怀柔站观测周报

2012年10月23日～2012年10月30日

值班人：包星明

天气情况：本周总体天气晴好，有一天（26 日）阴天无观测。其余晴天或有雾，但可以观测，下午塔楼在 4:06 挡住太阳，关机比较早。

活动情况：本周太阳活动较强，23 日有一个 X1.8 级耀斑，靠近日面边缘，电影已置于 FTP 的 movie 文件夹中；24 日有个 C2.4 级耀斑。X 射线流量平常接近一条直线。

仪器运行情况：

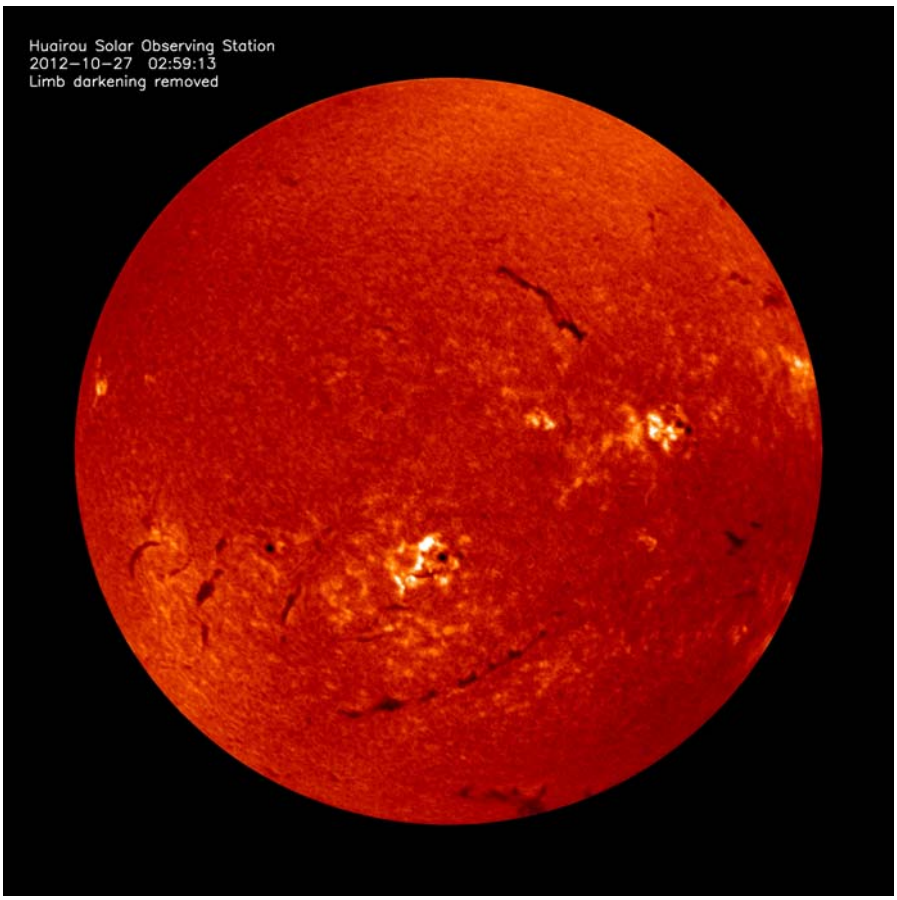
全日面磁场望远镜和三通道磁场望远镜晴天时都正常观测。这周全日面磁场望远镜波带位置相对比较稳定，经常早晨开机时几乎不用调整就能达到不错的观测效果，30 日有波带漂移，需要调整。Hα 线心在 0.5 附近。

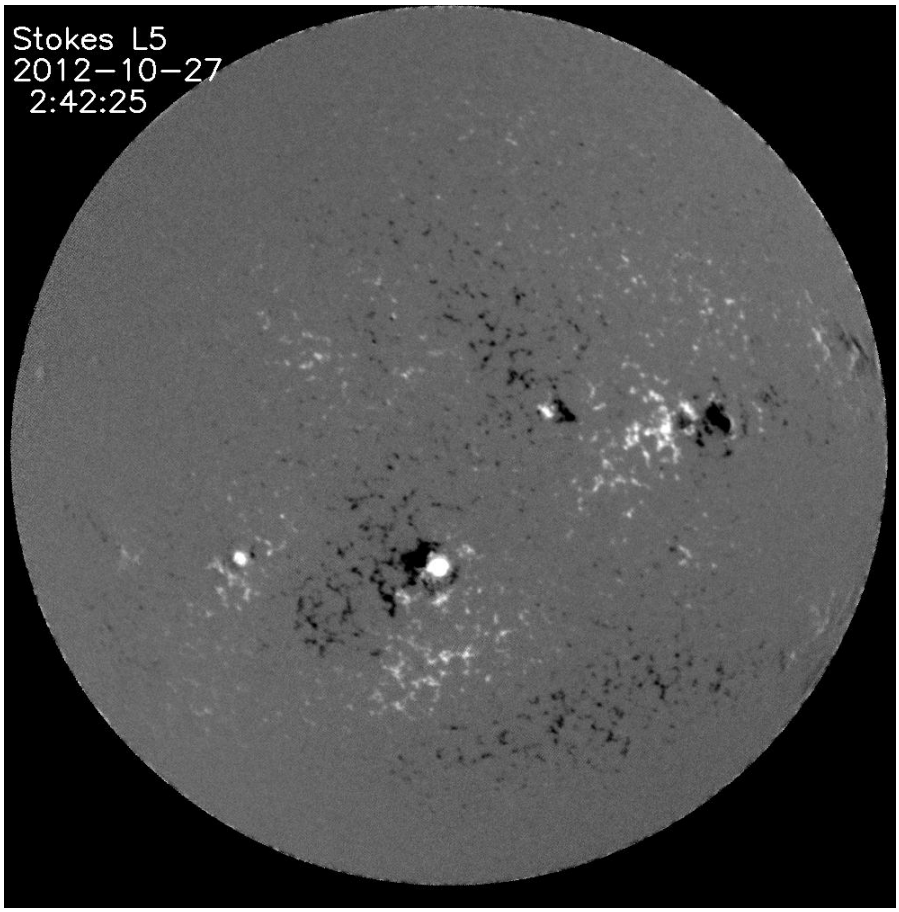
数据传输情况：

正常观测时，每天往空间中心和 sun10 上传输实时观测数据，上传 4 次 Ha 数据到活动预报组，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。

其他工作和情况：

望远镜控制系统基本正常。老问题依然存在：转圆顶导致磁场出现阴阳脸，调波带需要重启滤光器的三个开关。


Huairou Solar Observing Station
2012-10-27 02:59:13
Limb darkening removed


Stokes L5
2012-10-27
2:42:25