怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2016 年 07 月 26 日～2016 年 08 月 02 日

值班：杨潇

天气、太阳活动、观测：

26 日多云间晴，有部分观测；27 日、28 日全天正常观测；29 日至 8 月 1 日上午，阴(雨)天无观测。8 月 1 日下午至交接班，天空放晴，正常观测。

本周前半段，日面无黑子，NOAA 12569 在西边缘，后转出；后半段日面仅有活动区 NOAA 12570，黑子非常小；北半球有一暗条横跨约半个日面，到交接班时仍在；日面平静，无对应日面活动区的耀斑爆发。

Hα 线心不稳，开机时在显示 0.1 位置，之后在 0.2 和 0.3 之间摆动（以前是从蓝到红一个方向走），下面电影里可明显看到，观测时需注意调整，偏带观测位置相应计算；8 月 1、2 日后情况稍好，线心在显示 0.2 处。

本周诸日的 Hα 观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/07/movie_Ha20160727full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/07/movie_Ha20160728full.mpeg

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/08/movie_Ha20160801full.mpeg

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 和三通道晴时正常观测。

往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

观测软件运行正常。

7 月 28 日色球观测软件出现了一次监视器显示画面停止刷新的情况，需要重启观测软件，观测时需注意观察监视画面的变化。

站上动态：

7 月 26 日下午，与王晓帆一起接待国科大天文学院组织的高校夏令营 40 余人参观。

8 月 1 日，接待香港太空馆与航天杂志联合组织的航天夏令营 50 余人参观。

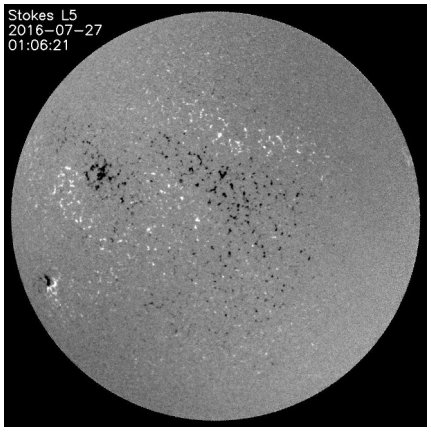
8 月 1 日起，王总工、王建、孙文君在站做实验。

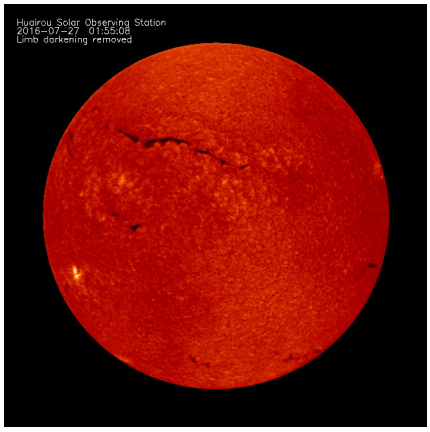
王丙祥、王建两位王工已将坏掉的门禁系统换新。

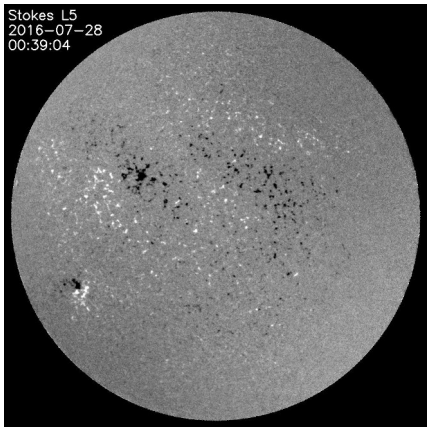
大门至东光谱房地面施工。

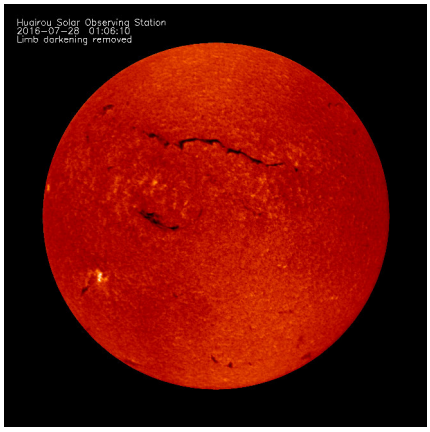
观测样本：

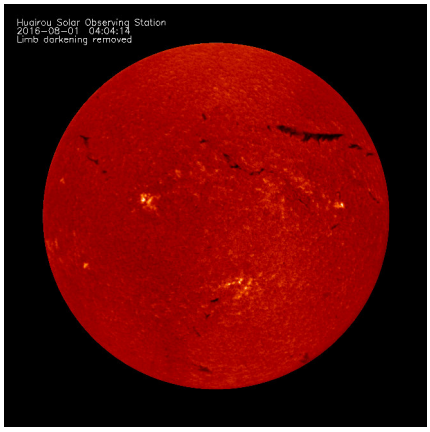
见后页

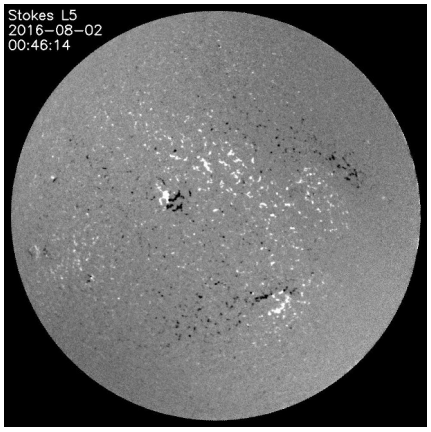

Stokes L5
2016-07-27
01:06:21

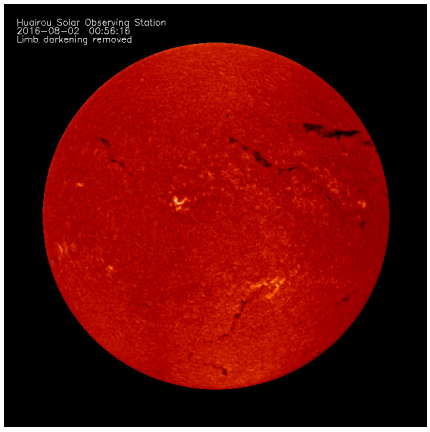

Huairou Solar Observing Station
2016-07-27 01:55:08
Limb darkening removed


Stokes L5
2016-07-28
00:39:04


Huairou Solar Observing Station
2016-07-28 01:06:10
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2016-08-01 04:04:13
Limb darkening removed


Stokes L5
2016-08-02
00:46:14


Huairou Solar Observing Station
2016-08-02 00:56:18
Limb darkening removed