怀柔站值班周报

值班人：滕飞

值班日期：2013-11-20 至 2013-11-26

天气及仪器使用情况：

11 月 20、21、22 及 26 日上午晴，11 月 23、25 及 26 日下午有云，全日面 H_alpha 望远境,全日面磁场望远境及 35cm 光球与色球磁场望远境均正常观测，11 月 24 日阴，无观测。三通道磁场望远境正在维修，无观测。11 月 25 日上午，全日面磁场望远境维修，部分时段无观测。

太阳活动现象描述：

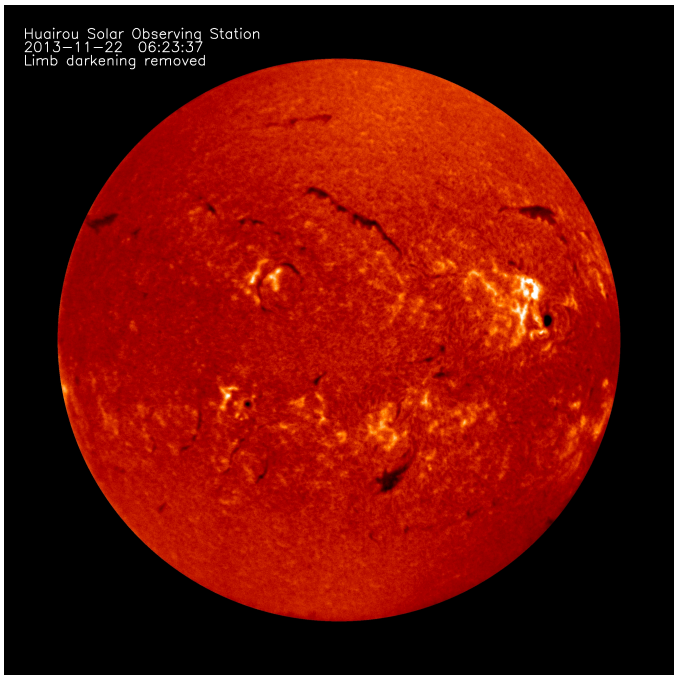
本周太阳活跃程度中等。
11 月 23 日，活动区 11896 及 11899 爆发 2 个 M 级耀斑及多个 C 级耀斑。其中捕捉到的有 1 个 M 级耀斑和 1 个 C 级耀斑。
11 月 24 日至 26 日期间，活动区 11904 爆发 26 个 C 级耀斑，强度不大，均未能捕捉到。

仪器运行状态说明：

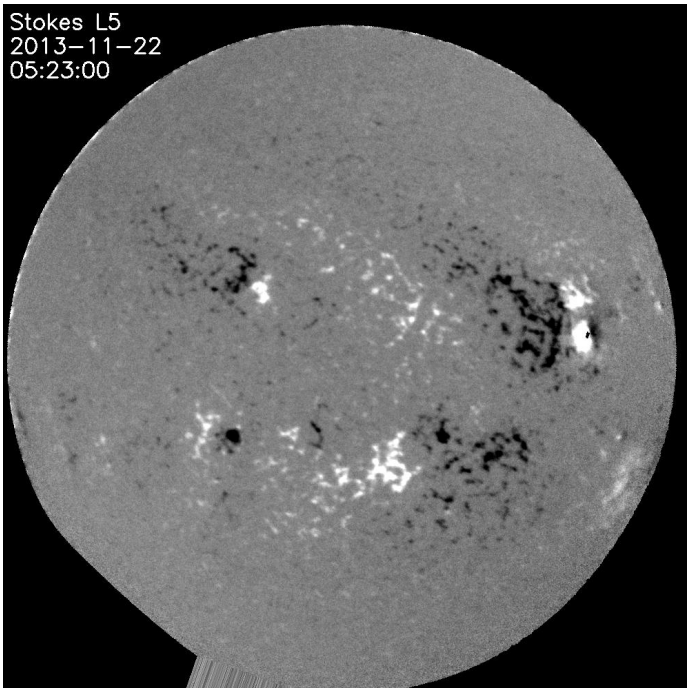
全日面磁场和 H_alpha 望远境运行基本正常，Ha 线心在 0.3A。11 月 24 日全日面磁场望远境滤光器维修，切换至 U 时被卡住的问题已解决。
另外，全日面望远境的圆顶转动导轨经常打滑，建议进行保养。

观测样本：

全日面 H_alpha 望远境：


Huairou Solar Observing Station
2013-11-22 06:23:37
Limb darkening removed

全日面磁场望远境：


Stokes L5
2013-11-22
05:23:00