怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2016 年 10 月 25 日～2016 年 10 月 31 日

值班：杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周除 27 日下雨无观测外，其余几天都有观测，全晴仅 31 日，每天日面上只有一个活动区，全周只有两个活动区 NOAA 12603 和 12604。怀柔站可观测时段内仅有 12603 三个 SF/B 级耀斑。26 日、29 日西边缘有日珥活动，请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161026lc.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161029lc.mpeg

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161025full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161026full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161029full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161030full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/10/movie_Ha20161031full.mpeg

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转基本正常。

塔楼圆顶施工，35cm 和三通道望远镜暂停观测。

往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

观测软件运行正常。

色球滤光器控制走波带重复性变差，且经常出现“等待动作完成超时”提示。

两次出现正常观测时软件与轴系控制器失去连接，重启轴系控制箱后恢复；多次出现手柄控制滞后情况；另有一次开机时手柄控制失灵、镜筒自转回起始位置，重启轴系控制箱后正常。

站上动态：

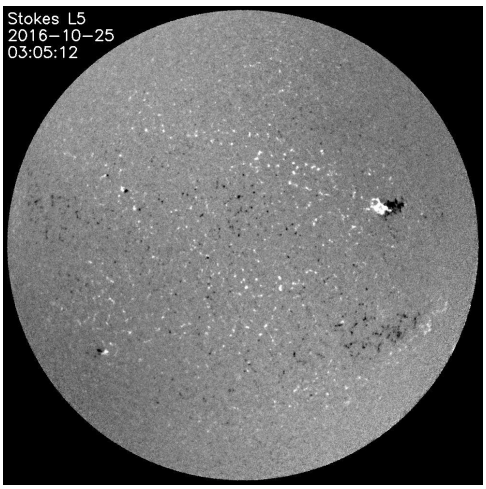
10 月 26 日，王总工项目验收在站进行。

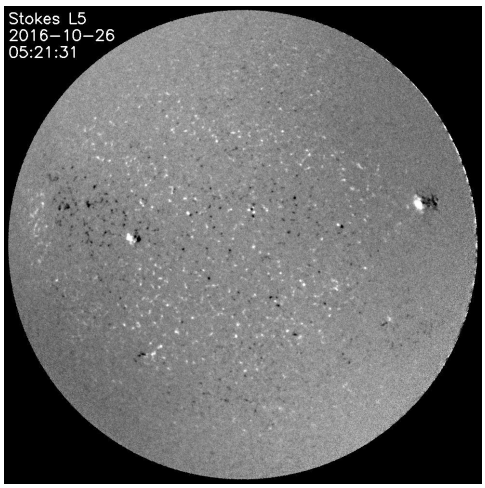
大门至东光谱房沥青路面铺设完毕。

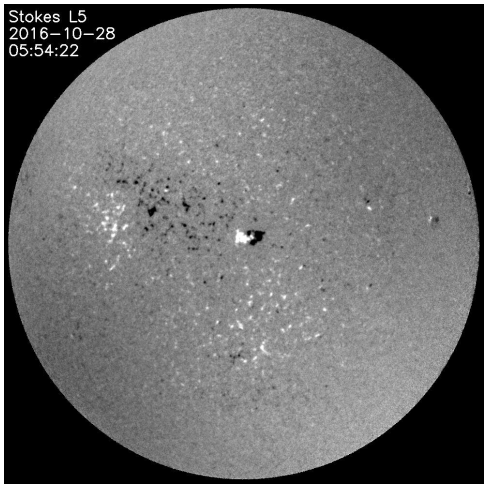


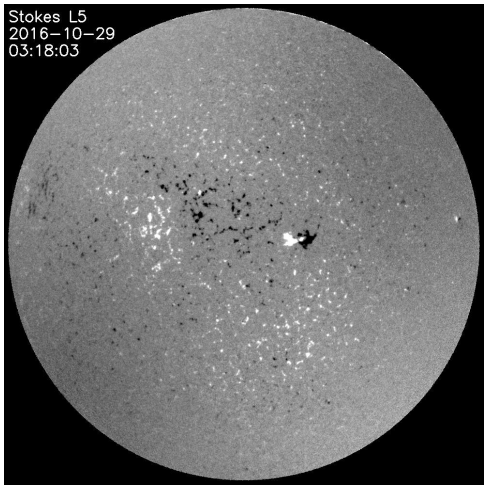


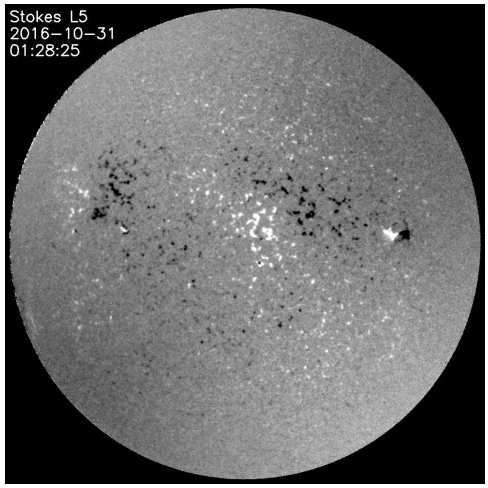
观测样本（见后页）：

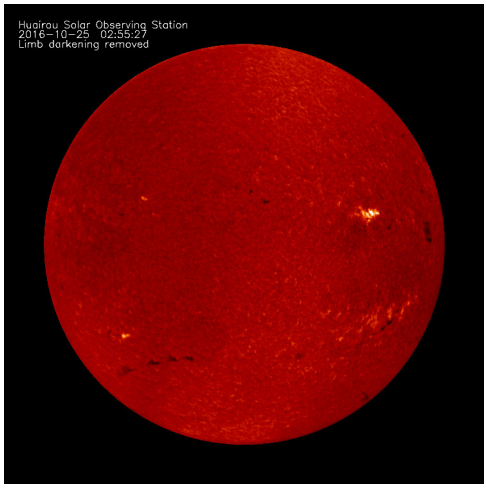

Stokes L5
2016-10-25
03:05:12

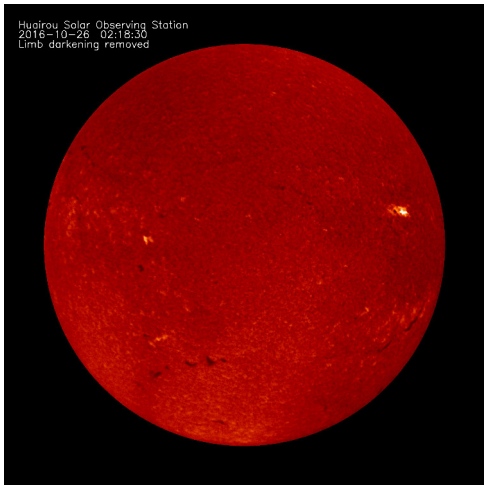

Stokes L5
2016-10-26
05:21:31

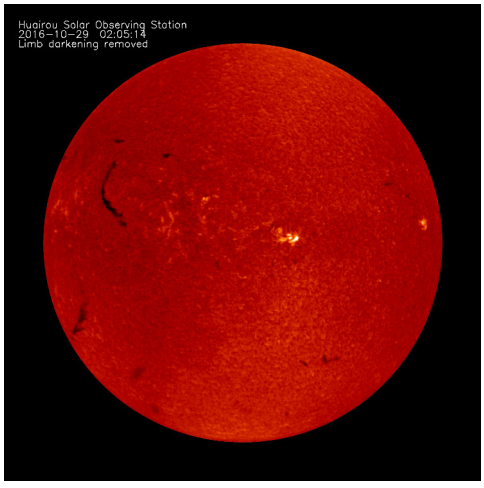

Stokes L5
2016-10-28
05:54:22

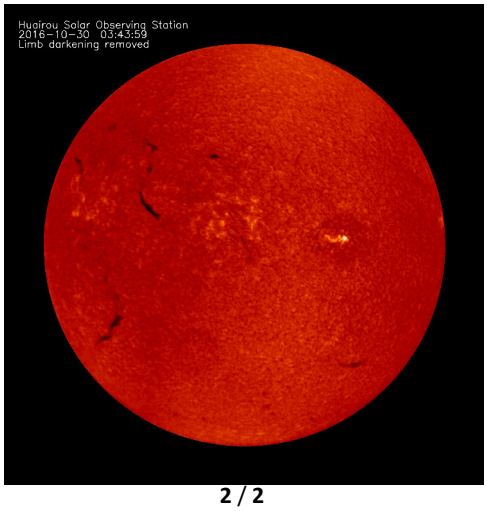

Stokes L5
2016-10-29
03:18:03

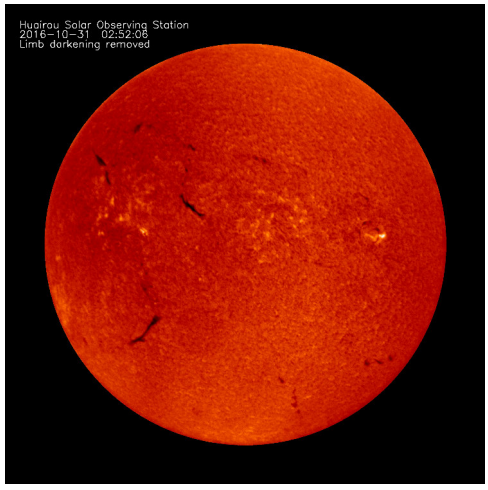

Stokes L5
2016-10-31
01:28:25


Huairou Solar Observing Station
2016-10-25 02:55:27
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2016-10-26 02:18:30
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2016-10-29 02:05:14
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2016-10-30 03:43:59
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2016-10-31 02:52:08
Limb darkening removed