怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2020 年 04 月 08 日～2020 年 04 月 14 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周 8、9 号两天阴天无观测，其余几日均全天有观测。

日面平静，活动区仅 NOAA 12759 / HR 20004，已至日面西边缘，无爆发事件。

全日面磁场在显示波带位置 0.09、0.24 处观测，Hα 线心在显示位置 −0.3~−0.2 之间（每天下午比上午红移 0.1Å 左右），因滤光片疑似老化致轮廓底部变宽、偏带在±0.7Å 偏置位置观测。04-13 中午开始，杨柳絮影响磁场观测。

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常。

35cm 望远镜、三通道望远镜运转正常。

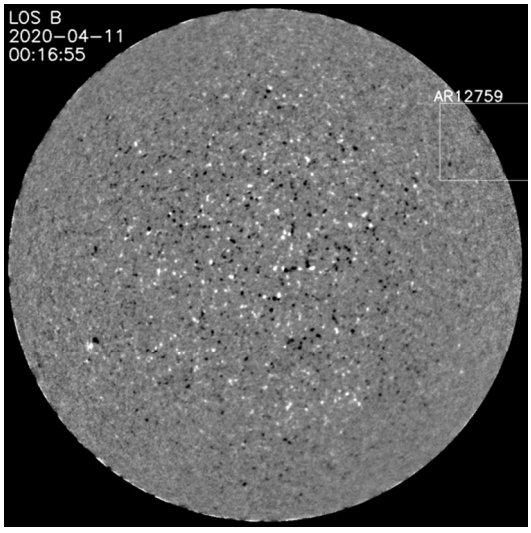
往 sun10、空间中心的网络传输均正常。色球像不均匀，暂停给 rwcc 传输数据。

