怀柔站观测周报

2012年7月25日～2012年8月1日

值班人：徐海清　　穆军

天气情况：25-28 连续三天阴天下雨，没有观测。29 日晴全天正常观测。30 日上午开机观测，但云量很大，没有保存数据，下午开始下雨停止观测。31-1 日上午阴天下雨。本周有效观测时间才一天。

活动区情况：本周太阳活动平静。最近的爆发活动都集中在 11532. 最大级别的耀斑为 M2.3 怀柔有局部区的 Ha 数据。日面活动区：11526,11527,11528,11529,11530,11531,11532,11533,11534 ，11535,11536.

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜和三通道磁场望远镜唯一一个晴天时都正常观测。29 日早晨磁场望远镜滤光器温度 32.8 度,观测位置在-0.22Å 处。下午最高升到 36.4，观测位置飘的很快，随时调观测位置，才能有比较好的磁场信号。

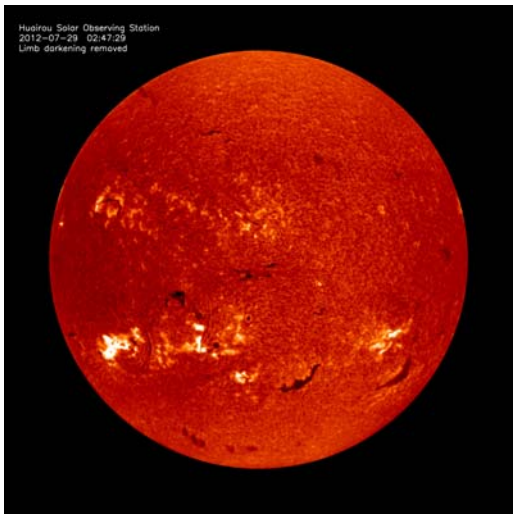
耀斑情况：日面比较平静。在可观测期间，29 日怀柔观测到三个耀斑：一个 C2.3 耀斑，一个 C1.4 耀斑，一个 M2.3 耀斑。

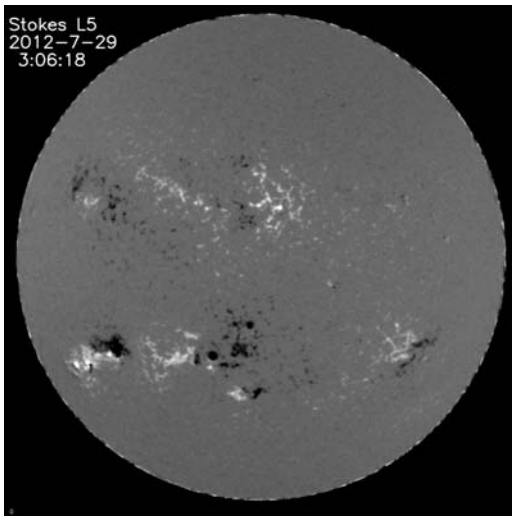
数据传输情况：

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。

其他工作和情况：

1. 29 日观测结束圆顶关不上，怀疑电机皮带坏了，以防晚上下雨，给望远镜穿上雨衣，所幸当晚无雨，第二天新买皮带才把圆顶关上。
2. 以后要多填写一个观测日志表给空间中心
3. 每天早上开机准备好观测之前先给空间中心发一个网管代理。


Huairou Solar Observing Station
2012-07-29 02:47:29
Limb darkening removed


Stokes L5
2012-7-29
3:06:18