怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2015 年 02 月 17 日～2015 年 02 月 24 日

值班：王晓帆，杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周，17 日、18 日、22 日、23 日晴，全天观测，其中 22 日有大风和沙尘；19 日阴、20 日雪、21 日阴，无观测；24 日雾霾，Ha 勉强观测，磁场无观测（全日面磁场测了一组）。17～18 日，日面上的活动区为 12282～12285，局部主要观测 12282（HR 15027）；22～24 日，日面上的活动区为 12286～12290，局部主要观测 12287（HR 15029）和 12290（HR 15030）。怀柔站可观测时段内太阳活动水平不高。

本周诸日的 Ha 观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/02/movie_Ha20150217full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/02/movie_Ha20150218full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/02/movie_Ha20150222full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/02/movie_Ha20150223full.mpeg
http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/02/movie_Ha20150224full.mpeg

全日面磁场在显示 0.02 处观测。Ha 在显示 0.2 处观测，偏带在显示-0.3 和 0.7 处观测。

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 和三通道望远镜晴时正常观测。

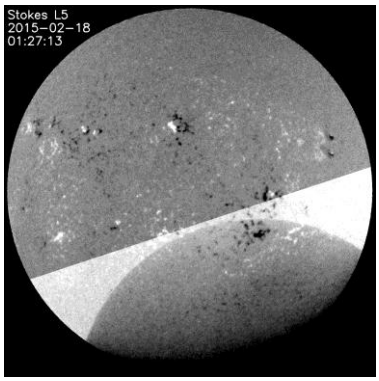
往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

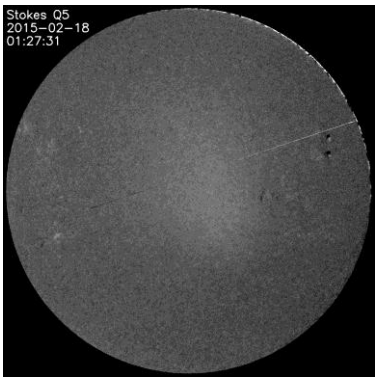
观测软件运行正常。

全日面 Ha 数据采集：李坦达报告中所述 Ha 观测的横纹问题，17 日和 18 日的观测中仍出现，在这两日的 Ha 电影中可以看到，22 日、23 日、24 日的观测没有出现。

全日面磁场数据采集：观测中有时会出现下面两图所示情况（左图应该比较常见了，右图是在和左图横线一致的位置出现的一道细线），一般再重新观测一次便正常。

新轴系控制软件：塔楼运转良好；小磁场这边，赤经方向操控良好，赤纬方向（南北）慢动、微动都很快，将速度参数改小后有一点效果，但赤纬方向的控制存在“不动→突然动”的问题。

