怀柔站全日面望远镜观测周报

值班人：刘锁 白先勇

值班日期：2013－04－30至2013－05-06

天气与观测情况简述：

总体雾霾天气，观测曝光时间较长；其中4月30日、5月1日至5日全天观测，5月6日半天观测。晴天早6点半开机，晚6点关机。

太阳活动现象描述：

本周日面活动区较多，每天7到10个黑子；太阳活动中等，C级耀斑较多；基地观测时间内抓到AR11731爆发的一次M1.1级耀斑。每天电影请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/05/movie_ha20130502full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/05/movie_ha20130503full.mpeg

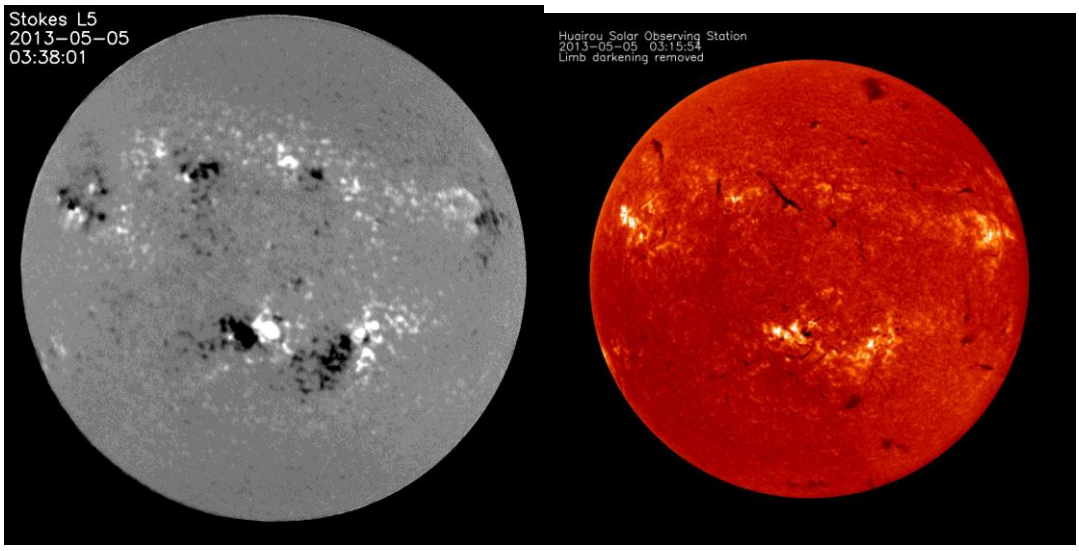
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/05/movie_ha20130504full.mpeg

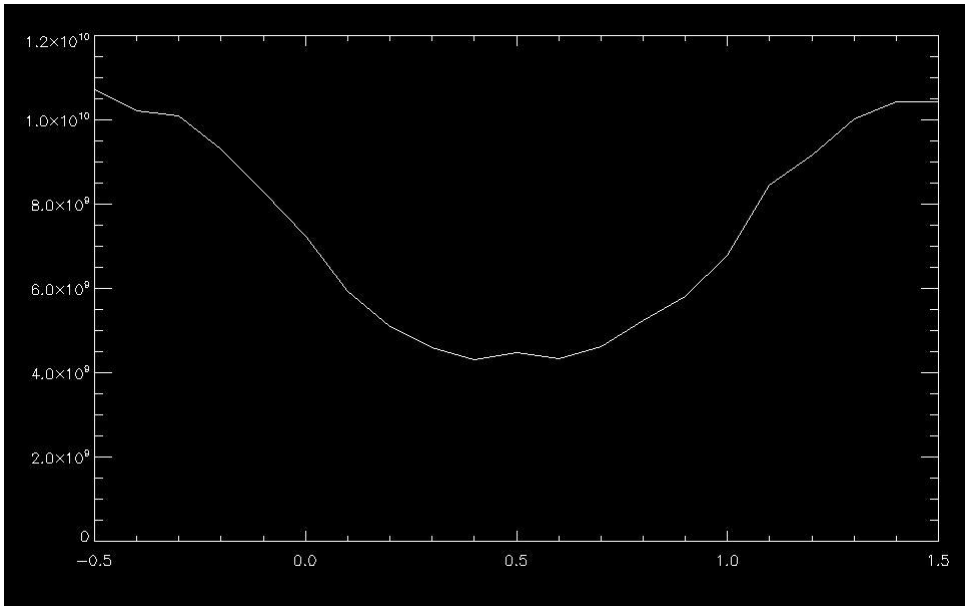
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2013/05/02/HrHa130502050118Local-flare.mpeg

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，磁场线心观测，Ha线心在0.5A。
三通道望远镜运行正常，35－cm磁场望远镜运行正常。
王东光老师等人拆小磁场滤光器，检查光强不均匀性，当天及时安装。

观测样本:




1.2×10^10
1.0×10^10
8.0×10^9
6.0×10^9
4.0×10^9
2.0×10^9
0
−0.5
0.0
0.5
1.0
1.5