怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2015 年 03 月 25 日～2015 年 04 月 01 日

值班：李坦达，杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周，怀柔被霾笼罩、云层也很厚，几乎没有正常观测。小磁场 25 日勉强全天观测，27 日、29 日以及 4 月 1 日有极少量色球观测。可视日面的活动区维持在 8～9 个，但仅活动区 NOAA 12305（HR 15042）的黑子较大，塔楼重点观测该活动区。怀柔站捕捉到该活动区目前在日面上的最大耀斑（1N/C8.7 级，25 日 04:36UT）。27 日可见日面东边缘有一大日珥。

25 日观测情况请见：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/03/movie_Ha20150325full.mpeg

27 日日面东边缘日珥：

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/03/movie_Ha20150327lc.mpeg

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 和三通道望远镜运转正常。25 日王工在塔楼检查 35cm 望远镜内波带调节部件。

往 sun10、rwcc、空间中心的网络传输均正常。

观测软件运行正常。Ha 图像在刚开机的时候有时仍会出现横条纹，观测一会儿后消失。

小磁场圆顶（不是新情况）：左右转动时皮带有时会打滑/卡住；上下按钮偶尔会出现失灵现象、需要左右方向走一下才恢复正常。

站上动态：

30～31 日，孙英姿、孙文君、侯俊峰带长光所人员装配日冕仪。

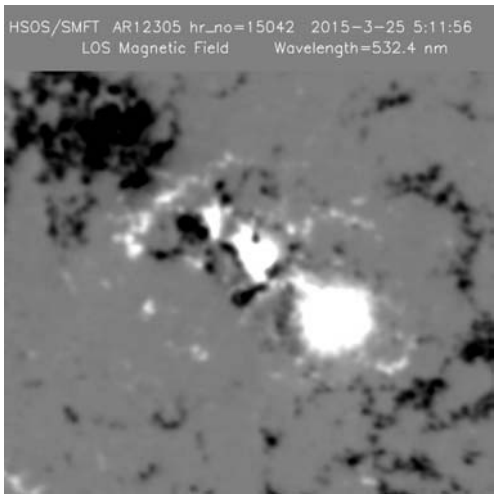
28 日怀柔农委及家属约 8 人来站参观。

观测样本：

（见 2～3 页）

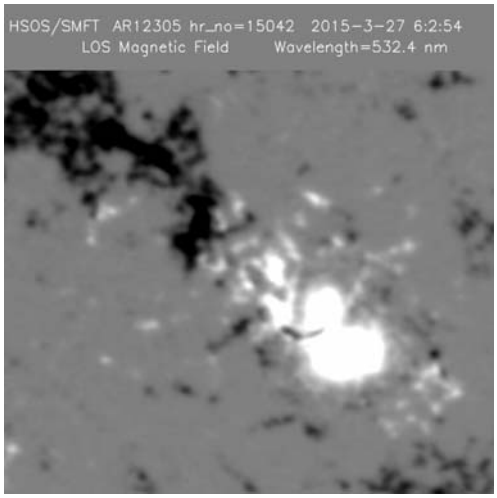
3 月 25 日 NOAA 12305（HR 15042）



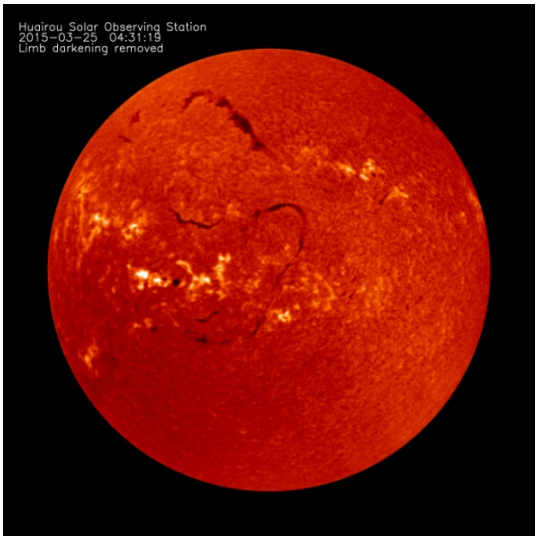


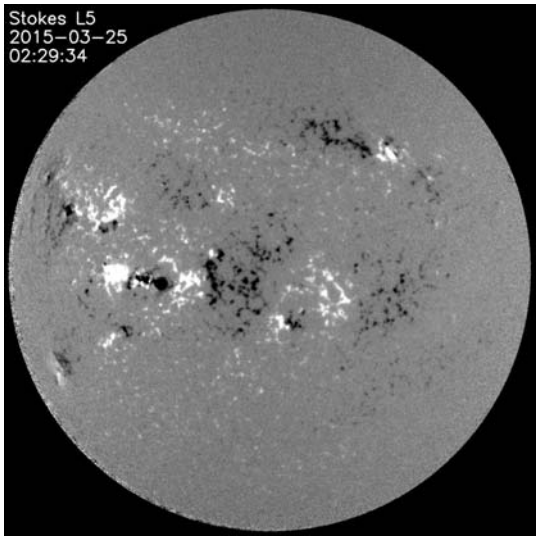
3 月 27 日 NOAA 12305（HR 15042）



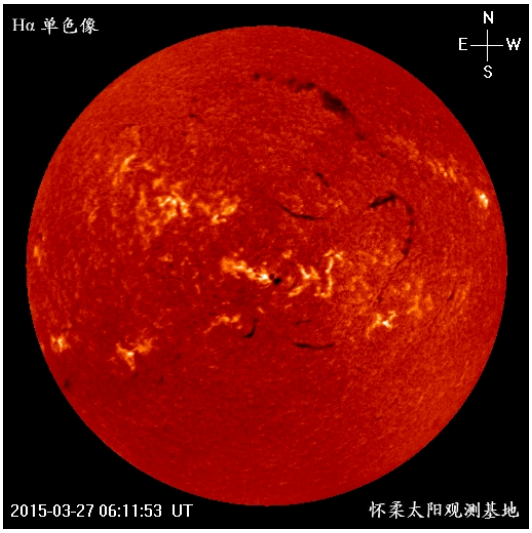


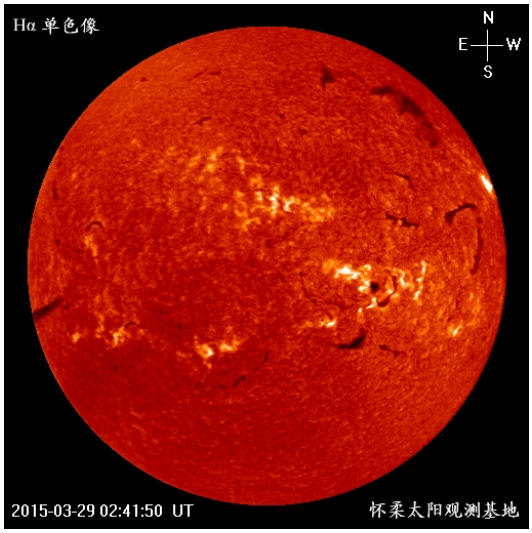
3 月 25 日全日面



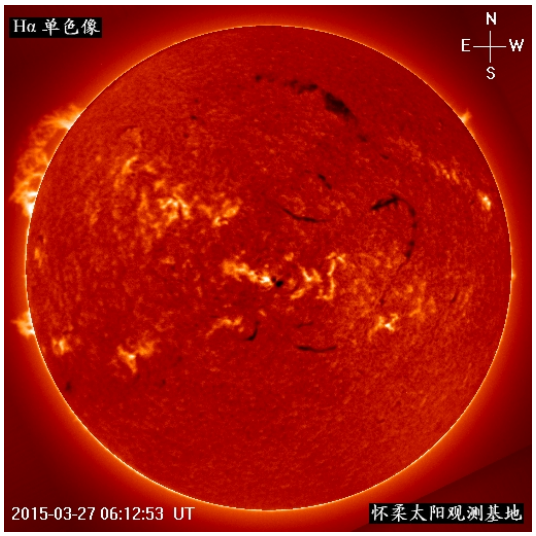


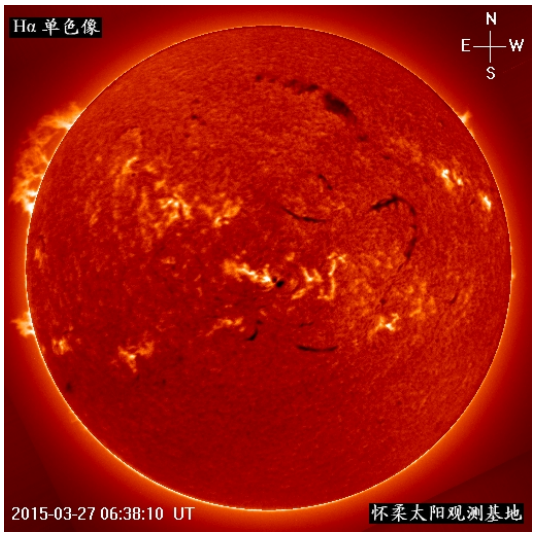
3 月 27 日、3 月 29 日全日面





3 月 27 日日面东边缘日珥





4 月 1 日色球观测

