怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2020 年 03 月 04 日～2020 年 03 月 10 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周 6、8、9 号三天阴天无观测，其余几日均全天有观测。日面平静，活动区仅 NOAA 12758 / HR 20003，无爆发事件。

全日面磁场线心位置如下表，Hα 线心在 −0.5~−0.4 之间，因滤光片疑似老化致轮廓底部变宽、偏带在±0.7 偏置位置观测。

日期	全日面磁场线心位置
03-04	0.171
03-05	–
03-06	–
03-07	0.171
03-08	–
03-09	–
03-10	0.173

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。

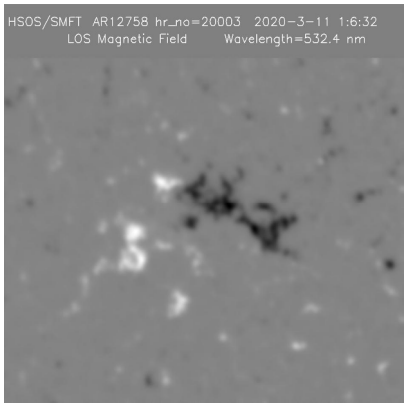
观测及各控制软件运行正常；上两周宋、杨发现轴系经度方向失灵现象未出现，有待继续观察。

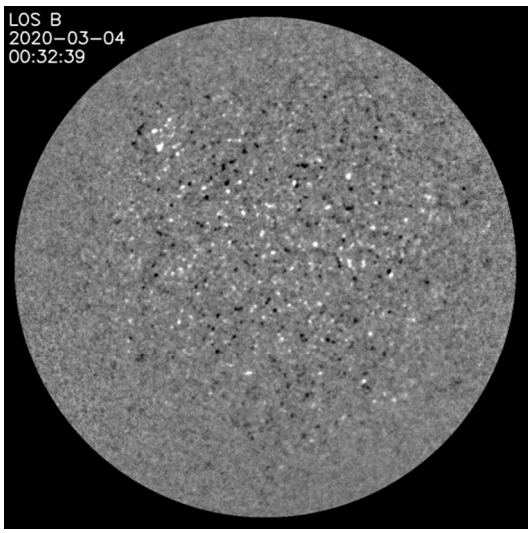
站上动态：

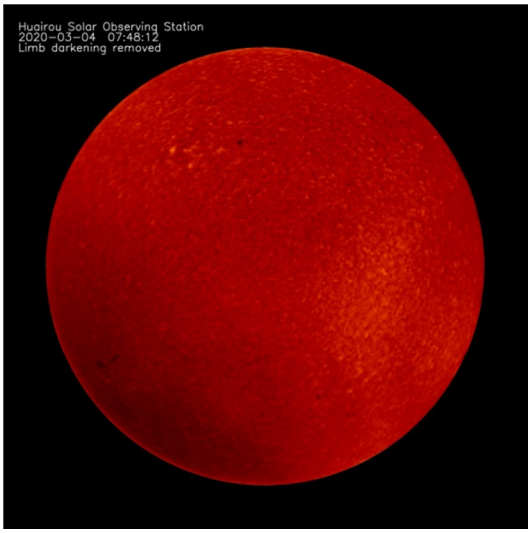
无。

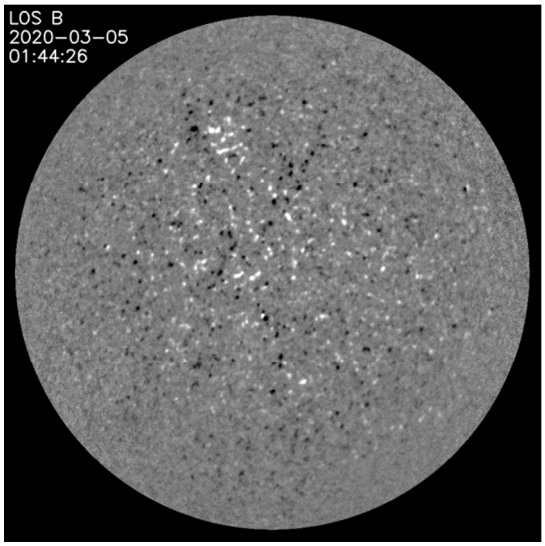
观测样本：