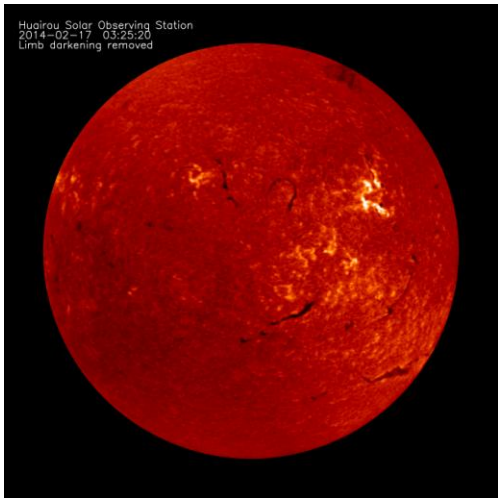


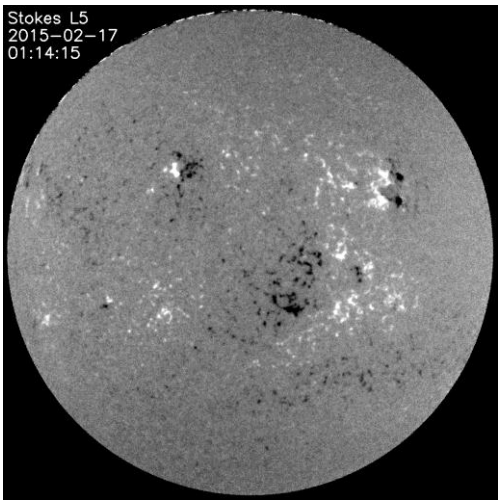


左图：Q 或者 U 移动波片到 V 并且没有完全到位时产生这类图

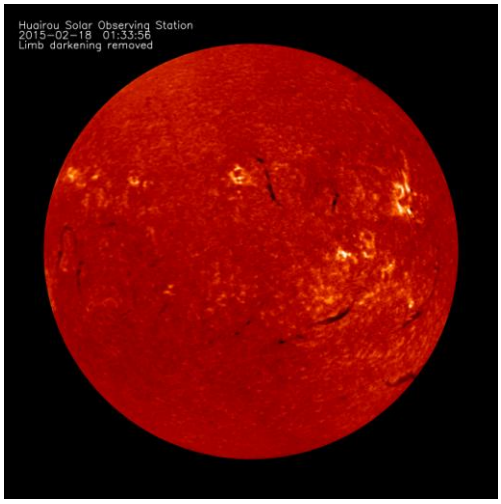
观测样本：

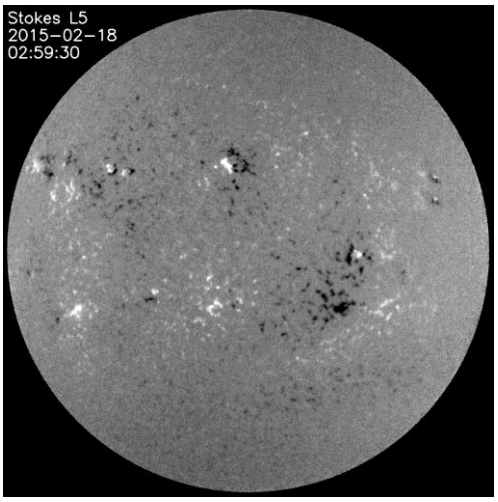
02 月 17 日：



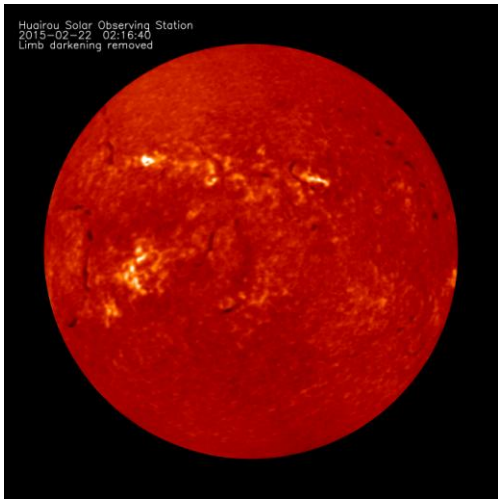


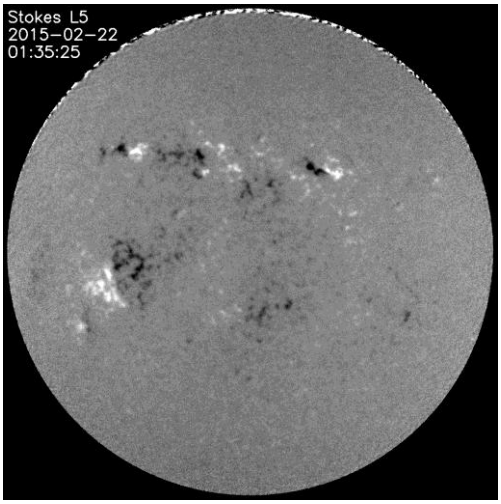
02 月 18 日：



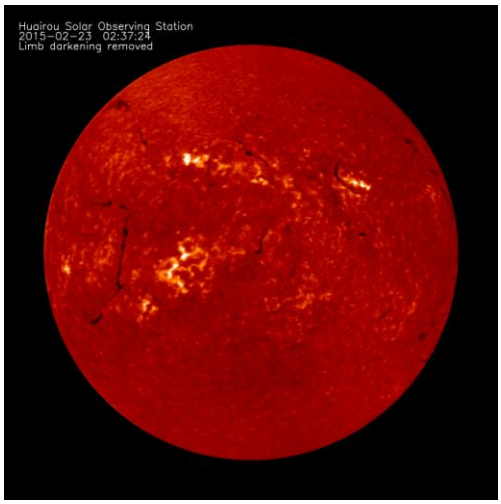


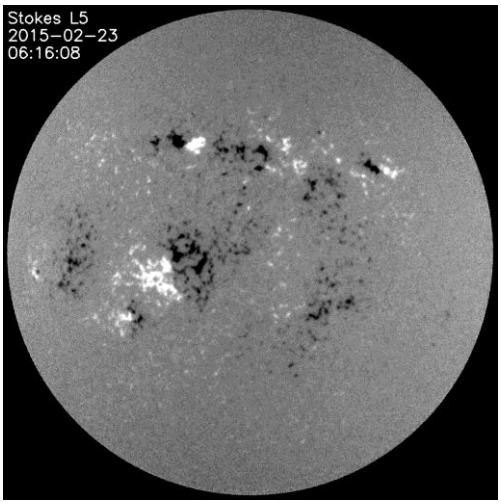
02 月 22 日：





02 月 23 日：





02 月 24 日：

