怀柔站观测周报

2013年7月16日～2013年7月22日

值班人：徐海清，穆军

天气情况：

这周天气不好，只有 16 和 20 号晴天，全天观测，没雾时早上 6:20 左右可以观测，18:30 左右不能观测。17 号晴间多云，有的时间段没有数据，17:20 不能观测。19 号，雾很浓，只有中午短暂观测，14:30 关机。18，21，和 22 号阴天没有观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动等级很低。爆发的都是 C5.0 级以下的耀斑，怀柔观测到三个耀斑，分别发生在活动区 11791 和 11793。日面存在过的活动区为 11787，11789—11800 共 12 个活动区，多个暗条。

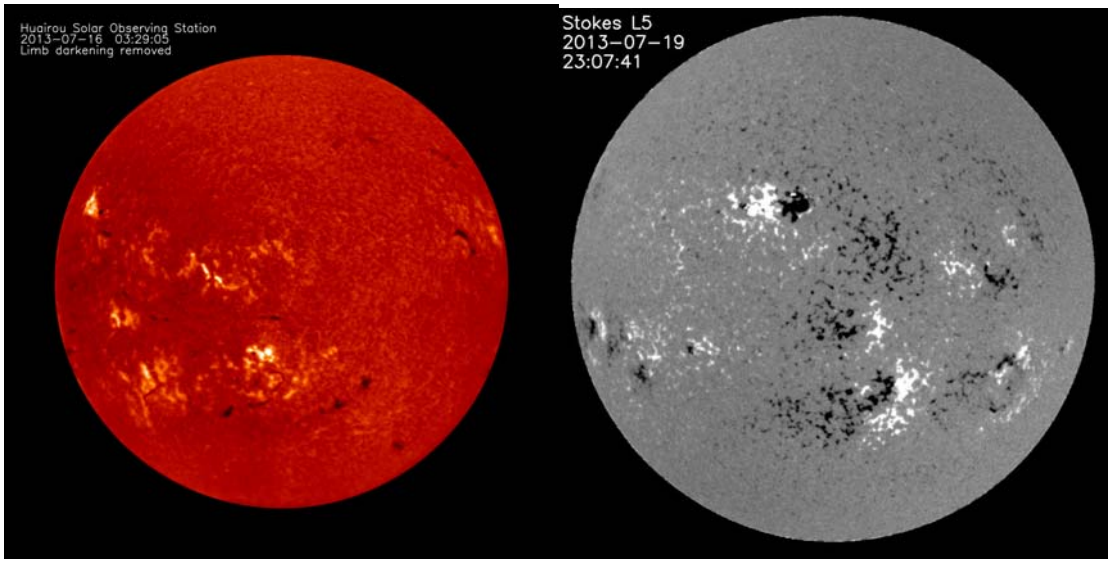
仪器运行情况：

全日面矢量磁场和Ha望远镜运行正常，磁场线心观测，Ha 线心在0.5A，测偏带时候控制系统提示发送成功，但有时Ha图像并没有发生改变，需要再发送一次，现在测偏带-0.5时是在零点测，点击“回零”。三通道望远镜运行正常，35cm磁场望远镜运行正常。

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 offset 数据到怀柔的 ftp 上。

附图为 Hα 图像和全日面磁图


Huairou Solar Observing Station
2013-07-16 03:29:05
Limb darkening removed
Stokes L5
2013-07-19
23:07:41