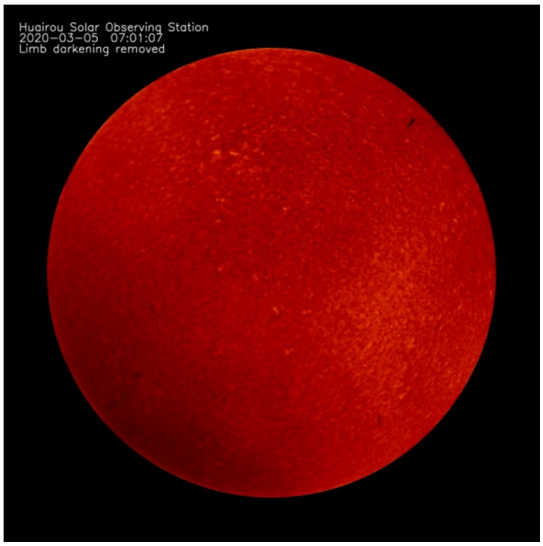
HR 20003 / NOAA 12758

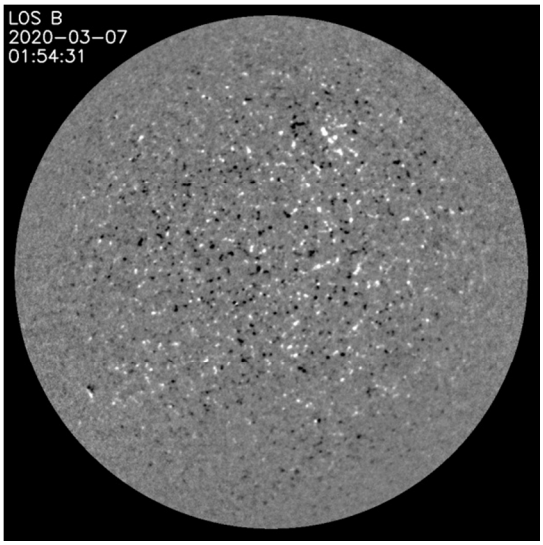


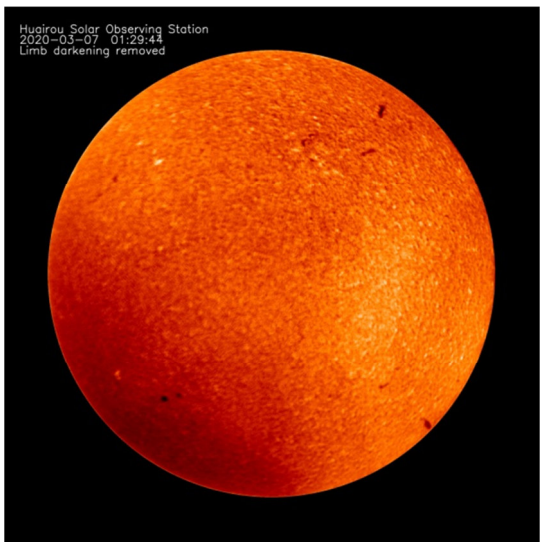

LOS B
2020-03-04
00:32:39

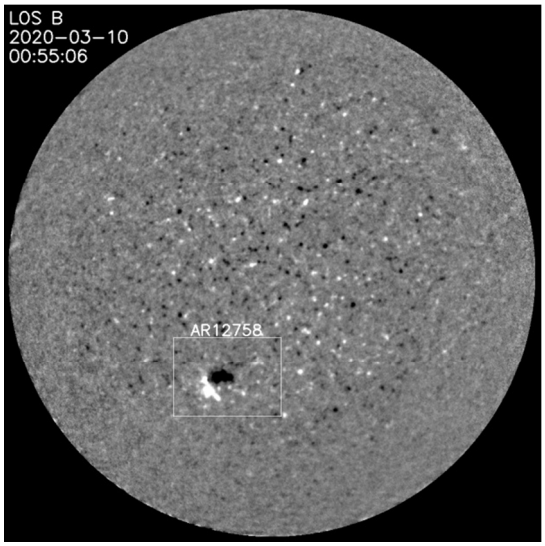

Huairou Solar Observing Station
2020-03-04 07:48:12
Limb darkening removed

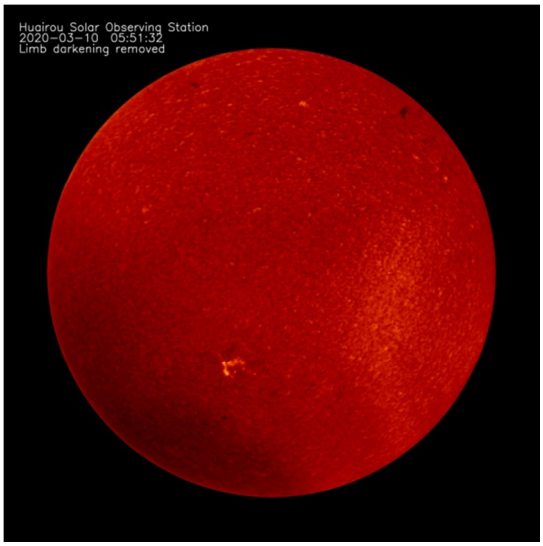

LOS B
2020-03-05
01:44:26


Huairou Solar Observing Station
2020-03-05 07:01:07
Limb darkening removed


LOS B
2020-03-07
01:54:31


Huairou Solar Observing Station
2020-03-07 01:29:44
Limb darkening removed


LOS B
2020-03-10
00:55:06
AR12758


Hugirou Solar Observing Station
2020-03-10 05:51:32
Limb darkening removed