怀柔站观测周报

2013年2月12日～2012年2月18日

值班人：穆军

天气情况：本周总体天气不好，有三天（14 日、16 日和 17 日）阴天无观测。其余有两个（12 日和 15 日）晴天，剩下 13 日早上有雾中午开始开机半天，18 日早上半天尚可下午半天就不行了。下午塔楼在 4:40 开始挡住太阳。

活动情况：本周太阳活动前期较弱，后期两三天中等活动水平，14 日有个 C1.0 级耀斑，活动区 11675 在 17 日开始短短一天之内爆发了五个 C 级耀斑和一个 M 级耀斑，正直怀柔站阴天没捕捉到。一共出现的活动区有：11667，11669，11670，11671，11672，11673，11674，11675，11676，11677，最活跃的活动区是 11675。

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，视场中心有亮块。Hα 线心在 0.2Å附近，近几天偏带测量时命令发送不畅，Hα 恒温温度会掉，然后慢慢恢复。磁场在-0.03 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：

塔楼开始视宁度观测。老问题依然存在：调波带需要重启滤光器的三个开关。