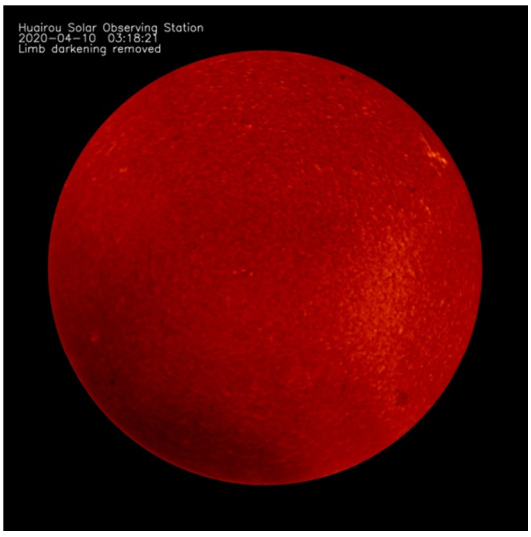
观测及各控制软件运行正常。

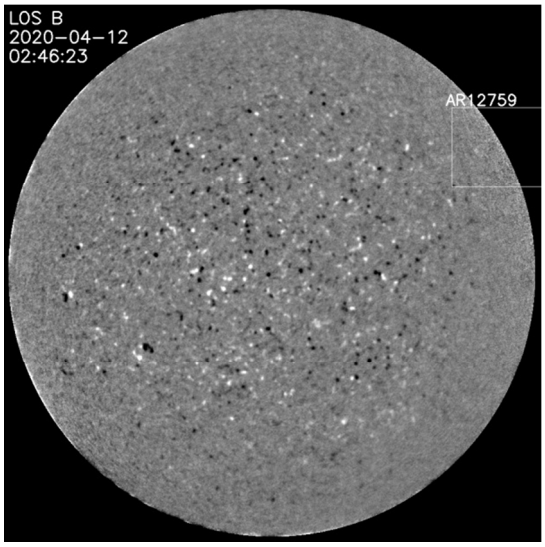
站上动态：

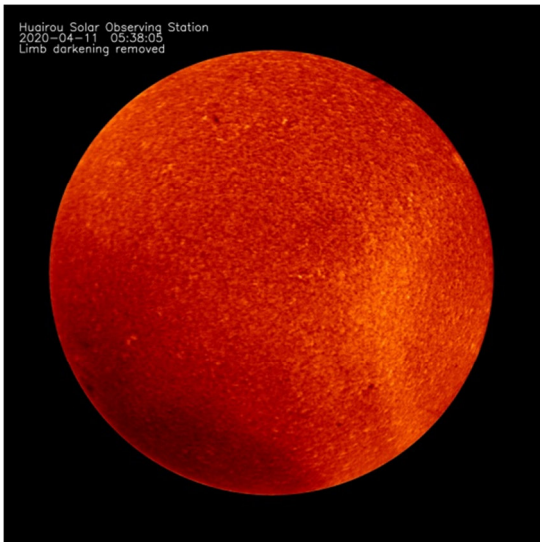
无。

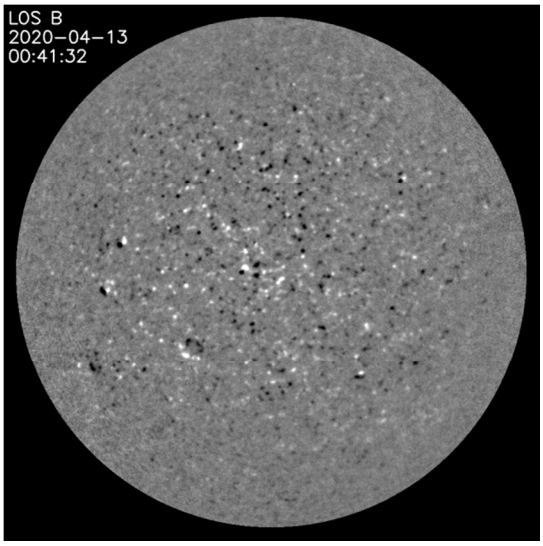
观测样本：

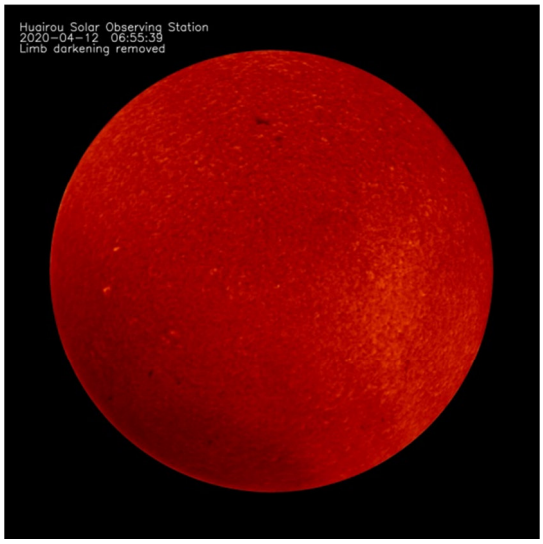


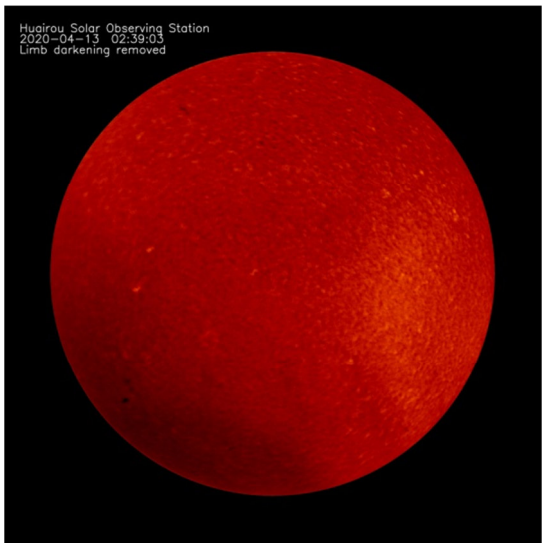


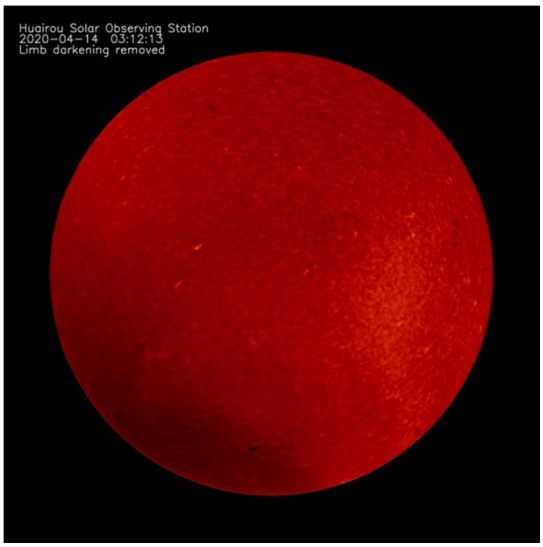

LOS B
2020-04-12
02:46:23
AR12759


Huairou Solar Observing Station
2020-04-11 05:38:05
Limb darkening removed


LOS B
2020-04-13
00:41:32


Huairou Solar Observing Station
2020-04-12 06:55:39
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-04-13 02:39:03
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2020-04-14 03:12:13
Limb darkening removed