怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2020 年 11 月 17 日～2020 年 11 月 23 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周 20、22、23 号全天观测，其余几日雨雪天气无观测。

活动区 NOAA AR 12782~12785 陆续出现在日面，且位于中纬区域，第 25 太阳周已然到来；22~23 日怀柔站可观测时段内 AR12783 有少量 B 级 X 射线耀斑。

Hα 线心在显示位置 −0.55~−0.45 处，±0.5 偏带在−1.3/−1.2、0.2 处观测。

磁场在显示位置 0.08、0.23 处观测，线心位置稳定。

仪器、软件、网络：

小磁场两个全日面望远镜运转正常。

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。

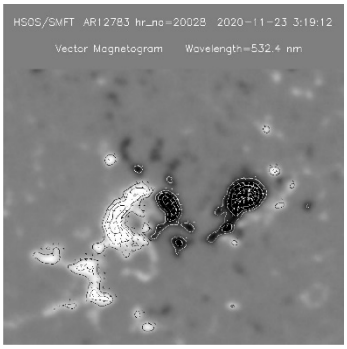
观测及各控制软件运行正常。

站上动态：

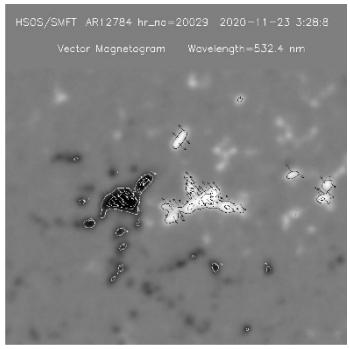
23 日上午，包星明带航天工程大学 35 人到站参观。

观测样本(后页续)：

HR 20028 / NOAA 12783

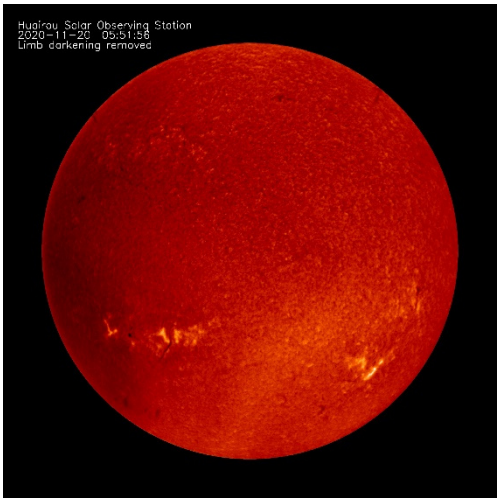


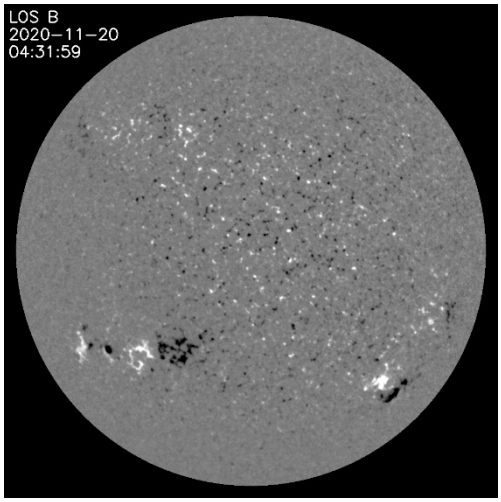
HR 20029 / NOAA 12784

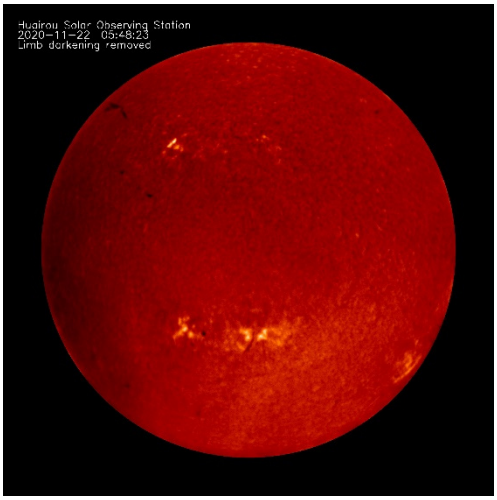


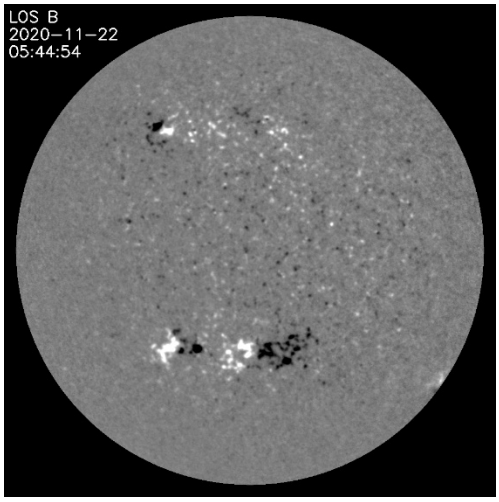
HR 20030 / NOAA 12785

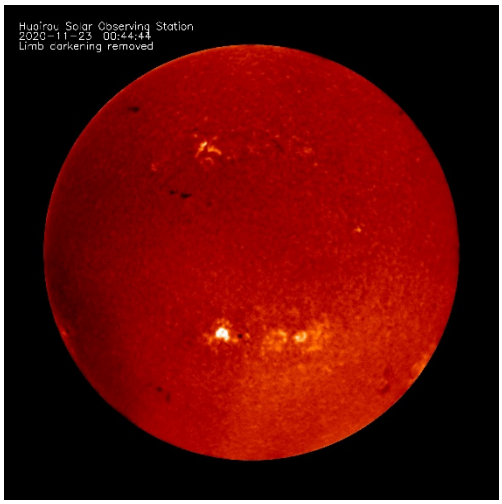


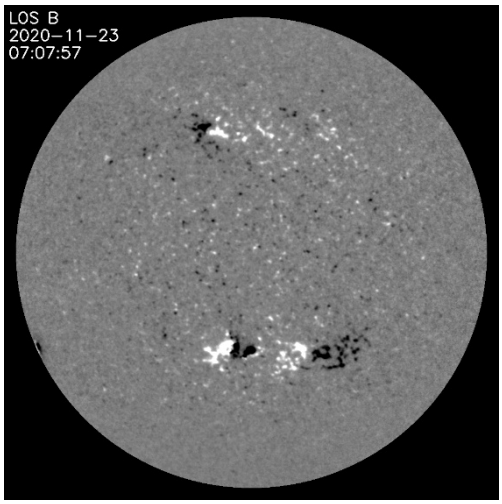

Huairou Solar Observing Station
2020-11-20 05:51:58
Limb darkening removed


LOS B
2020-11-20
04:31:59


Huairou Solar Observing Station
2020-11-22 05:48:23
Limb darkening removed


LOS B
2020-11-22
05:44:54


Huairou Solar Observing Station
2020-11-23 00:44:44
Limb darkening removed


LOS B
2020-11-23
07:07:57