怀柔基地观测周报

值班日期：2014-03-25 至 2014-0-01

值班人：刘 锁

天气与观测情况：

3 月 25 日-27 日，雾霾及阴天，只有 25 日观测一段时间，其余 2 天没有开机。28 日中午开始天气好转开始观测，29 日雨过天晴天气状况非常好特别亮，全天观测，下午开始多云采集数据不连续。30 日天气晴朗，全天正常观测。31 日阴天无观测，4 月 1 日晴天，正常观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动中等水平，AR120/10--22，其中 AR12017 比较活跃发生了系列耀斑，29 日 17：35 爆发了一个 X1.0 及耀斑，怀柔 29 日观测到一个 M2.6 级的耀斑和部分 C 级耀斑。观测的耀斑基本都是 AR12017 产生，其他活动区不活跃。30 日 0：20 观测到一个小日珥爆发，4 月 1 日 0：43 观测一个 C3.3 耀斑。局部区高频 Ha 数据做了小电影：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/03/29/ M2.6C2.4

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/03/30/ 1 个日珥

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2014/04/01/ C3.3

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和 H_alpha 望远境运行正常。图像采集软件时而出现 debug error 提示框。28 日小朱和王工换了 H_alpha 的信号线，并小朱小改一下 H_alpha 观测软件暂时还没完全解决。但是如果就不理睬那个 debug error，这里指不进行任何操作，那个提示框就放在那里不点它不管它，观测软件照常运行。我不知道之前说的软件崩溃是不是就指的是这个提示对话框，经观察应该软件没有崩溃。

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。

观测样本：

