值班周报

2012年11月6日-11月13日

陈洁、汪国萍

天气和观测状况：

5天可观测，2个阴雨天不能观测。观测时间从上午7：50到下午4：20。

日面活动区较多，太阳活动较为频繁。观测到M级和C级耀斑，并有纪录；同时日面上有4、5个宁静区暗条。

仪器部分：

观测仪器和软件更新换代，此周进行调试。调试内容包括：程序出现内存泄漏、观测程序文本框的设置、文件名的规范、外网和空间中心专用网络的调试。

安装、调试空间中心的数据传输程序，数据上报软件包；以及安装、修改观测程序，安装远程传输软件和刻盘软件。

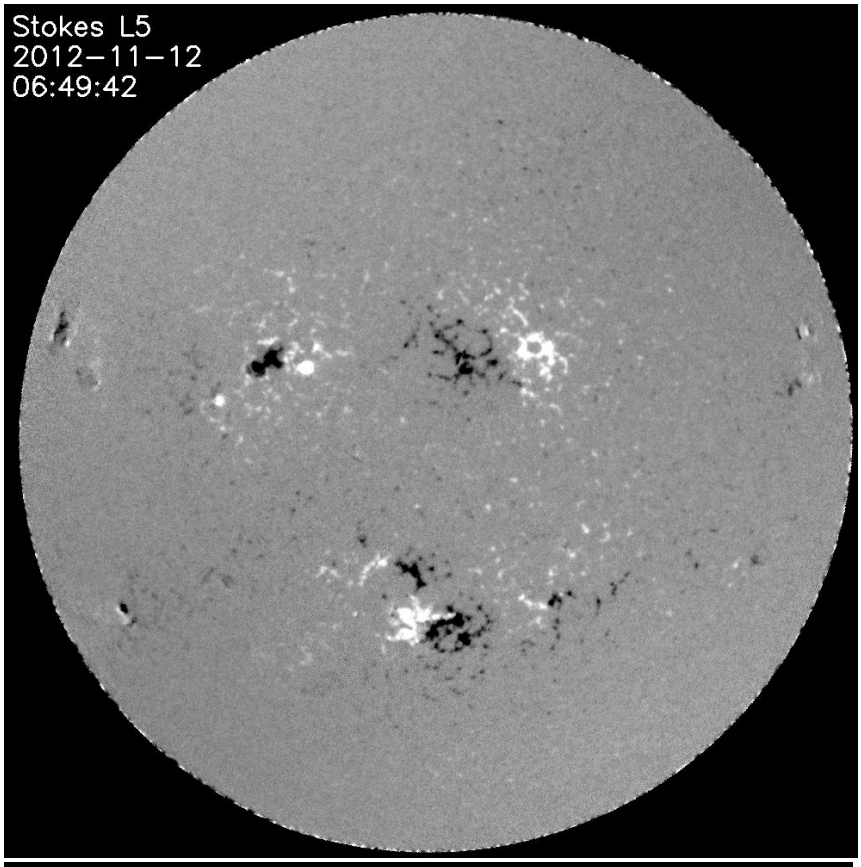
观测仪器更新换代后，比以前更方便、快捷、优化。磁场的观测程序增加了一键观测功能；关机前设置的参数，重新启动后参数不变。Halpha的观测界面增加了GOES流量的监测，可以实时判断耀斑是否将要发生。

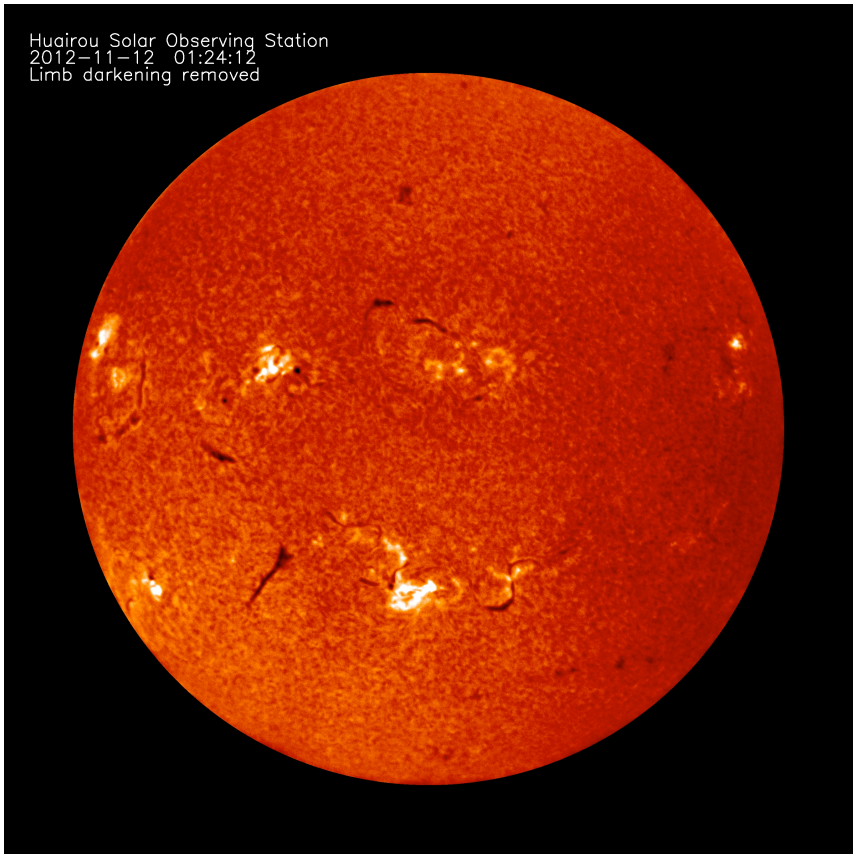
问题和解决办法：

1. 发出Halpha波带向左移动的命令时，有时波带并没有移动，但是报告波带移动成功。可以再发一次命令，会移动成功。
2. 圆顶向下移动的按钮如果不起作用，可以先按向右或向上的按钮，然后再按向下的按钮。

三通道望远镜正常观测；35厘米磁场望远镜从11月12日开始观测。

下面是本周观测的全日面磁图和Halpha全日面像：


Stokes L5
2012-11-12
06:49:42


Huairou Solar Observing Station
2012-11-12 01:24:12
Limb darkening removed