场望远镜物镜，望远镜内壁，室内温度的传感器，预计长期记录一年的数据。程序放在在视频监控电脑上，重启时会自动打开开始记录，点击开始菜单中 TempMonitor.exe 可以查看实时数据.请勿关圆顶平台上放置传感器的电源。

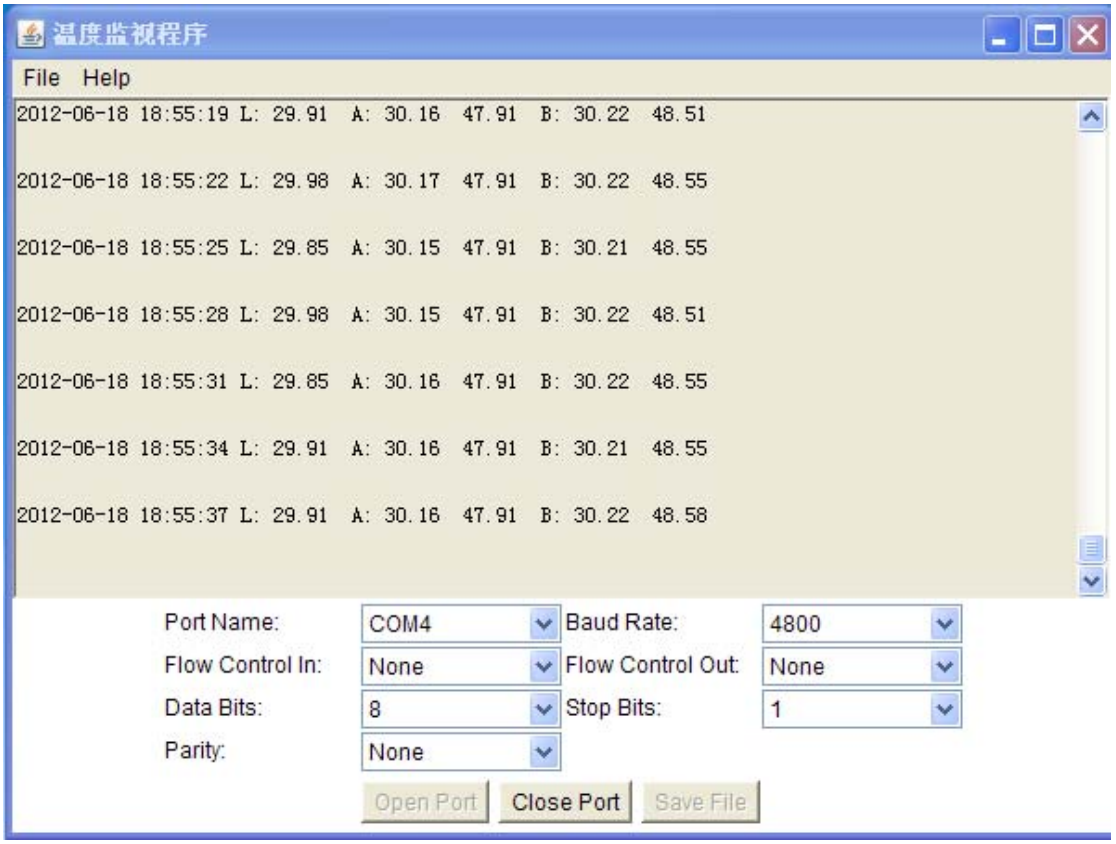
初步结果显示：

白天正常观测时：物镜温度>内壁温度>室内温度
夜间关闭圆顶时：室内温度>内壁温度>物镜温度

更深入的结果还有待长时间数据资料的积累和分析




观测记录显示程序

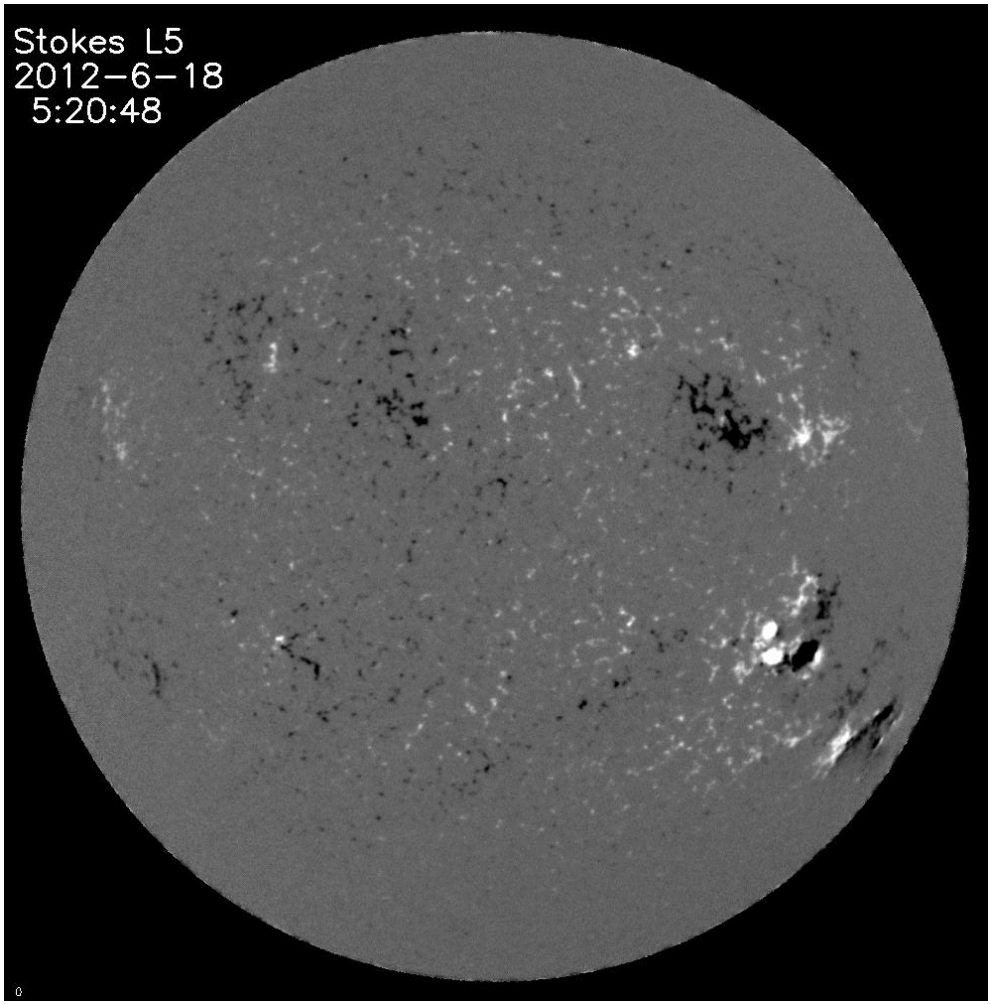



温度监视程序

2) 添加了 LQU 自动测量程序，程序快捷方式放在桌面上。使用时需要将磁场操作界面左边屏幕最大化，波带扫描界面放在右边屏幕的左上角；桌面有　自动采集 LQU.bat　　点击后可以自动采集 LQU 一次. （之前需要波带已经设置正确）　桌面有　自动采集 L 扫描.bat　点击后可以自动扫描 L 谱线，（从小到大顺序测量，默认扫描步长是 0.02，扫描 20 个点，同样需要初始的波带已经设置完成）。




下图是通过波带扫描后，确定最好观测位置后得到的一幅 L5 图像，建议大家在每天正式观测前扫描一下谱线，来确定最佳观测位置，以获取最好的观测数据。



3）
需要填写网管代理，将本日的开关机时间、天气状态、运行情况上报。

**数据传输：**
经常出现跳闸现象，导致网络传输和电话中断，需要去南楼 2 楼重新启动开关

**注意事项：**
下午在云聚集起来以后，会有阵雨出现，请随时注意关圆顶。