值班周报

2014 年 1 月 14 日～2014 年 1 月 20 日

值班人：宋永亮

天气状况：

本周天气状况一般，每天都有观测，16、17、19 日一般上午阴或多云，仅下午观测，其他几日全天观测。正常情况早上 8:20 开始观测，下午 16:10 结束观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动水平一般，日面活动区有：11944，11946，11948-11960。只有若干个 C 级耀斑发生，其中 11953、11959 相对比较活跃，有多个 C 级耀斑。在怀柔可观测时段，共记录 8 个 C 级耀斑，11944（C2.6），11953（C1.0、C3.2），11959（C2.3、C1.5、C3.4、C1.4、C2.8）。

仪器运行状况：

小磁场望远镜于 15、16 日发生望远镜处于正常位置范围时赤经方向‘东限位’报警，但稍动位置即可，16 日望远镜控制软件东向‘慢动’、‘快动’键失灵（但‘微动’尚可，并未影响观测）。次日林工、王工来查，发现望远镜赤经驱动‘东限位’处接线松动，导致望远镜有时误以为处于‘东限位’处，随即发生上述状况，问题现已解决。*（若问题描述不当，请林工纠正）*

35CM 磁场望远镜运行正常，三通道望远镜仍处于维修中。

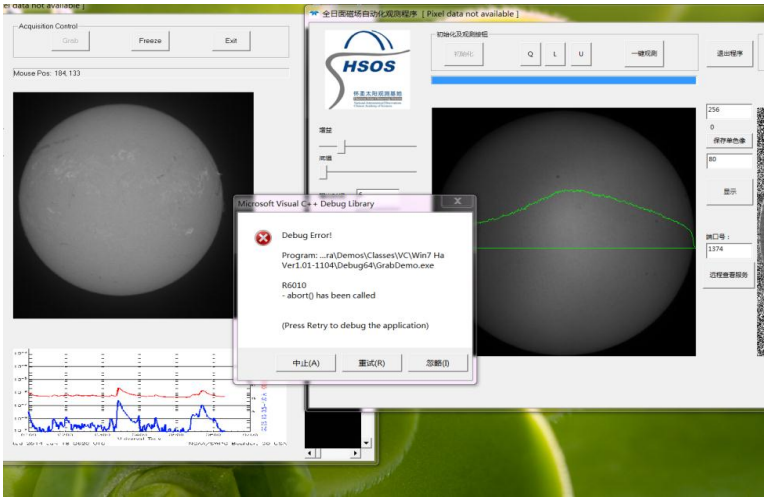
数据传输情况：

向空间中心、太阳预报组、Sun10 数据传输正常。

观测中遇到的问题：

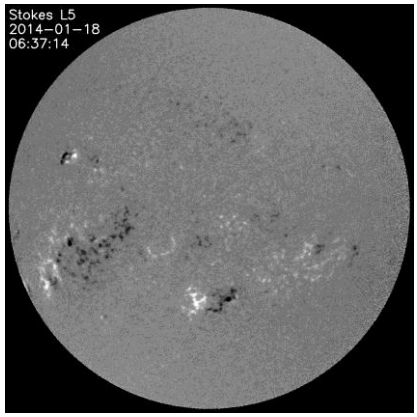
15、18 日观测时会多次遇到下面问题：

突然弹出一个窗口，如下：



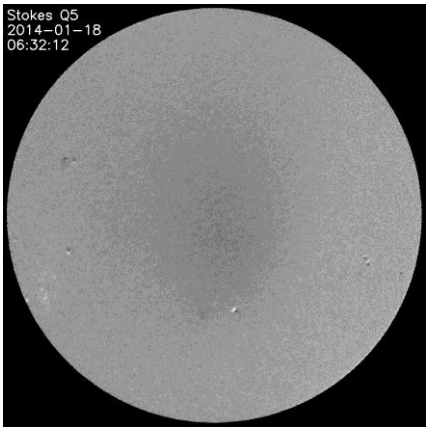
关闭该窗口后，Ha 观测软件会自动关闭，随后需将磁场观测软件也一同关闭，而后同时打开，方可。但随后测磁场就会出现下面情况：

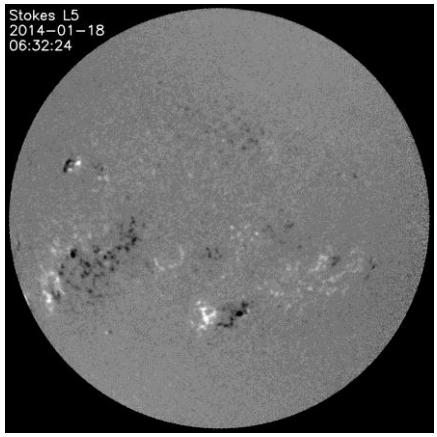






或者是：







或者 Q、U 都是黑的，没有信号。

此时将两个观测软件都关闭、再重启就好了，有时需要重启两到三次。

观测样本：

