怀柔站全日面望远镜观测周报

值班人：白先勇

值班日期：2013 - 10 - 23至2013 - 10 - 29

天气与观测情况简述：

本周天气不错，五天晴，一天轻度雾霾，一天阴。晴天微风无云，每天均保持八个多小时的观测，轻度雾霾当日观测7个小时。

太阳活动现象描述：

日面黑子比较多，每天维持在10个左右，太阳活动频繁，本周爆发3个X级耀斑，多个M、C级耀斑，部分时间X射线背景流量处于C级。基地可观测时间内抓到一边缘的X级耀斑、4个M级、多个C级耀斑，24日观测到一个暗条爆发。每天电影请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131023full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131024full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131025full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131026full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131027full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/10/movie_ha20131029full.mpeg

仪器运行状态和数据传输情况：

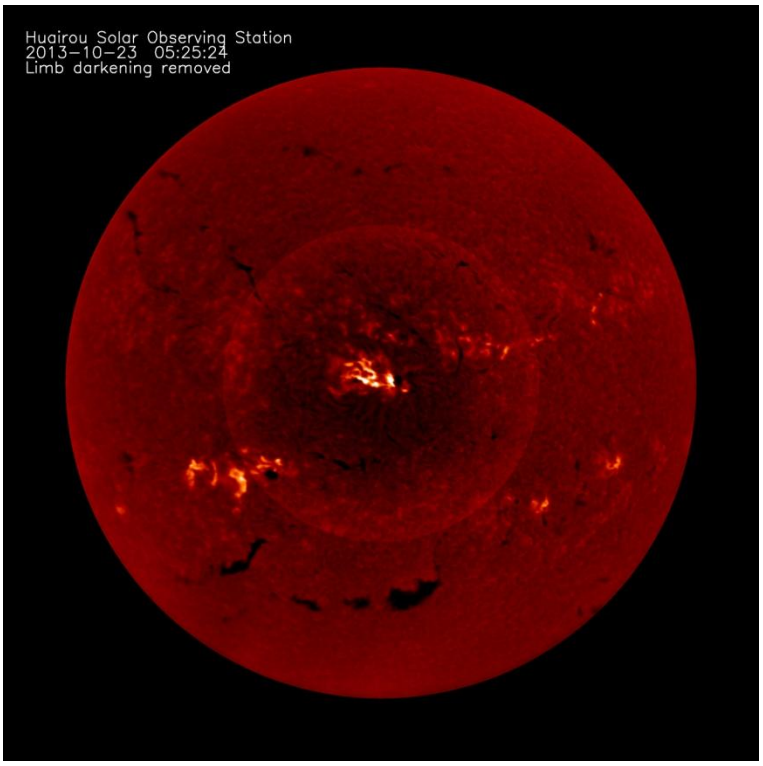
全日面矢量磁场和H_alpha望远镜运行正常。H_alpha线心在0.3或0.4附近，全日面磁场在0.01A处观测，对应谱线真实位置+0.05A附近。

磁场望远镜运行正常。三通道望远镜维修中，未观测。

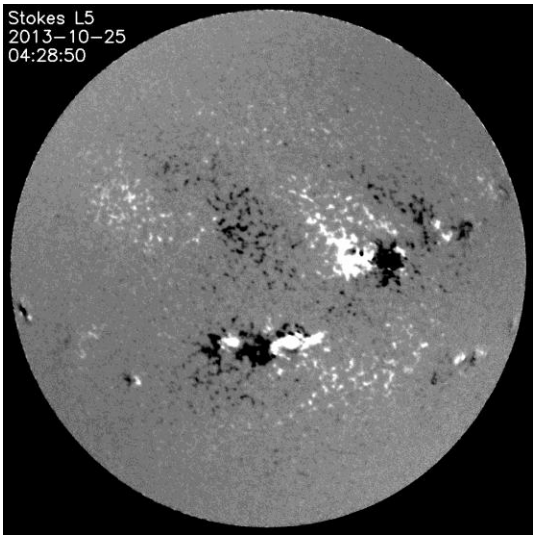
sun10服务器连不上(杨潇已邮件告知大家),故本周的数据未能及时上传到ftp 上。

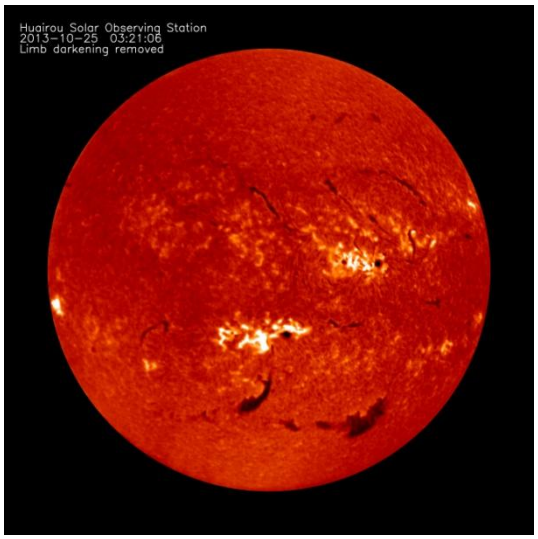
空间中心、太阳活动预报组传输正常。

10月23日H_alpha数据扣除临边昏暗后结果异常（如下图），原因不明，重新启动观测程序无效，第二天恢复正常，如当天重新启动CCD可能解决。


Huairou Solar Observing Station
2013-10-23 05:25:24
Limb darkening removed

观测样本：


Stokes L5
2013-10-25
04:28:50


Huairou Solar Observing Station
2013-10-25 03:21:06
Limb darkening removed