怀柔站观测周报

2012年9月5日～2012年9月12日

值班人：徐海清　　刘锁

天气情况：这周总体天气不是很好，早晨多雾和下午多云天气为主，并且有三天阴天（6，10、11 号）。5、8、9、12 号晴天或多云，ha 偏带和平场都有完整观测。6 号早上观测半小时然后阴天没观测。7 号上午多云大雾，8:30 开机，13:00 后阴天没有观测，ha 偏带只上午观测一组。

活动区情况：本周太阳活动活动等级中+低。11564 很活跃，这周爆发了 2 个 M 级(不在怀柔的观测时间内)和多个 C 级耀斑。11560 也比较活跃，爆发 1 个 M1.6 耀斑，这周最大级别耀斑，可惜 6 号阴天没观测到，多个 C 级耀斑。日面存在过的活动区为 11555，11558，11560—11569 共 12 个活动区，多个暗条。

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比较稳定，早晨开机时很快就能找到比较好的观测位置，全天漂移基本上在 0.02Å 以内。

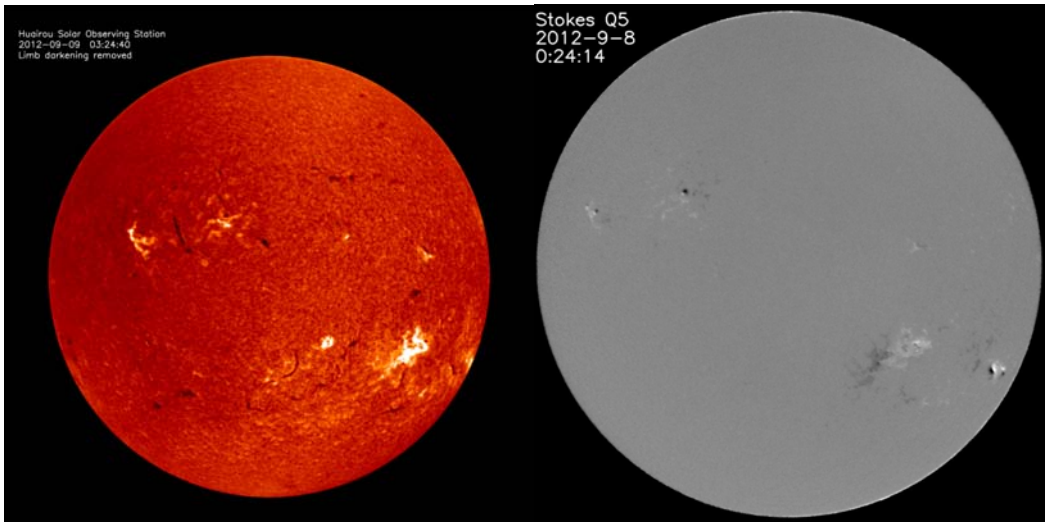
耀斑情况：怀柔观测到 4 个 C 级耀斑，其中 3 个高频率保存了全日面数据。

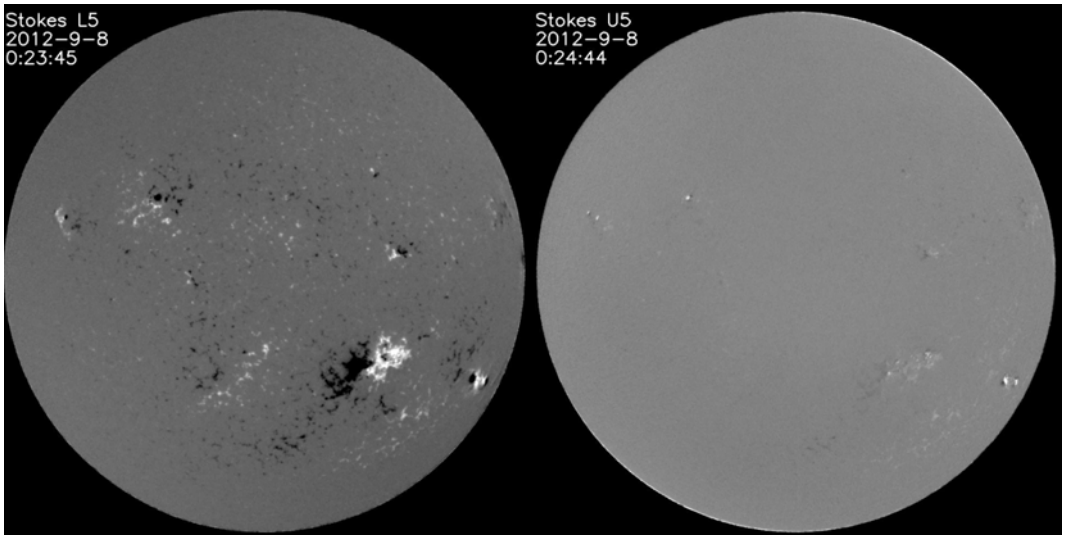
数据传输情况：

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.　8 号早晨开机后望远镜控制系统的赤经赤纬控制失灵，把电脑后面的黑粗线拔下重插后恢复正常。


Huairou Solar Observing Station
2012-09-09 03:24:40
Limb darkening removed
Stokes Q5
2012-9-8
0:24:14


Stokes L5
2012-9-8
0:23:45
Stokes U5
2012-9-8
0:24:44